

БИОЛОГИЯЛЫҚ ТЕРМИНДЕР СӨЗДІГІ  
BİYOLOJİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ  
BIOLOGICAL TERMS DICTIONARY

М. Туран Акай  
Қуанышбек Б. Уразбаев  
Алмагүл К. Убайдуллаева  
Зайда С. Әжібаева



АХМЕТ ЯСАУИ  
УНИВЕРСИТЕТИ

БИОЛОГИЯЛЫҚ ТЕРМИНДЕР СӨЗДІГІ  
BİYOLOJİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ  
BIOLOGICAL TERMS DICTIONARY

*İkinci baskı, Екінші басылым, Второе издание, Second edition*

М. Turan Akay  
Қуанышбек В. Уразбаев  
Sovyet Ajayev  
Almagül K. Ubaydullayeva  
Zaida S. Ajibayeva

М. Туран Акай  
Қуанышбек Б. Уразбаев  
Совет Ажаев  
Алмагүл К. Убайдуллаева  
Зайда С. Әжібаева

Editor

İbrahim Ağaoglu Işikov

Редактор

Ибрагим Ағаұлы Ышықов



АХМЕТ ЯСАУИ  
УНИВЕРСИТЕТИ

**TÜRKÇE-KAZAKÇA-RUSÇA-İNGİLİZCE & KAZAKÇA-TÜRKÇE-RUSÇA-İNGİLİZCE  
BİYOLOJİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ  
ТҮРІКШЕ-ҚАЗАҚША-ОРЫСША-АҒЫЛШЫНША & ҚАЗАҚША-ТҮРІКШЕ-ОРЫСША-АҒЫЛШЫНША  
БИОЛОГИЯЛЫҚ ТЕРМИНДЕР СӨЗДІГІ  
ТУРЕЦКО-КАЗАХСКО-РУССКО-АНГЛИЙСКИЙ & КАЗАХСКО-ТУРЕЦКО-РУССКО-АНГЛИЙСКИЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ  
TURKISH-KAZAKH-RUSSIAN-ENGLISH & KAZAKH-TURKISH-RUSSIAN-ENGLISH  
BIOLOGICAL TERMS DICTIONARY  
İkinci baskı, Екінші басылым, Второе издание, Second edition**

**M. TURAN AKAY**

**Prof. Dr.**

**Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Emekli Öğretim Üyesi, Ankara / Türkiye  
&  
Ahmet Yesevi Uluslararası Türk - Kazak Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü  
ve  
Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümü Eski Öğretim Üyesi, Türkistan / Kazakistan**

**KUANIŞBEK B.  
URAZBAYEV  
Doç.**

**Ahmet Yesevi Uluslararası Türk - Kazak Üniversitesi,  
Filoloji Fakültesi, İngilizce Bölümü  
Türkistan / Kazakistan**

**SOVYET AJAYEV  
Doç.**

**Ahmet Yesevi Uluslararası Türk - Kazak Üniversitesi,  
Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümü,  
Türkistan / Kazakistan**

**ALMAGÜL K.  
UBAYDULLAYEVA  
Doç.**

**Ahmet Yesevi Uluslararası Türk - Kazak Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü,  
Türkistan / Kazakistan**

**ZAİDA SAĞADİLDEKİZİ  
AJİBAYEVA  
Doç.**

**Ahmet Yesevi Uluslararası Türk – Kazak Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü,  
Türkistan / Kazakistan**

**Editor**

**İBRAHİM AĞAOĞLU IŞIKOV**

**Prof. Dr.**

**Ahmet Yesevi Uluslararası Türk - Kazak Üniversitesi, Tıp Fakültesi  
İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümü, Türkistan / Kazakistan**

**2015**

**УДК 57(38)**  
**ББК 28 Я 2**  
**Б 56**

**Редакциялық алқа:** Молдалие Ықылас Сүйіндікұлы - м.ғ.д., профессор  
Ишигов Ибрагим Ағаұлы - м.ғ.д., профессор  
Байтұрсынов Қожахмет Құлахметұлы - б.ғ.д., профессор

**IZBN 978-601-243-240-4**

**Пікір жазғандар:** Дүрданә Коланкая – профессор, доктор (Түркия)  
Гүлдәниз Сәлмановлу- профессор, доктор (Түркия)  
Жұмашов Сайдулла Нұрахұлы - м.ғ.д., профессор  
Ділбәрханұлы Рсай Ділбәрханқызы - б.ғ.д., профессор

**Б 56** Биологиялық терминдер сөздігі (екінші басылым). А.Ясауи атындағы ХҚТУ «Тұран» баспаханасы. Түркістан, 2015. 388 бет.

**УДК 57(38)**  
**ББК 28 Я 2**

**IZBN 978-601-243-240-4**

## ÖNSÖZ

Bilgi, teknoloji, kalkınma ve iletişim çağı dediğimiz 21. yüzyılı yakalamak isteyen ülkelerin, yenilik ve gelişmelerden haberdar olması tek bir dille mümkün değildir. Bu nedenle, bireyler kendi dillerinden başka dilleri öğrenmekte, ülkeler ise çok dilli ortak üniversite ve kurumlarıyla eğitim, öğretim ve araştırma yapmaktadırlar. Uluslararası üniversitelerdeki çok dilli programlar bir yandan öğrencilere yeni dilleri öğrenme fırsatı verirken, diğer yandan bilimsel terminoloji sorununa yol açmaktadır. Bu sorunu çözmek amacıyla hazırlanan bu sözlük, dört dilde biyolojik terimlerin karşılıklarını içermektedir. İçerdiği yeni ilave kelimelerle ikinci baskısı yapılan sözlük, biyoloji için temel bir başvuru kaynağı olmasının yanında, tıp, eczacılık, ziraat ve veterinerlik gibi çeşitli bilim alanlarında da kullanılabilir düzeydedir.

İki kısımdan oluşan sözlüğün birinci kısımda bulunan terimler alfabetik sırayla Türkçe, Kazakça, Rusça, İngilizce; ikinci kısımda ise Kazakça, Türkçe, Rusça, İngilizce sırasıyla verilmiştir. Sözlüğün basılması için her türlü desteği sağlayan Mütevelli Heyet Başkanı Sayın Prof. Dr. Osman Horata'ya, sözlüğün Kazakça ve Rusça terimlerini kontrol eden Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. İbrahim Ağaoğlu Işıkov'a teşekkürü bir borç biliriz.

Sözlüğü hazırlarken gösterdiğimiz titizliğe rağmen yanlışlıklar ve eksiklikler bulunabilir. İleride daha iyisini hazırlayabilmek için okurların görüş ve eleştirilerini bekleriz. Sözlüğün kullananlara faydalı olmasını dileriz.

**Prof. Dr. M. Turan Akay**  
**Doç. Kuanışbek B. Urazbayev**  
**Doç. Sovyet Ajayev**  
**Doç. Almagül K. Ubaydullayeva**  
**Doç. Zaida S. Ajibayeva**

## **АЛҒЫ СӨЗ**

Ақпарат, технология, даму және байланыс ғасыры деп аталатын ХХІ ғасыр толқынындағы елдердің жаңалық және жетістіктерден хабардар болуы бір ғана тілмен жүзеге аспайды. Сондықтан біраз адамдар өзге халықтардың тілдерін үйреніп жатса, ал бірқатар елдер көп тілді ортақ университет және ұйымдармен білім беру және ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізуде. Халықаралық университеттердегі көп тілді бағдарламалар бір жағынан студенттерге жаңа тілдерді үйрену мүмкіндігін туғызса, екінші жағынан да ғылыми терминологиялық проблеманың туындауына жол ашуда. Осы проблеманы шешу мақсатында дайындалған бұл сөздік, төрт тілде берілген биология саласындағы терминдерді қамтиды. Мазмұнына жаңа қосымшалар мен толықтырулар енгізіліп екінші басылымға дайындалған сөздік, биология ғылымында пайдаланылатын негізгі әдебиет болуымен қатар, сонымен бірге медицина, фармацевтика, ауылшаруашылығы және мал шаруашылығы сияқты әртүрлі ғылым салаларында да қолданылу мүмкіншілігіне ие.

Екі бөлімнен тұратын бұл сөздіктің бірінші бөлімінде терминдер алфавиттік ретпен түрік, қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде, ал екінші бөлімінде қазақ, түрік, орыс және ағылшын тілдерінде берілген. Сөздіктің баспалануы үшін тікелей қолдау көрсеткен университеттің Өкілетті Кеңес төрағасы, профессор Осман Хоратаға, сондай-ақ, сөздіктегі қазақ және орыс тіліндегі терминдерді тексерген А.Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің медицина факультеті «Адам морфологиясы және физиологиясы» кафедрасының профессоры, мед. ғ. д., Ибрахим Ағаұлы Ышықовқа шын жүректен алғысымызды білдіреміз.

Сөздікті дайындауда көрсетілген ыждаһаттылыққа қарамастан, жіберілген қателіктер мен кемшіліктер кездесуі мүмкін. Алдағы уақытта бұдан да кең көлемді сөздік дайындауымыз үшін оқырмандардың ұсыныстары мен сыни пікірлерін күтеміз. Бұл сөздіктің оқырмандарға берер пайдасы мол деген үміттеміз.

**Проф. др. М. Туран Акай**

**Ғ.ғ.к., доц. Қуанышбек Б. Уразбаев**

**М.ғ.к., доц. Совет Ажаев**

**Б.ғ.к., доц. м.а. Алмагүл К. Убайдуллаева**

**Б.ғ.к., доц. Заида С. Әжібаева**

## Предисловие

Любые страны, желающие развиваться на уровне XXI-го столетия, которое мы можем назвать эпохой информации, высоких технологий и развития - не могут быть в курсе всех современных новшеств и событий посредством только одного языка. В виду этого люди изучают языки, отличные от своего родного; в то же самое время государства осуществляют образовательные и исследовательские процессы с помощью многоязычных университетов и других учебных заведений. С одной стороны, многоязычные программы в международных университетах дают студентам возможность изучить новые языки; с другой стороны, возникают некоторые проблемы с научной терминологией. Этот словарь, нацелен на решение подобных проблем, определяя биологические термины на четырех языках. Второе издание настоящего словаря подготовлено с серьезными дополнениями и изменениями и является основным словарным источником в области биологии, справочным материалом в других областях науки, таких как медицина, фармакология, сельское хозяйство и ветеринария.

Термины в первой части словаря представлены в алфавитном порядке турецкого, казахского, русского и английского языков, а термины во второй части представлены в том же порядке на казахском, турецком, русском и английском языках. Особую благодарность за помощь в публикации словаря мы хотели бы выразить председателю Полномочного совета университета, профессору Осману Хорате, а так же профессору кафедры морфологии и физиологии человека Международного казахско-турецкого университета имени А.Ясави, доктору медицинских наук Ибрагиму Агаевичу Ишигову за его ценные замечания в составлении данного словаря.

Мы допускаем, что в данном словаре могут оказаться ошибки и упущения. Мы будем рады узнать мнение и критические замечания читателей, которые улучшили бы словарь в будущем. Мы полагаем, что данный словарь был бы очень полезен тем, кто его будет использовать.

**Проф., др. М. Туран Акай**  
**К.ф.н., доц. Куанышбек Б. Уразбаев**  
**К.м.н., доц. Совет Ажаев**  
**К.б.н., и.о. доц. Алмагуль К. Убайдуллаева**  
**К.б.н., доц. Заида С. Ажибаева**

## FOREWORD

The countries that want to catch up with the 21st century - which we call the age of information, technology and development - cannot make it possible to be informed about the innovations and developments via only one language. This is why individuals have been learning languages other than their own; countries have been carrying out education and research via multilingual universities and institutions. On the one hand, multilingual programs in international universities give students the opportunity to learn new languages; on the other hand, this creates problems with scientific terminology. This dictionary which has been prepared to solve this problem includes the definitions of biological terms in four languages. Besides being a basic resource for biology, the second edition of dictionary with new additional words can also be used in diverse fields of science such as medicine, pharmaceuticals, agriculture and veterinary medicine.

The terms in the first volume of the two-volume dictionary are listed in an alphabetical order of Turkish, Kazakh, Russian, and English, and the ones in the second volume are listed in that of Kazakh, Turkish, Russian and English. We owe many thanks to Prof. Dr. Osman Horata, Head of the Board of Trustees, for all kinds of support for printing this dictionary and to Prof. Dr. İbrahim Ağaoğlu Işikov of Human Morphology and Physiology Department at Yassawy International Turkish-Kazakh University for checking the dictionary's Kazakh and Russian terms.

There may be errors and omissions despite the utmost care we took when preparing the dictionary. We welcome the opinion and critiques of the audience to improve the dictionary in future. We wish that it will be very useful for those who use it.

**Prof. Dr. M.Turan AKAY**

**Assist. Prof. Kuanyshbek B. URAZBAYEV**

**Assoc. Prof. Sovyet AJAYEV**

**Acting Assist. Prof. Almagul K. UBAIDULLAYEVA**

**Assoc. Prof. Zaida S. AJIBAYEVA**

## **KISALTMALAR**

Tr ..... Türkçe  
Kz ..... Kazakça  
Ru ..... Rusça  
Eng ..... İngilizce

## **ABBREVIATIONS**

Tr ..... Turkish  
Kz ..... Kazakh  
Ru ..... Russian  
Eng ..... English

## **ШАРТТЫ ҚЫСҚАРТУЛАР**

Tr ..... Түрікше  
Kz ..... Қазақша  
Ru ..... Орысша  
Eng ..... АҒЫЛШЫНША

## **УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

Tr ..... Турецкий  
Kz ..... Казахский  
Ru ..... Русский  
Eng ..... Английский



# 1

**BÖLÜM  
БӨЛІМ  
ЧАСТЬ  
SECTION**

**TÜRKÇE**

**ҚАЗАҚША**

**ПО-РУССКИЙ**

**ENGLISH**

# A

- A kromozomu** (*Tr*), А-хромосома (*Kz*), А-хромосома (*Ru*), A Chromosome (*Eng*)
- A vitamini** (*Tr*), А витамині (*Kz*), Витамин А (*Ru*), Vitamin A (*Eng*)
- Abisal kuşak** (*Tr*), Теренсу аймағы (*Kz*), Глубоководная зона (*Ru*), Abyssal zone (*Eng*)
- Abiyogenez (kendiliğinden oluşum)** (*Tr*), Абиогенез (*Kz*), Абиогенез (*Ru*), Abiogenesis (*Eng*)
- Abiyotik (cansız)** (*Tr*), Абиотикалық (*miri емес*) (*Kz*), Абиотический (*Ru*), Abiotic (*Eng*)
- Abiyotik (cansız) çevre** (*Tr*), Абиотикалық (*жансыз*) орта (*Kz*), Абиотическая (*неживая*) среда (*Ru*), Abiotic environment (*Eng*)
- Abiyotik (cansız) etmenler** (*Tr*), Абиотикалық факторлар (*абиотикалық ықпал*) (*Kz*), Абиотические факторы (*неживой факторы*) (*Ru*), Abiotic factors (*Eng*)
- Abiyotik etkiler** (*Tr*), Абиотикалық әсерлер (*Kz*), Влияние абиотическое (*Ru*), Abiotic influences (*Eng*)
- Abiyotrofi** (*Tr*), Абиотрофия (*Kz*), Абиотрофия (*Ru*), Abiostrophy (*Eng*)
- Abiyoz (cansızlık, yaşamsızlık)** (*Tr*), Абиоз (*Kz*), Абиоз (*Ru*), Abiosis (*Eng*)
- ABO kan grupları sistemi** (*Tr*), АВО қан топтарының жүйесі (*Kz*), Система группы крови АВО (*Ru*), ABO blood groups system (*Eng*)
- Açık dolaşım sistemi** (*Tr*), Ашық қанайналым жүйесі (*Kz*), Открытая система кровообращения (*Ru*), Open circulatory system (*Eng*)
- Açık nüfus** (*Tr*), Ашық популяция (*Kz*), Открытая популяция (*Ru*), Open population (*Eng*)
- Açil taşıyıcı protein** (*Tr*), Ацилтасымалдаушы ақуыз (*Kz*), Ацилпереносащий белок (*Ru*), Acylcarrier protein (*Eng*)
- Açillenme** (*Tr*), Ацилдену (*Kz*), Ацилирование (*введение ацильной группы*) (*Ru*), Acylation (*Eng*)
- Açiltransferaz** (*Tr*), Ацилтрансфераза (*Kz*), Ацилтрансфераза (*Ru*), Acyltransferase (*Eng*)
- Açlık** (*Tr*), Аштық (*Kz*), Голод (*Ru*), Starvation (*Eng*)
- Adaptasyon (uyum)** (*Tr*), Адаптация (*бейімделу, икемделу*) (*Kz*), Адаптация (*приспособление*) (*Ru*), Adaptation (*Eng*)
- Adaptif özellik** (*Tr*), Бейімделу белгісі (*Kz*), Адаптивный признак (*Ru*), Adaptive trait (*Eng*)
- Adenin** (*Tr*), Аденин (*Kz*), Аденин (*Ru*), Adenine (*Eng*)

**Adenohipofiz (önhipofiz)** (Tr), Аденогипофиз (*гипофиздің алдыңғы бөлігі, бездік гипофиз*) (Kz), Аденогипофиз (*передняя доля гипофиза*) (Ru), Adenohypophysis (Eng)

**Adenovirüs** (Tr), Аденовирус (Kz), Аденовирус (Ru), Adenovirus (Eng)

**Adenozin** (Tr), Аденозин (Kz), Аденозин (Ru), Adenosine (Eng)

**Adenozin difosfat (ADP)** (Tr), Аденозиндифосфат (АДФ) (Kz), Аденозиндифосфат (АДФ) (Ru), Adenosine diphosphate (ADP) (Eng)

**Adenozin monofosfat (AMP)** (Tr), Аденозинмонофосфат (АМФ) (Kz), Аденозинмонофосфат (АМФ) (Ru), Adenosine monophosphate (AMP) (Eng)

**Adenozin trifosfat (ATP)** (Tr), Аденозинтрифосфат (АТФ) (Kz), Аденозинтрифосфат (АТФ) (Ru), Adenosine triphosphate (ATP) (Eng)

**Adenozin trifosfataz (ATPaz)** (Tr), Аденозинтрифосфатаза (АТФ-аза) (Kz), Аденозинтрифосфатаза (АТФ-аза) (Ru), Adenosine triphosphatase (ATPase) (Eng)

**Âdet görme (menstruasyon)** (Tr), Менструация (*етеккір*) (Kz), Менструация (*месячные*) (Ru), Menstruate (Eng)

**Âdet görmeme (amenore)** (Tr), Аменорея (*етеккірдің жоқтығы, тоқтауы*) (Kz), Аменорея (*отсутствие месячных*) (Ru), Amenorrhea (Eng)

**Adiposit (yağ hücreleri)** (Tr), Адипоцит (*липоцит, май жасушасы*) (Kz), Адипоцит (*липоцит, жировая клетка*) (Ru), Adipocyte (fat cell) (Eng)

**Adipoz doku (yağ doku)** (Tr), Май тіні (Kz), Жировая ткань (Ru), Adipose tissue (Eng)

**A-DNA** (Tr), А-ДНК (Kz), А-ДНК (Ru), A-DNA (Eng)

**Adrenal bez (böbreküstü bezi)** (Tr), Бүйрекүсті безі (Kz), Надпочечник (*надпочечная железа*) (Ru), Adrenal gland (Eng)

**Adrenal korteks** (Tr), Бүйрекүсті бездің қыртысы (Kz), Кора надпочечника (Ru), Adrenal cortex (Eng)

**Adrenal medulla** (Tr), Бүйрекүсті бездің миы заты (Kz), Мозговое вещество надпочечника (Ru), Adrenal medulla (Eng)

**Adrenergik reseptörler** (Tr), Адренорецепторлар (*адренергикалық рецепторлар*) (Kz), Адренорецепторы (*адренергические рецепторы*) (Ru), Adrenergic receptors (Eng)

**Adrenokortikotropik hormon (ACTH)** (Tr), Адренокортикотропты гормон (АКТГ) (Kz), Адренокортикотропный гормон (АКТГ) (Ru), Adrenocorticotropic hormone (ACTH) (Eng)

**Aerob** (Tr), Аэроб (Kz), Аэроб (Ru), Aerobe (Eng)

**Aerobik** (Tr), Аэробтық (*оттегі бар жерде тіршілік ететін*) (Kz), Аэробный (Ru), Aerobic (Eng)

**Aerobiyoz** (Tr), Аэроббиоз (Kz), Аэроббиоз (Ru), Aerobiosis (Eng)

**Aerofitler (epifitler, hava bitkileri)** (Tr), Аэрофиттер (Kz), Аэрофиты (Ru), Aerophytes (epiphytes) (Eng)

**Aerosol** (*Tr*), Аэрозоль (*Kz*), Аэрозоль (*Ru*), Aerosol (*Eng*)

**Afferent (getirici) lenf damarı** (*Tr*), Аfferенттік лимфа тамыры (*Kz*), Аfferентный лимфатический сосуд (*Ru*), Afferent lymph vessel (*Eng*)

**Afferent arteriyol** (*Tr*), Аfferенттік артериола (*Kz*), Аfferентная артериола (*Ru*), Afferent arteriole (*Eng*)

**Afisit (afit öldürücü kimyasal)** (*Tr*), Афицид (*Kz*), Афицид (*Ru*), Aphicide (*Eng*)

**Afotik zon** (*Tr*), Афотикалық аймақ (*Kz*), Афотическая зона (*Ru*), Aphotic zone (*Eng*)

**Agar** (*Tr*), Агар (*Kz*), Агар (*Ru*), Agar (*Eng*)

**Agglutinasyon** (*Tr*), Агглютинация (өзара желімделу) (*Kz*), Агглютинация (склеивание) (*Ru*), Agglutination (*Eng*)

**Agrobiyosenoz** (*Tr*), Агробиоценоз (*Kz*), Агробиоценоз (*Ru*), Agrobiocenosis (*Eng*)

**Agronomi (tarım bilimi)** (*Tr*), Егіншілік (агрономия) (*Kz*), Земледелие (агрономия) (*Ru*), Agronomy (*Eng*)

**Ağaç** (*Tr*), Ағаш (*Kz*), Дерево (*Ru*), Tree (*Eng*)

**Ağaçbilim (dendroloji)** (*Tr*), Дендрология (*Kz*), Дендрология (*Ru*), Dendrology (*Eng*)

**Ağaçlandırma** (*Tr*), Орман өсіру (*Kz*), Лесоразведение (облесение) (*Ru*), Forestation (afforestation) (*Eng*)

**Ağırlık** (*Tr*), Салмақ (*Kz*), Вес (*Ru*), Weight (*Eng*)

**Ağır metallер** (*Tr*), Ауыр металдар (*Kz*), Металлы тяжелые (*Ru*), Heavy metals (*Eng*)

**Ağır polipeptit zinciri** (*Tr*), Ауыр полипептидтік тізбегі (*Kz*), Тяжелая полипептидная цепь (*Ru*), Heavy polypeptide chain (*Eng*)

**Ağız** (*Tr*), Ауыз (*Kz*), Рот (*Ru*), Mouth (*Eng*)

**Ağız boşluğu** (*Tr*), Ауыз қуысы (*Kz*), Полость рта (ротовая полость) (*Ru*), Oral cavity (*Eng*)

**Ağsı kemik (dokuma kemiği)** (*Tr*), Сүйектің кемік заты (*Kz*), Губчатое вещество кости (*Ru*), Woven bone (*Eng*)

**AIDS (kazanılmış bağışıklık yetmezliği sendromu)** (*Tr*), ЖИТС (жүре пайда болған иммундық тапшылық синдромы) (*Kz*), СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита) (*Ru*), AIDS (acquired immune deficiency syndrome) (*Eng*)

**AIDS virüsü** (*Tr*), ЖИТС вирусы (*Kz*), Вирус СПИДа (*Ru*), AIDS virus (*Eng*)

**Ak madde** (*Tr*), Ақ зат (жүйке жолдары және будалары) (*Kz*), Белое вещество (нервные пути и пучки) (*Ru*), White matter (*Eng*)

**Akan su (lotik)** (*Tr*), Лотикті (ағын су) (*Kz*), Движущейся воды (*Ru*), Lotic (moving water) (*Eng*)

**Akan su ekosistemi (lotik ekosistemi)** (*Tr*), Лотиктық экожүйе (*ағын су экожүйесі*) (*Kz*), Экосистема движущейся вода (*Ru*), Lotic ecosystem (*moving water ecosystem*) (*Eng*)

**Akciğer** (*Tr*), Өкпе (*Kz*), Лёгкое (*Ru*), Lung (*Eng*)

**Akıcı mozayik model** (*Tr*), Биологиялық мембрананың сұйықтық-мозаикалық моделі (*Kz*), Жидкостно-мозаичная модель биологической мембраны (*Ru*), Fluid mosaic model (*Eng*)

**Aklimasyon (ortama uyum sağlama, ortama alışma, aklimatizasyon)** (*Tr*), Көндіктіру (*Акклиматизация*) (*Kz*), Акклиматизация (*Ru*), Acclimatization (*acclimatisation, acclimation*) (*Eng*)

**Akrosentrik kromozom** (*Tr*), Акроцентрикалық хромосома (*Kz*), Акроцентрическая хромосома (*Ru*), Acrocentric chromosome (*Eng*)

**Akrozom** (*Tr*), Акросома (*Kz*), Акросома (*Ru*), Acrosome (*Eng*)

**Akrozomal tepkime** (*Tr*), Акросомалық реакция (*серпіліс, жауап қайтару*) (*Kz*), Акросомальная реакция (*Ru*), Acrosomal reaction (*Eng*)

**Aksiyon potansiyeli** (*Tr*), Әрекет потенциалы (*әрекет шамасы*) (*Kz*), Потенциал действия (*Ru*), Action potential (*Eng*)

**Aksoaksonik sinaps** (*Tr*), Аксо-аксондық синапс (*Kz*), Аксо-аксональный синапс (*Ru*), Ахоаксоніс synaps (*Eng*)

**Aksodendritik sinaps** (*Tr*), Аксо-дендриттік синапс (*Kz*), Аксо-дендритический синапс (*Ru*), Аходендритіс synaps (*Eng*)

**Aksollemma** (*Tr*), Аксолемма (*аксонды қаптайтын плазмалемма бөлігі*) (*Kz*), Аксолемма (*Ru*), Ахолемма (*Eng*)

**Akson** (*Tr*), Аксон (*нейрит, білік цилиндрі*) (*Kz*), Аксон (*нейрит, осевой цилиндр*) (*Ru*), Ахон (*Eng*)

**Akson tepesiği** (*Tr*), Аксондық төбешік (*аксондық төмпешік, аксонның табаны*) (*Kz*), Аксонный холмик (*аксонный бугорок, основание аксона*) (*Ru*), Ахон hillock (*Eng*)

**Aksonem** (*Tr*), Аксонема (*Kz*), Аксонема (*Ru*), Ахонеме (*Eng*)

**Aksonsuz nöron** (*Tr*), Аксонсыз (*униполярлы*) нейрон (*Kz*), Безаксонный (*униполярный*) нейрон (*Ru*), Ахонless neuron (*Eng*)

**Aksoplazma** (*Tr*), Аксоплазма (*цитоплазманың аксон құрамындағы бөлігі*) (*Kz*), Аксоплазма (*часть цитоплазмы в составе аксона*) (*Ru*), Ахоплазм (*Eng*)

**Aksosomatik sinaps** (*Tr*), Аксо-соматикалық синапс (*Kz*), Аксо-соматический синапс (*Ru*), Ахосоматіс synaps (*Eng*)

**Aktarılan doku (transplant)** (*Tr*), Трансплантат (*Kz*), Трансплантат (*Ru*), Transplant (*Eng*)

**Aktif çamur** (*Tr*), Күшейген тұнба (*Kz*), Активный ил (*Ru*), Active silt (*Eng*)

**Aktif kömür** (*Tr*), Күшейтілген көмір (*Kz*), Активированный уголь (*Ru*), Activated charcoal (*Eng*)

**Aktif merkez** (*Tr*), Белсенді орталық (*Kz*), Активный центр (*Ru*), Active / Activation centre (*Eng*)

**Aktif taşıma** (*Tr*), Активті транспорт (*белсенді тасымалдау*) (*Kz*), Активный транспорт (*Ru*), Active transport (*Eng*)

**Aktin** (*Tr*), Актин (*Kz*), Актин (*Ru*), Actin (*Eng*)

**Aktin bağlayıcı proteinler** (*Tr*), Актинді байланыстыратын ақуыздар (*Kz*), Актинсвязывающие белки (*Ru*), Actin binding proteins (*Eng*)

**Akyuvar (lökosit)** (*Tr*), Лейкоцит (*қанның ақ түйіршігі*) (*Kz*), Лейкоцит (*Ru*), White blood cell (*leukocyte*) (*Eng*)

**Alabalık** (*Tr*), Бақтақ (*Kz*), Форель (*Ru*), Trout (*Eng*)

**Albinizm (akşunluk)** (*Tr*), Альбинизм (*баяусыздық, ақ түстілік*) (*Kz*), Альбинизм (*Ru*), Albinism (*Eng*)

**Albino (akşın)** (*Tr*), Альбинос (*Kz*), Альбинос (*Ru*), Albino (*Eng*)

**Albümin** (*Tr*), Альбумин (*қан ақуызы, нәруызы*) (*Kz*), Альбумин (*Ru*), Albumin (*Eng*)

**Aldosteron** (*Tr*), Альдостерон (*Kz*), Альдостерон (*Ru*), Aldosterone (*Eng*)

**Alel** (*Tr*), Аллель (*Kz*), Аллель (*Ru*), Allele (*Eng*)

**Alel frekansı (alel sıklığı)** (*Tr*), Аллельдің жиілігі (*Kz*), Частота аллеля (*Ru*), Allele frequency (*Eng*)

**Alem** (*Tr*), Әлем (*Kz*), Мир (*Ru*), Kingdom (*Eng*)

**Alerjen** (*Tr*), Аллерген (*аллергия туындатқыш*) (*Kz*), Аллерген (*Ru*), Allergen (*Eng*)

**Alerji** (*Tr*), Аллергия (*организмнің аллергияға қалыптан тыс жауабы*) (*Kz*), Аллергия (*Ru*), Allergy (*Eng*)

**Alerjik** (*Tr*), Аллергиялық (*Kz*), Аллергический (*Ru*), Allergic (*Eng*)

**Alfa aktinin** (*Tr*), Альфа-актинин (*α-актинин*) (*Kz*), Альфа-актинин (*α-актинин*) (*Ru*), Alpha actinin (*Eng*)

**Alfa granülleri** (*Tr*), Альфа-түйіршіктер (*α-гранулалар*) (*Kz*), Альфа-гранулы (*α-гранулы*) (*Ru*), Alpha granules (*Eng*)

**Alfa hücreleri** (*Tr*), Альфа-жасушалар (*α-жасушалар*) (*Kz*), Альфа-клетки (*α-клетки*) (*Ru*), Alpha cell (*Eng*)

**Alfa sarmal** (*Tr*), Альфа-серіппе (*α-серіппе*) (*Kz*), Альфа-спираль (*α-спираль*) (*Ru*), Alpha helix (*Eng*)

**Alfa tübülün** (*Tr*), Альфа-тубулиндер (*α-тубулиндер*) (*Kz*), Альфа-тубулины (*α-тубулины*) (*Ru*), Alpha tubuline (*Eng*)

**Alg** (*Tr*), Балдыр (*Kz*), Водоросль (*Ru*), Algae (*Eng*)

**Alkaptonuri** (*Tr*), Алкаптонурия (*Kz*), Алкаптонурия (*Ru*), Alkaptonuria (*Eng*)

**Alkol** (*Tr*), Алкоголь (*елтімкіш, спирт*) (*Kz*), Алкоголь (*Ru*), Alcohol (*Eng*)

**Alkol fermentasyonu** (*Tr*), Спирттік ашу (*Kz*), Спиртовое брожение (*Ru*), Alcoholic fermentation (*Eng*)

**Allantoyis kesesi** (*Tr*), Аллантоис (*ұрық қуығы*) (*Kz*), Аллантоис (*Ru*), Allantoic sac (*Eng*)

**Allen kuralı** (*Tr*), Аллен заңы (*ережесі*) (*Kz*), Закон (*правило*) Аллена (*Ru*), Allen's rule (*Eng*)

**Allobiyotop** (*Tr*), Аллобиотопия (*Kz*), Аллобиотопия (*Ru*), Allobiotopy (*Eng*)

**Allogami** (*çapraz döllenme*) (*Tr*), Аллогамия (*Kz*), Аллогамия (*Ru*), Allogamy, cross fertilization (*Eng*)

**Allogenik** (*Tr*), Аллогендік (*Kz*), Аллогенный (*Ru*), Allogenic (*Eng*)

**Allometri** (*Tr*), Аллометрия (*Kz*), Аллометрия (*Ru*), Allometry (*Eng*)

**Alloparapatrik türleşme** (*Tr*), Аллопарапатриялық түрдің пайда болуы (*Kz*), Аллопарапатрическое видообразование (*Ru*), Alloparapatric speciation (*Eng*)

**Allopatri** (*Tr*), Аллопатрия (*Kz*), Аллопатрия (*Ru*), Allopatry (*Eng*)

**Allopatrik** (*Tr*), Аллопатриялық (*Kz*), Аллопатрический, с разобщенными ареалами (*o vide*) (*Ru*), Allopatric (*Eng*)

**Allopoliploidi** (*Tr*), Аллополиплоидия (*Kz*), Аллополиплоидия (*Ru*), Allopolyploid (*Eng*)

**Allosteri** (*Tr*), Аллостерия (*Kz*), Аллостерия (*Ru*), Allostery (*Eng*)

**Allosterik enzim** (*Tr*), Аллостерикалық фермент (*Kz*), Аллостерический фермент (*Ru*), Allosteric enzyme (*Eng*)

**Allotrofik bitkiler** (*Tr*), Аллотрофты өсімдіктер (*Kz*), Аллотрофные растения (*Ru*), Allotrophic plants (*Eng*)

**Altbirim** (*Tr*), Суббірлік (*Kz*), Субъединица (*Ru*), Subunit (*Eng*)

**Alttür** (*Tr*), Түр тармағы (*Kz*), Подвид (*Ru*), Subspecies (*Eng*)

**Alveol** (*Tr*), Альвеола (*өкпе көпіршігі, ұяшығы*) (*Kz*), Альвеола (*Ru*), Alveolus (*Eng*)

**Alveol kesesi** (*Tr*), Альвеола қапшасы (*көпіршік қапшасы*) (*Kz*), Альвеолярный мешочек (*Ru*), Alveolar sac (*Eng*)

**Alyuvar (eritrosit)** (*Tr*), Эритроцит (*қанның қызыл түйіршігі*) (*Kz*), Эритроцит (*Ru*), Red blood cell (*erythrocyte*) (*Eng*)

**Alyuvar (eritrosit) hayaleti** (*Tr*), Эритроцит көлеңкесі (*Kz*), Тень эритроцита (*Ru*), Erythrocyte ghost (*Eng*)

**Ameboit hareket** (*Tr*), Амебоидты (*амеба тәрізді*) қимыл (*Kz*), Амебоидное движение (*Ru*), Ameboid movement (*Eng*)

**Ames testi** (*Tr*), Амес тесті (*Kz*), Тест по Амесу (*Ru*), Ames test (*Eng*)

**Amin** (*Tr*), Амин (*Kz*), Амин (*Ru*), Amine (*Eng*)

**Amino asit** (*Tr*), Аминқышқылы (*Kz*), Аминокислота (*Ru*), Amino acid (*Eng*)

**Amino asit dizisi** (*Tr*), Аминқышқылдар қатары (*Kz*), Ряд аминокислот (*Ru*), Amino acid sequence (*Eng*)

**Amino grubu** (*Tr*), Амин тобы (*Kz*), Аминогруппа (*Ru*), Amino group (*Eng*)

**Amino ucu** (*Tr*), Аміндік ұшы (*Kz*), Аминный конец (*Ru*), Amino terminal (*Eng*)

**Aminoačil t RNA** (*Tr*), Аминоацил-тРНК (*Kz*), Аминоацил-тРНК (*Ru*), Aminoacyl-t RNA (*Eng*)

**Aminoačil t RNA sentetaz** (*Tr*), Аминоацил-тРНК-синтетаза (*Kz*), Аминоацил-тРНК-синтетаза (*Ru*), Aminoacyl t RNA synthetase (*Eng*)

**Amip** (*Tr*), Амёба (*Kz*), Амёба (*Ru*), Амёба (*Eng*)

**Amniyon** (*Tr*), Амнион (*қағанақ, амниондық қабық*) (*Kz*), Амнион (*амниотическая оболочка*) (*Ru*), Amnion (*Eng*)

**Amniyon boşluğu** (*Tr*), Амниондық қуыс (*Kz*), Амниотическая полость (*Ru*), Amniotic cavity (*Eng*)

**Amniyon kesesi** (*Tr*), Амниондық қап (*Kz*), Амниотический мешок (*Ru*), Amniotic sac (*Eng*)

**Amniyon sıvısı** (*Tr*), Амниондық сұйықтық (*Kz*), Амниотическая жидкость (*околоплодные воды*) (*Ru*), Amniotic fluid (*Eng*)

**Amniyosentez** (*Tr*), Амниоцентез (*амнионды тесіп, зерттеу үшін сұйықтық алу*) (*Kz*), Амниоцентез (*Ru*), Amniocentesis (*Eng*)

**Anabiyoz** (*Tr*), Анабиоз (*Kz*), Анабиоз (*Ru*), Anabiosis (*Eng*)

**Anabolik yolak** (*Tr*), Зат алмасудың анаболизмдік жолы (*Kz*), Анаболический путь обмена (*Ru*), Anabolic pathway (*Eng*)

**Anabolizma** (*Tr*), Анаболизм (*ассимиляция, түзілістік процестер, игеру, ұқсасу*) (*Kz*), Анаболизм (*ассимиляция, усвоение, уподобление*) (*Ru*), Anabolism (*Eng*)

**Anaerob** (*Tr*), Анаэроб (*оттегісіз*) (*Kz*), Анаэроб (*Ru*), Anaerobe (*Eng*)

**Anaerobik** (*Tr*), Анаэробты (*Kz*), Анаэробный (*Ru*), Anaerobic (*Eng*)

**Anaerobik fermentasyon** (*Tr*), Анаэробты ашу (*Kz*), Анаэробное сбразивание (*Ru*), Anaerobic fermentation (*Eng*)

**Anaerobik işlemler** (*Tr*), Анаэробты құбылыстар (*Kz*), Анаэробные процессы (*Ru*), Anaerobic processes (*Eng*)

**Anaerobik solunum (oksijensiz solunum)** (*Tr*), Анаэробты тыныс алу (*Kz*), Анаэробное дыхание (*Ru*), Anaerobic respiration (*Eng*)

**Anafaz** (*Tr*), Анафаза (*Kz*), Анафаза (*Ru*), Anaphase (*Eng*)

**Anafilaksi** (*Tr*), Анафилаксия (*сезімталдығы көтерілген организмнің аллергияға қарсы жедел дамидын аллергиялық жауабы*) (*Kz*), Анафилаксия (*Ru*), Anaphylaxis (*Eng*)

**Anafilaktik şok** (*Tr*), Анафилаксиялық шок (*есеңгіру*) (*Kz*), Анафилактический шок (*Ru*), Anaphylactic shock (*Eng*)

**Anal yüzgeç** (*Tr*), Анальдық жүзбеқанаты (*Kz*), Анальный плавник (*Ru*), Anal fin (*Eng*)

**Analog** (*Tr*), Ұқсас (*Kz*), Аналог (*Ru*), Analogous (*Eng*)

**Analoji** (*Tr*), Аналогия (*ұқсастық, сәйкестік*) (*Kz*), Аналогия (*сходство*) (*Ru*), Analogy (*Eng*)

**Anasal etki** (*Tr*), Аналық әсер (*Kz*), Материнский эффект (*Ru*), Maternal effect (*Eng*)



**Anastomoz** (Tr), Анастомоз (*қосылым, жалғам, жалғау, ұштастыру*) (Kz), Анастомоз (*соединение*) (Ru), Anastomosis (Eng)

**Anastral mitoz** (Tr), Анастральді митоз (Kz), Анастральный митоз (Ru), Anastral mitosis (Eng)

**Anatomi** (Tr), Анатомия (Kz), Анатомия (Ru), Anatomy (Eng)

**Anatomik** (Tr), Анатомиялық (Kz), Анатомический (Ru), Anatomical (Eng)

**Anatomist** (Tr), Анатом (Kz), Анатом (Ru), Anatomist (Eng)

**Androgenez** (Tr), Андрогенез (Kz), Андрогенез (Ru), Androgenesis (Eng)

**Androjen** (Tr), Андроген (*андрогендік гормон*) (Kz), Андроген (*андрогенный гормон*) (Ru), Androgen (*androgenic hormone*) (Eng)

**Androsteron** (Tr), Андростерон (Kz), Андростерон (Ru), Androsterone (Eng)

**Anemi (kansızlık)** (Tr), Анемия (*қаназдық*) (Kz), Анемия (*малокровие*) (Ru), Anemia (Eng)

**Anemik** (Tr), Анемиялы (Kz), Анемичный (*малокровный*) (Ru) Anemic (Eng)

**Anevrizma** (Tr), Аневризма (*жүрек немесе тамырдың қалталанып кеңейіп кетуі*) (Kz), Аневризма (Ru), Aneurism (Eng)

**Anilin mavisi** (Tr), Көгілдір анилин (Kz), Анилиновый синий (*розалинблау*) (Ru), Aniline blue (Eng)

**Animal kutup** (Tr), Анималдық полюс (*анималды жағы*) (Kz), Анимальный полюс (Ru), Animal pole (Eng)

**Anizositoz** (Tr), Анизоцитоз (Kz), Анизоцитоз (Ru), Anisocytosis (Eng)

**Anomali** (Tr), Аномалия (*ауытқушылық*) (Kz), Аномалия (*отклонение*) (Ru), Anomaly (Eng)

**Anöploidi** (Tr), Анэуплоидия (Kz), Анэуплоидия (Ru), Aneuploidy (Eng)

**Antarktık** (Tr), Антарктикалық (Kz), Антарктический (Ru), Antarctic (Eng)

**Anten** (Tr), Антенна (*мұртша*) (Kz), Антенна (*усик*) (Ru), Antenna (Eng)

**Anter** (Tr), Тозандық (Kz), Пыльник (Ru), Anther (Eng)

**Anteriyor** (Tr), Алдыңғы (Kz), Передний (Ru), Anterior (Eng)

**Anteriyor nöropor** (Tr), Алдыңғы нейропора (Kz), Передняя нейропора (Ru), Anterior neuropore (Eng)

**Antiangiyogenez faktörü** (Tr), Антиангиогенездік фактор (Kz), Антиангиогенетический фактор (Ru), Anti-angiogenesis factor (Eng)

**Antibiyotik** (Tr), Антибиотик (Kz), Антибиотик (Ru), Antibiotic (Eng)

**Antibiyotik direnç genleri** (Tr), Антибиотикке төзімді гендер (Kz), Гены, устойчивые к антибиотику (Ru), Antibiotic resistance genes (Eng)

**Antidiüretik hormon** (Tr), Антидиурездік гормон (Kz), Антидиуретический гормон (Ru), Antidiuretic hormon (Eng)

**Antihormon** (Tr), Антигормон (Kz), Антигормон (Ru), Anti hormone (Eng)

**Antijen** (Tr), Антиген (*антитек, қарсы тек*) (Kz), Антиген (Ru), Antigen (Eng)

**Antijen alması (reseptörü)** (Tr), Антиген рецепторы (Kz), Рецептор антигена (Ru), Antigen receptor (Eng)

**Antijen bağlama yeri** (*Tr*), Антиген байланыстыратын орын (*Kz*), Место связывания антигена (*Ru*), Antigen binding site (*Eng*)

**Antijen sunan hücre** (*Tr*), Антиген ұсынатын жасуша (*Kz*), Антиген-представляющая клетка (*Ru*), Antigen presenting cell (*Eng*)

**Antijenik bölge** (*Tr*), Антигендік аймақ (*Kz*), Антигенный участок (*Ru*), Antigenik site (*Eng*)

**Antikoagülant** (*Tr*), Антикоагулянт (*Kz*), Антикоагулянт (*Ru*), Anticoagulant (*Eng*)

**Antikodon** (*Tr*), Антикодон (*Kz*), Антикодон (*Ru*), Anticodon (*Eng*)

**Antikor** (*Tr*), Антидене (*қарсы дене*) (*Kz*), Антитело (*Ru*), Antibody (*Eng*)

**Antimutajen** (*Tr*), Антимутаген (*Kz*), Антимутаген (*Ru*), Antimutagen (*Eng*)

**Antioksin** (*Tr*), Антиауксин (*Kz*), Антиауксин (*Ru*), Antiauxin (*Eng*)

**Antiseptik** (*Tr*), Антисептикалық (*Kz*), Антисептический (*Ru*), Antiseptic (*Eng*)

**Antiserum** (*Tr*), Антисарысу (*Kz*), Антисыворотка (*Ru*), Antiserum (*Eng*)

**Antitoksin** (*Tr*), Антитоксин (*Kz*), Антитоксин (*Ru*), Antitoxin (*Eng*)

**Antiviral etken** (*Tr*), Вирусқа қарсы ақуыз (*Kz*), Противовирусный белок (*Ru*), Antiviral protein (*Eng*)

**Antropojen** (*Tr*), Антропоген (*Kz*), Антропоген (*Ru*), Anthropogene (*Eng*)

**Antropojenik faktör** (*Tr*), Антропогендік фактор (*Kz*), Антропогенный фактор (*Ru*), Anthropogenic factor (*Eng*)

**Antropojenik kirlilik** (*Tr*), Антропогенді ластану (*Kz*), Загрязнение антропогенное (*Ru*), Anthropogenic pollution (*Eng*)

**Antropoloji (insanbilim)** (*Tr*), Антропология (*Kz*), Антропология (*Ru*), Anthropology (*Eng*)

**Anüs** (*Tr*), Анус (*Артқы өтіс, тышар, көтен*) (*Kz*), Анус (*задний проход*) (*Ru*), Anus (*Eng*)

**Anyon** (*Tr*), Анион (*Kz*), Анион (*Ru*), Anion (*Eng*)

**Aort** (*Tr*), Аорта (*қолқа*) (*Kz*), Аорта (*Ru*), Aorta (*Eng*)

**Aort kapakçığı** (*Tr*), Аорта қақпағы (*қолқа қақпағы*) (*Kz*), Клапан аорты (*клапан аортальный*) (*Ru*), Aortic valve (*Eng*)

**Aort yaуı** (*Tr*), Аорта доғасы (*қолқа доғасы*) (*Kz*), Дуга аорты (*Ru*), Aortic arch (*Eng*)

**Arandisit** (*Tr*), Аппендицит (*соқыр ішек қабынуы*) (*Kz*), Аппендицит (*Ru*), Appendicitis (*Eng*)

**Arandist** (*Tr*), Аппендикс (*құрттәрізді өсінді, соқыр ішек*) (*Kz*), Аппендикс (*червеобразный отросток*) (*Ru*), Appendix (*Eng*)

**Арекс** (*Tr*), Апекс (*Kz*), Апекс (*Ru*), Apex (*Eng*)

**Аpикал** (*Tr*), Апикалды (*үстіңгі беті, төбесі*) (*Kz*), Апикальный (*Ru*), Apical (*Eng*)

**Ароenzim** (*Tr*), Апофермент (*Kz*), Апофермент (*Ru*), Apoenzyme (*Eng*)

**Аpoferritin** (*Tr*), Апоферритин (*Kz*), Апоферритин (*Ru*), Apoferritin (*Eng*)

**Aprofit** (*Tr*), Апофит (*Kz*), Апофит (*Ru*), Аrophyt (*Eng*)

**Арогамі** (*Tr*), Апогамия (*Kz*), Апогамия (*Ru*), Арогаму (*Eng*)

**Арокрин без** (*Tr*), Апокриндік без (*Kz*), Апокриновая железа (*Ru*), Аросіне gland (*Eng*)

**Ароліпопротеін** (*Tr*), Аполипопротеин (*Kz*), Аполипопротеин (*Ru*), Ароліпопротеін (*Eng*)

**Аромікси** (*Tr*), Апомиксия (*Kz*), Апомиксия (*Ru*), Аromіxіs (*Eng*)

**Ароморфік** (*Tr*), Апоморфты (*Kz*), Апоморфный (*Ru*), Ароморфу (*Eng*)

**Аронороз** (*Tr*), Апоневроз (*шандыр, жалпақ сіңір*) (*Kz*), Апоневроз (*Ru*), Аponeurosis (*Eng*)

**Ароптоз** (*Tr*), Апоптоз (*жасушалардың физиологиялық жағдайда өлуі, апат болуы*) (*Kz*), Апоптоз (*гибель клеток в физиологических условиях*) (*Ru*), Ароptosis (*Eng*)

**Аросематік** (*Tr*), АPOSEMATIKALЫҚ (*Kz*), АPOSEMATИЧЕСКИЙ (*Ru*), Ароsematic (*Eng*)

**Аротіп** (*Tr*), Апотип (*Kz*), Апотип (*Ru*), Аротуре (*Eng*)

**Арозіسیونал бүйіме** (*Tr*), Аппозициялық өсу (*Kz*), Аппозиционный рост (*Ru*), Аppositional growth (*Eng*)

**Ароуеус һумор** (*sulu saydam sıvı*) (*Tr*), ШЫЛАУЛЫҚ,суы көп ЫЛҒАЛ (*Kz*), Водянистая влага (*Ru*), Аqueous humor (*Eng*)

**Ара есейлі** (*Tr*), Интерсекс (*Kz*), Интерсекс (*Ru*), Intersex (*Eng*)

**Ара есейлік** (*Tr*), Интерсексуальдық (*Kz*), Интерсексуальность (*Ru*), Intersexuality (*Eng*)

**Ара өвге** (*Tr*), Интерфаза (*Kz*), Интерфаза (*Ru*), Interphase (*Eng*)

**Ара filamentler** (*Tr*), Аралық талшықтар (*филаменттер*) (*Kz*), Промежуточные волокна (*филаменты*) (*Ru*), Intermediate filaments (*Eng*)

**Ара lamel sistemi (intersitisyel sistem)** (*Tr*), Ендірме (*остеондар арасындағы*) сүйек табақшалары (*Kz*), Вставочные (*между остеонами*) костные пластинки (*Ru*), Interstitial system (*Eng*)

**Ара metabolizma** (*Tr*), Аралық метаболизм (*Kz*), Промежуточный метаболизм (*Ru*), Intermediary metabolism (*Eng*)

**Ара nöron** (*Tr*), Аралық (*ассоциативтік, ендірме, біріктіретін*) нейрон (*интернейрон*) (*Kz*), Вставочный (*ассоциативный*) нейрон (*интернейрон*) (*Ru*), Interneuron (*Eng*)

**Арабиноз** (*Tr*), Арабиноза (*Kz*), Арабиноза (*Ru*), Arabinose (*Eng*)

**Араһидоник табакası** (*Tr*), Мидың торлы қабығы (*Kz*), Паутиная оболочка мозга (*Ru*), Arachnoid layer (*Eng*)

**Араһидоник асит** (*Tr*), Арахидон қышқылы (*Kz*), Арахидоновая кислота (*Ru*), Arachidonic acid (*Eng*)

**Араһнолоји (örümcek bilimi)** (*Tr*), Арахнология (*Kz*), Арахнология (*Ru*), Arachnology (*Eng*)

**Arazi mülkiyeti** (*Tr*), Жер пайдалану (*Kz*), Землепользование (*Ru*), Land tenure (*Eng*)

**Arı** (*Tr*), Ара (*Kz*), Пчела (*Ru*), Бие (*Eng*)

**Arı kovanı** (*Tr*), Ара ұясы (*Kz*), Улей (*Ru*), Beehive (*Eng*)

**Arjirofil fibriller (retiküler fibriller)** (*Tr*), Аргирофилді (*ретикүлярлық*) талшықтар (*Kz*), Аргирофильные (*ретикүлярные*) волокна (*Ru*), Argyrophilic (*reticular*) fiber (*Eng*)

**Arka beyin** (*Tr*), Соңғы (*ақырғы*) ми (*Kz*), Конечный мозг (*Ru*), Hindbrain (*Eng*)

**Arka hipofiz (nörohipofiz)** (*Tr*), Нейрогипофиз (*гипофиздің артқы бөлігі*) (*Kz*), Нейрогипофиз (*задняя доля гипофиза*) (*Ru*), Posterior pituitary (*neurohypophysis*) (*Eng*)

**Arkeobakteriler** (*Tr*), Архебактериялар (*Kz*), Архебактерии (*Ru*), Archaeobacteria (*Eng*)

**Arkeofitler (antik dönem bitkileri)** (*Tr*), Археофиттер (*Kz*), Археофиты (*Ru*), Archeophytes (*Eng*)

**Arktik** (*Tr*), Арктикалық (*Kz*), Арктический (*Ru*), Arctic (*Eng*)

**Aromatik amino asitler** (*Tr*), Хош иісті аминқышқылдар (*Kz*), Ароматические аминокислоты (*Ru*), Aromatic amino acids (*Eng*)

**Arterioskleroz** (*Tr*), Артериосклероз (*Kz*), Артериосклероз (*Ru*), Arteriosclerosis (*Eng*)

**Artı uç** (*Tr*), Оң ұш (*Kz*), Положительный конец (*Ru*), Positive end (*Eng*)

**Artrit** (*Tr*), Артрит (*буын қабынуы, шорбуын*) (*Kz*), Артрит (*Ru*), Arthritis (*Eng*)

**Artroz** (*Tr*), Артроз (*буын шеміршегінің өзгеруі*) (*Kz*), Артроз (*Ru*), Arthrosis (*Eng*)

**Asalaklık (parazitizm)** (*Tr*), Паразитизм (*Kz*), Паразитизм (*Ru*), Parasitism / Parasitic

**Asentrik kromozom** (*Tr*), Ацентрикалық хромосома (*Kz*), Ацентрическая хромосома (*Ru*), Acentric chromosome (*Eng*)

**Asetik asit fermentlenmesi** (*Tr*), Сіркеқышқылдық ашу (*Kz*), Уксуснокислое брожение (*Ru*), Acetic acid fermentation (*Eng*)

**Asetil koenzim A** (*Tr*), Ацетил-КоА (*Kz*), Ацетил-КоА (*Ru*), Acetyl coenzyme A (*Eng*)

**Asetilkolin** (*Tr*), Ацетилхолин (*Kz*), Ацетилхолин (*Ru*), Acetylcholine (*Eng*)

**Asetilkolin alması (reseptörü)** (*Tr*), Ацетилхолин рецепторы (*қабылдағышы*) (*Kz*), Ацетилхолиновый рецептор (*Ru*), Acetylcholine receptor (*Eng*)

**Asetilkolinesteraz** (*Tr*), Ацетилхолинэстераза (*Kz*), Ацетилхолинэстераза (*Ru*), Acetylcholinesterase (*Eng*)

**Asidik amino asitler** (*Tr*), Қышқылды аминқышқылдар (*Kz*), Кислые аминокислоты (*Ru*), Acidic amino acids (*Eng*)

**Asidik boyalar** (*Tr*), Қышқылды бояулар (*Kz*), Кислотные красители (*Ru*), Acidic stains (*acide dyes*) (*Eng*)

**Asidobiyontik** (*Tr*), Ацидобионттик (*Kz*), Ацидобионттик (*Ru*), Acidobiontic (*Eng*)

**Asidofil** (*Tr*), Ацидофильді (*Kz*), Ацидофильный (*Ru*), Acidophilic (*acidophilous*) (*Eng*)

**Asidofobik** (*Tr*), Ацидофобты (*Kz*), Ацидофобный (*Ru*), Acidophobic (*Eng*)

**Asidotrofik** (*Tr*), Ацидотрофты (*Kz*), Ацидотрофный (*Ru*), Acidotrophic (*Eng*)

**Asidoz** (*Tr*), Ацидоз (*Kz*), Ацидоз (*Ru*), Acidosis (*Eng*)

**Asinapsis** (*Tr*), Асинапсис (*Kz*), Асинапсис (*Ru*), Asynapsis (*Eng*)

**Asinöz bezler (alveolar bezler)** (*Tr*), Альвеолалы (*көпіршікмі*) без (*Kz*), Альвеолярная железа (*Ru*), Alveolar gland (*Eng*)

**Asit** (*Tr*), Қышқыл (*Kz*), Кислота (*Ru*), Acid (*Eng*)

**Asit hidrolaz** (*Tr*), Қышқыл гидролаза (*Kz*), Кислая гидролаза (*Ru*), Acid hydrolase (*Eng*)

**Asit koşulu** (*Tr*), Қышқылдық фактор (*Kz*), Фактор кислотности (*Ru*), Acidity factor (*Eng*)

**Asit yağmuru** (*Tr*), Қышқыл жауын-шашын (*Kz*), Кислотный дождь (*Ru*), Acidic rain (*acid precipitation*) (*Eng*)

**Askospor** (*Tr*), Аскоспора (*Kz*), Аскоспора, сумкоспора (*Ru*), Ascospore (*Eng*)

**Asparajin** (*Tr*), Аспарагин (*Kz*), Аспарагин (*Ru*), Asparagine (*Eng*)

**Aspartik asit** (*Tr*), Аспарагин қышқылы (*Kz*), Аспарагиновая кислота (*Ru*), Aspartic acid (*Eng*)

**Aspirin (asetilsalisilik asit)** (*Tr*), Аспирин (*ацетилсалицил қышқылы*) (*Kz*), Аспирин (*ацетилсалициловая кислота*) (*Ru*), Aspirin (*acetylsalicylic acid*) (*Eng*)

**Astrosit** (*Tr*), Астроцит (*Kz*), Астроцит (*Ru*), Astrocyte (*Eng*)

**Aşınma (bozunma, çürüme)** (*Tr*), Үгілу (*Kz*), Выветривание (*Ru*), Weathering (*decay*) (*Eng*)

**Aşırı nüfus** (*Tr*), Уақытша тығыздық (*Kz*), Перенаселенность (*Ru*), Overpopulation (*Eng*)

**Atardamar (arter)** (*Tr*), Артерия (*лыпыма тамыр*) (*Kz*), Артерия (*Ru*), Artery (*Eng*)

**Atasal** (*Tr*), Тұқым қуалаушы (*Kz*), Анцестральный, наследственный, родовой (*Ru*), Ancestral (*Eng*)

**Atavizm** (*Tr*), Атавизм (*Kz*), Атавизм (*Ru*), Atavism (*Eng*)

**Ateroskleroz** (*Tr*), Атеросклероз (*артериялық тамырлардың ішінде майлы заттектер жиналып беріштенуі*) (*Kz*), Атеросклероз (*Ru*), Atherosclerosis (*Eng*)

**Atık maddeler** (*Tr*), Өндіріс қалдықтары (*Kz*), Отходы (*Ru*), Waste materials (*Eng*)

**Atık suların kimyasal yolla temizlenmesi** (*Tr*), Қалдық суды химиялық жолмен тазарту (*сарқынды суды химиялық жолмен тазарту*) (*Kz*), Химическая очистка сточных вод (*Ru*), Chemical sewage treatment (*Eng*)

**Atık suların temizlenmesi** (*Tr*), Қалдық суды тазарту (*сарқынды суды тазарту*) (*Kz*), Очистка сточных вод (*Ru*), Sewage treatment (*Eng*)

**Atıksu (pis su)** (*Tr*), Қалдық су (*сарқынды су, шайынды су*) (*Kz*), Воды сточные (*Ru*), Wastewater (sewage) (*Eng*)

**Atıksu arıtma tesisi** (*Tr*), Қалдық суды тазарту қондырғысы (*сарқынды суды тазарту қондырғысы*) (*Kz*), Очистка сточных вод завод (*станция по очистке сточных вод*) (*Ru*), Wastewater purification plant (*Eng*)

**Atıksu biyolojisi** (*Tr*), Қалдық су биологиясы (*сарқынды су биологиясы*) (*Kz*), Биология сточных вод (*Ru*), Sewage biology (*Eng*)

**Atmosfer (havaküre)** (*Tr*), Атмосфера (*Kz*), Атмосфера (*Ru*), Atmosphere (*Eng*)

**Atmosfer etkisi (hava etkisi)** (*Tr*), Атмосфералық әсерлер (*Kz*), Влияние атмосферное (*Ru*), Atmospheric influence (*Eng*)

**Atmosferik döngü** (*Tr*), Атмосфералық айналым (*Kz*), Атмосферный цикл (*Ru*), Atmospheric cycle (*Eng*)

**Atom** (*Tr*), Атом (*Kz*), Атом (*Ru*), Atom (*Eng*)

**Atom ağırlığı** (*Tr*), Атом салмағы (*Kz*), Атомный вес (*Ru*), Atomic weight (*Eng*)

**Atom sayısı** (*Tr*), Атомдық сан (*Kz*), Атомное число (*Ru*), Atomic number (*Eng*)

**Atomun yapısı** (*Tr*), Атом құрылымы (*Kz*), Атомная структура (*Ru*), Atomic structure (*Eng*)

**Atopi** (*Tr*), Атопия (*Kz*), Атопия (*наследственная предрасположенность к аллергическим заболеваниям*) (*Ru*), Atopy (*Eng*)

**ATP sentetaz** (*Tr*), АТФ-синтетаза (*Kz*), АТФ-синтетаза (*Ru*), ATP synthetase (*Eng*)

**ATPaz** (*Tr*), АТФ-аза (*Kz*), АТФ-аза (*Ru*), ATPase (*Eng*)

**Atrioventriküler düğüm (A-V düğümü)** (*Tr*), Атриовентрикулярлық (*жүрекше-қарынша*) түйін (*A-B-түйін*) (*Kz*), Атриовентрикулярный (*предсердно-желудочковый*) узел (*A-B-узел*) (*Ru*), Atrioventricular node (*A-V node*) (*Eng*)

**Atriyoventriküler kapakçık** (*Tr*), Атриовентрикулярлық қақпақ (*жүрекше-қарынша қақпағы*) (*Kz*), Атриовентрикулярный (*предсердно-желудочковый*) клапан (*Ru*), Atrioventricular valve (*Eng*)

**Atriyum** (*kulakçık*) (*Tr*), Жүрекше (*Kz*), Предсердие (*Ru*), Atrium (*Eng*)

**Atrofi** (*Tr*), Атрофия (*сему*) (*Kz*), Атрофия (*Ru*), Atrophy (*Eng*)

**Av hayvanları** (*Tr*), Аңшылыққа арналған жануарлар (*Kz*), Животное охотничье (*Ru*), Game animals (*Eng*)

**Avcılık** (*Tr*), Аңшылық (*Kz*), Охотничий (*Ru*), Hunting (*Eng*)

**Avifauna** (*belirli bir bölgedeki kuş popülasyonu*) (*Tr*), Авифауна (*Kz*), Авифауна (*Ru*), Avifauna (*Eng*)

**Avitaminoz** (*Tr*), Авитаминоз (*Kz*), Авитаминоз (*Ru*), Avitaminosis (*Eng*)

**Ayak** (*Tr*), Аяқ (*Kz*), Стопа (*Ru*), Foot (*Eng*)

**Ayak parmağı** (*Tr*), Бақай (*Kz*), Палец на ноге (*Ru*), Toe (*Eng*)

**Ayak tabanı** (*Tr*), Табан (*Kz*), Подошва (*Ru*), Foot sole (*Eng*)

**Aydınlatma** (*ışıklandırma, aydınlanma*) (*Tr*), Сәулелендіру (*Kz*), Облучение (*Ru*), Illumination (*Eng*)

**Aynı gamet** (*Tr*), Изогамета (*Kz*), Изогамета (*Ru*), Isogamete (*Eng*)

**Aynı gametlilik** (*izogami*) (*Tr*), Изогамия (*Kz*), Изогамия (*Ru*), Isogamy (*Eng*)

**Ayrı eşey hücresi** (*Tr*), Анизогамета (*Kz*), Анизогамета (*Ru*), Anisogamet (*Eng*)

**Ayrı soyluluk** (*Tr*), Аллогенді (*Kz*), Аллогенный (*Ru*), Allogetic (*Eng*)

**Ayrı yumurta ikizi** (*çift yumurta ikizi, dizigotik ikiz*) (*Tr*), Дизиготалық егіздер (*Kz*), Дизиготные (*разнойцевые*) близнецы (*Ru*), Fraternal twins (*Eng*)

**Ayrılım** (*Tr*), Ажырату, онашалау, үзу (*Kz*), Сегрегация, изоляция, разъединение (*Ru*), Segregation (*Eng*)

**Ayrılım ilkesi** (*Tr*), Ажырату принципі (*Kz*), Принцип сегрегации (*Ru*), Principle of segregation (*Eng*)

**Ayrışım** (*Tr*), Диссоциация (*ыдырау*) (*Kz*), Диссоциация (*распад, разложение*) (*Ru*), Dissociation (*Eng*)

**Ayrıştırıcılar** (*Tr*), Редуценттер (*Kz*), Редуценты (*Ru*), Decomposers (*Eng*)

**Azigot** (*Tr*), Азигота (*Kz*), Азигота (*Ru*), Azigota (*Eng*)

**Azoospermі** (*Tr*), Азооспермия (*тіршілікке икемді сперматозоидтардың болмауы*) (*Kz*), Азооспермия (*отсутствие жизнеспособных сперматозоидов*) (*Ru*), Azoospermia (*Eng*)

**Azot** (*Tr*), Азот (*Kz*), Азот (*Ru*), Nitrogen (*Eng*)

**Azot bağlanması** (*azot tesbiti*) (*Tr*), Азотфиксация (*Kz*), Азотфиксация (*Ru*), Nitrogen fixation (*Eng*)

**Azot bakterisi** (*Tr*), Азотобактер (*Kz*), Азотобактер (*Ru*), Azotobacter (*Eng*)

**Azot dengesi** (*azot eşitliği*) (*Tr*), Азот балансы (*Kz*), Азотистый баланс (*Ru*), Nitrogen balance (*nitrogen equilibrium*) (*Eng*)

**Azot dioksit** (*Tr*), Азот диоксиді (*Kz*), Диоксид азота (*Ru*), Nitrogen dioxide (*Eng*)

**Azot döngüsü** (*Tr*), Азот айналымы (*Kz*), Круговорот азота (*Ru*), Nitrogen cycle (*Eng*)

**Azot oksit** (*Tr*), Азот тотықтары (*Kz*), Оксиды азота (*Ru*), Nitric oxide (*Eng*)

**Azurofil granüller** (*Tr*), Азурофилді түйіршіктер (*гранулалар*) (*Kz*), Азурофильные гранулы (*Ru*), Azurophilic granules (*Eng*)



# В

- B kromozomu** (*Tr*), В-хромосома (*Kz*), В-хромосома (*Ru*), В chromosome (*Eng*)
- B lenfositler** (*Tr*), В-лимфоциттер (*Kz*), В-лимфоциты (*Ru*), В Lymphocytes (*Eng*)
- B<sub>1</sub> vitamini (tiyamin)** (*Tr*), В<sub>1</sub> витамині (*тиамин*) (*Kz*), (*Ru*), Витамин В<sub>1</sub> (*тиамин*) (*Ru*), Vitamin B<sub>1</sub> (*thiamin*) (*Eng*)
- B<sub>12</sub> vitamini (kobalamin)** (*Tr*), В<sub>12</sub> витамині (*Kz*), Витамин В<sub>12</sub> (*Ru*), Vitamin B<sub>12</sub> (*cobalamin*) (*Eng*)
- B<sub>2</sub> vitamini (riboflavin)** (*Tr*), В<sub>2</sub> витамині (*Kz*), Витамин В<sub>2</sub> (*Ru*), Vitamin B<sub>2</sub> (*riboflavin*) (*Eng*)
- B<sub>5</sub> vitamini (nikotinamit)** (*Tr*), В<sub>5</sub> витамині (*Kz*), Витамин В<sub>5</sub> (*Ru*), Vitamin B<sub>5</sub> (*nicotinamide*) (*Eng*)
- B<sub>6</sub> vitamini (pridoksal fosfat)** (*Tr*), В<sub>6</sub> витамині (*Kz*), Витамин В<sub>6</sub> (*Ru*), Vitamin B<sub>6</sub> (*pyridoxal phosphate*) (*Eng*)
- Bacak** (*Tr*), Аяқ (*Kz*), Нога (*Ru*), Leg (*Eng*)
- Bacak tomurcuğu** (*Tr*), Аяқ бүршігі (*бастамасы*) (*Kz*), Почка (*зачаток*) ноги, Leg bud (*Eng*)
- Bademcik** (*Tr*), Бадамша (*Kz*), Миндалина (*Ru*), Tonsil (*Eng*)
- Bağ dokusu** (*Tr*), Дәнекер тін (*Kz*), Соединительная ткань (*Ru*), Connective tissue (*Eng*)
- Bağl biyolojik etkinlik** (*Tr*), Салыстырмалы биологиялық өнімділік (*Kz*), Относительная биологическая продуктивность (*эффektivность*) (*Ru*), Relative biological effectiveness (*Eng*)
- Bağl nem** (*Tr*), Салыстырмалы ылғалдық (*Kz*), Относительная влажность (*Ru*), Relative humidity (*Eng*)
- Bağımsız ayrışım** (*Tr*), Мейоздағы ген немесе хромосоманың тәуелсіз ажырауы (*Kz*), Независимое расхождение генов или хромосомы в мейозе (*Ru*), Independent assortment (*Eng*)
- Bağırsak** (*Tr*), Ішек (*Kz*), Кишка (*кишечник*) (*Ru*), Intestine (*Eng*)
- Bağışık (immün)** (*Tr*), Иммундық (*Kz*), Иммунный (*Ru*), Immune (*Eng*)
- Bağışıklık (immünite)** (*Tr*), Иммунитет (*төтемелілік*) (*Kz*), Иммунитет (*Ru*), Immunity (*Eng*)
- Bağışıklık bilimi (immünoloji)** (*Tr*), Иммунология (*Kz*), Иммунология (*Ru*), Immunology (*Eng*)
- Bağışıklık yanıtı** (*Tr*), Иммундық жауап (*иммундық реакция, серпіліс*) (*Kz*), Иммунный ответ (*иммунная реакция*) (*Ru*), Immune response (*Eng*)

**Bağlantı** (*Tr*), Байланыс (*қарым-қатынас*) (*Kz*), Связь (*сцепление*) (*Ru*), Linkage (*Eng*)

**Bağlantı yapıştırma molekülü** (*JAM*) (*Tr*), Адгезиялық (*жабысу*) байланыстар молекулалары (*JAM*) (*Kz*), Молекулы адгезивных соединений (*JAM*) (*Ru*), Junctional adhesion molecule (*JAM*) (*Eng*)

**Bağlayıcı DNA** (*Tr*), Байланыстыратын ДНҚ (*Kz*), Связывающая (*соединяющая*) ДНК (*Ru*), Linker DNA (*Eng*)

**Bahçe düzenleme** (*peyzaj*) (*Tr*), Бақ-Парк құрылысы (*көгалдандыру*) (*Kz*), Пейзажный парк (*озеленение*) (*Ru*), Landscape gardening (*Eng*)

**Bakir topraklar** (*ekilmemiş toprak*) (*Tr*), Тың жер (*Kz*), Целина (*Ru*), Virgin lands (*virgin soil*) (*Eng*)

**Baklagiller** (*Tr*), Бұршақ тұқымдастар (*Kz*), Бобовые (*Ru*), Legumes (*Eng*)

**Bakteri** (*Tr*), Бактерия (*Kz*), Бактерия (*Ru*), Bacterium (*Eng*)

**Bakteriyel gübre** (*mikrobiyal gübre*) (*Tr*), Бактериальды тыңайтқыштар (*Kz*), Удобрение бактериальное (*Ru*), Bacterial manure (*Eng*)

**Bakteriyofaj** (*faj*) (*Tr*), Бактериофаг (*фаг*) (*Kz*), Бактериофаг (*фаг*) (*Ru*), Bacteriophage (*phage*) (*Eng*)

**Bakteriyoloji** (*Tr*), Бактериология (*Kz*), Бактериология (*Ru*), Bacteriology (*Eng*)

**Bal** (*Tr*) Бал (*Kz*), Мёд (*Ru*), Honey (*Eng*)

**Bal arısı** (*Tr*), Бал арасы (*Kz*), Медоносные пчёлы (*Ru*), Honey bee (*Eng*)

**Balık** (*Tr*), Балық (*Kz*), Рыба (*Ru*), Fish (*Eng*)

**Balık tuzacı** (*Tr*), Балық қамау (*Kz*), Рыбоуловитель (*Ru*), Fish trap (*Eng*)

**Balık yetiştiriciliği** (*balık çiftlikçiliği*) (*Tr*), Балық өсіру (*балық шаруашылығы*) (*Kz*), Рыборазведение (*рыбоводство*) (*Ru*), Fish farming (*fish breeding*) (*Eng*)

**Balıkbudur** (*balıkla beslenen*) (*Tr*), Балық қоректі (*Kz*), Ихтиофаг (*Ru*), Piscivore (*Eng*)

**Bantlama** (*Tr*), Сақина салу (*құстар*), сылап қою (*ағаштар*) (*Kz*), Кольцевание (*птиц, деревьев*) (*Ru*), Banding (*Eng*)

**Baraj** (*Tr*), Бөгет (*Kz*), Плотина (*Ru*), Dam (*Eng*)

**Barra cisimciği** (*davul tokmağı*) (*Tr*), Барр денешігі (*жыныс хроматині, дабыл таяқшасы*) (*Kz*), Тельце Барра (*половой хроматин, барабанная палочка*) (*Ru*), Barra body (*drum stick*) (*Eng*)

**Bartholin bezleri** (*Tr*), Бартолин бездері (*Kz*), Бартолиновы железы (*Ru*), Bartholin's glands (*Eng*)

**Basit alveolar bez** (*Tr*), Қарапайым альвеолалық без (*Kz*), Простая альвеолярная железа (*Ru*), Simple acinar gland (*Eng*)

**Basit difüzyon** (*yaunım*) (*Tr*), Қарапайым диффузия (*Kz*), Простая диффузия (*Ru*), Simple diffusion (*Eng*)

**Basit kıvrımlı tübüler bez** (*Tr*), Қарапайым иреленген түтікті без (*Kz*), Простая извитая трубчатая железа (*Ru*), Simple coiled tubular gland (*Eng*)

**Basit tübüler bez** (*Tr*), Қарапайым түтікті без (*Kz*), Простая трубчатая железа (*Ru*), Simple tubular gland (*Eng*)

**Basket hücreсі (miyoepitel hücre)** (*Tr*), Миоэпителий жасушасы (*Kz*), Миоэпителиальная клетка (миоэпителиоцит) (*Ru*), Basket cell (myoepithelial cell) (*Eng*)

**Baskılama (repressyon)** (*Tr*), Репрессия (жазалау, езу, жоқ ету) (*Kz*), Репрессия (наказание, подавление) (*Ru*), Repression (*Eng*)

**Baskılayıcı** (*Tr*), Репрессор (*Kz*), Репрессор (*Ru*), Repressor (*Eng*)

**Baskılayıcı T hücreсі** (*Tr*), Т-супрессор (*Kz*), Т-супрессор (*Ru*), Suppressor T cell (*Eng*)

**Baskın (başat)** (*Tr*), Доминантты (*Kz*), Доминантный (*Ru*), Dominant (*Eng*)

**Baskın türler** (*Tr*), Доминантты түрлер (*Kz*), Доминирующие виды (*Ru*), Dominant species (*Eng*)

**Baskınlık** (*Tr*), Доминанттық (басым жақ) (*Kz*), Доминантность (доминирование, преобладание) (*Ru*), Dominance (*Eng*)

**Baş (kafa)** (*Tr*), Бас (*Kz*), Голова (*Ru*), Head (*Eng*)

**Baş ağrısı** (*Tr*), Бас ауруы (*Kz*), Головная боль (*Ru*), Headache (*Eng*)

**Baş kemikleri** (*Tr*), Бассүйек сүйектері (*Kz*), Кости черепа (*Ru*), Bones of the head (*Eng*)

**Başkalaşım (metamorfoz)** (*Tr*), Метаморфоз (түр өзгеруі) (*Kz*), Метаморфоз (превращение) (*Ru*), Metamorphosis (*Eng*)

**Başlangıç kodonu (başlangıç şifresi)** (*Tr*), Бастаушы кодон (*Kz*), Иницирующий кодон (*Ru*), Initiation codon (*Eng*)

**Başlangıç segmenti** (*Tr*), Бастапқы сегменті (аксонның) (*Kz*), Начальный сегмент (аксона) (*Ru*), Initial segment (*Eng*)

**Başlangıç tür** (*Tr*), Жаңа түрдің пайда болуы (*Kz*), Зарождающийся вид (*Ru*), Incipient species (*Eng*)

**Başlatıcı tRNA** (*Tr*), Инициаторлық тРНҚ (*Kz*), Инициаторная тРНҚ (*Ru*), Initiator tRNA (*Eng*)

**Başlatma faktörleri** (*Tr*), Инициаторлық факторлар (*Kz*), Иницирующие факторы (*Ru*), Initiation factors (*Eng*)

**Başparmak** (*Tr*), Бас бармақ (*Kz*), Большой палец (руки) (*Ru*), Thumb (*Eng*)

**Bataklık (sazlık yer)** (*Tr*), Сазды жерлер (батпақ) (*Kz*), Болото (*Ru*), Swamp (marsh) (*Eng*)

**Batmak** (*Tr*), Бату (*Kz*), Раковина (*Ru*), Sink (*Eng*)

**Baz** (*Tr*), Негіз (тірек) (*Kz*), Основа (основание) (*Ru*), Base (*Eng*)

**Baz analogları** (*Tr*), Негізгі ұқсастықтар (*Kz*), Основные аналоги (*Ru*), Base analogues (*Eng*)

**Baz çifti** (*Tr*), Азотты негіздердің жұбы (*ДНК-да*) (*Kz*), Пара азотистых оснований (*в ДНК*) (*Ru*), Base pair (*Eng*)

**Bazal** (*Tr*), Негізгі (*ең басты, базальды*) (*Kz*), Основной (*базальный*) (*Ru*), Basal (*Eng*)

**Bazal cisimcik** (*kinetozom*) (*Tr*), Базальды денешік (*кинетосома*) (*Kz*), Базальное тельце (*кинетосома*) (*Ru*), Basal body (*kinetosome*) (*Eng*)

**Bazal lamina** (*Tr*), Базальды мембрана (*Kz*), Базальная мембрана (*Ru*), Basal lamina (*Eng*)

**Bazal metabolizma** (*Tr*), Негізгі алмасу (*Kz*), Основной обмен (*Ru*), Basal metabolism (*Eng*)

**Bazik** (*Tr*), Негізгі (*ең басты, базальды*) (*Kz*), Основной (*главный*) (*Ru*), Basic (*Eng*)

**Bazik fuksin** (*Tr*), Негізгі фуксин (*Kz*), Основной фуксин (*Ru*), Basic fuchsin (*Eng*)

**Bazofil** (*Tr*), Базофил (*Kz*), Базофил (*Ru*), Basophil (*Eng*)

**Bazofil eritroblast** (*Tr*), Базофилді эритробласт (*Kz*), Базофильный эритробласт (*Ru*), Basophilic erythroblast (*Eng*)

**Bazofil lökosit** (*Tr*), Базофилді лейкоцит (*Kz*), Базофильный лейкоцит (*Ru*), Basophilic leukocyte (*Eng*)

**Bazofil miyelosit** (*Tr*), Базофилді миелоцит (*Kz*), Базофильный миелоцит (*Ru*), Basophilic myelocyte (*Eng*)

**B-DNA** (*Tr*), В-ДНК (*Kz*), В-ДНК (*Ru*), B-DNA (*Eng*)

**Beden** (*vücut*) (*Tr*), Дене (*Kz*), Тело (*Ru*), Body (*Eng*)

**Bekçi hücre** (*Tr*), Тұйықтаушы жасуша (*Kz*), Замыкающая клетка (*Ru*), Guard cell (*Eng*)

**Beklenen yaşam süresi** (*ortalama ömür uzunluğu*) (*Tr*), Орташа өмір сүру ұзақтығы (*Kz*), Ожидаемая продолжительность жизни (*Ru*), Life expectancy (*Eng*)

**Bel bölgesi** (*Tr*), Бел аймағы (*Kz*), Поясничная область (*Ru*), Lumbar region (*Eng*)

**Belirteç** (*Tr*), Таңба (*белгі, маркер*) (*Kz*), Маркер (*метчик, метка*) (*Ru*), Marker (*Eng*)

**Belirti vermeyen virüs** (*latent virüs*) (*Tr*), Латентті (*жасырын*) вирус (*Kz*), Латентный (*скрытый*) вирус (*Ru*), Latent virus (*Eng*)

**Belirtisiz enfeksiyon** (*latent enfeksiyon*) (*Tr*), Латентті (*жасырын*) инфекция (*Kz*), Латентная инфекция (*Ru*), Latent infection (*Eng*)

**Belirtisiz evre** (*latent dönem*) (*Tr*), Латентті (*жасырын*) кезең (*Kz*), Латентный период (*Ru*), Latent period (*Eng*)

**Bentik** (*Tr*), Бентосты (*су түбінде мекендейтін*) (*Kz*), Бентический, бентосный, обитающий на дне (*Ru*), Benth(on)ic (*Eng*)

**Bentik kuşak** (*Tr*), Бентосты аймақ (*Kz*), Бентосная зона (*Ru*), Benth(on)ic zone (*Eng*)

**Bentik organizmalar** (*Tr*), Бентосты организмдер (*Kz*), Бентосные организмы (*Ru*), Benth(on)ic organisms (*Eng*)

**Bentos** (*Tr*), Бентос (*Kz*), бентос (*совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте водоёмов*) (*Ru*), Benthos (*Eng*)

**Benzeşik** (*Tr*), Гомолог (*Kz*), Гомолог (*Ru*), Homologous (*Eng*)

**Benzeşiklik** (*Tr*), Гомология (*Kz*), Гомология (*Ru*), Homology (*Eng*)

**Bergmann kuralı** (*Tr*), Бергманн ережесі (*Бергманн заңы*) (*Kz*), Правило Бергманна (*закон Бергманна*) (*Ru*), Bergmann's rule (*Bergmann's law*) (*Eng*)

**Besi yeri (ortam)** (*Tr*), Қоректік орта (*тірі организмдерді өсіретін қоректік орта*) (*Kz*), Питательная среда (*среда для выращивания организмов, культуральная среда*) (*Ru*), Growth medium (*culture medium*) (*Eng*)

**Besin döngüsü** (*Tr*), Қоректік цикл (*Kz*), Пищевой цикл (*Ru*), Food web (*food cycle, nutrient cycle*) (*Eng*)

**Besin maddesi** (*Tr*), Қоректік зат (*Kz*), Питательное вещество (*Ru*), Food (*food substance*) (*Eng*)

**Besin zinciri** (*Tr*), Қоректену тізбегі (*түрлердің қоректік төсеміктен біріне-бірі байланысты қатары*) (*Kz*), Пищевая цепь (*Ru*), Food chain (*Eng*)

**Beslenme** (*Tr*), Қоректену (*Kz*), Питание (*Ru*), Nutrition (*Eng*)

**Beta endorfin** (*Tr*), Бета-эндорфин (*β-эндорфин*) (*Kz*), Бета-эндорфин (*β-эндорфин*) (*Ru*), Beta endorphin (*Eng*)

**Beta galaktozidaz** (*Tr*), Бета-галактозидаза (*β-галактозидаза*) (*Kz*), Бета-галактозидаза (*β-галактозидаза*) (*Ru*), Beta galactosidase (*Eng*)

**Beta globulinler** (*Tr*), Бета-глобулиндер (*β-глобулиндер*) (*Kz*), Бета-глобулины (*β-глобулины*) (*Ru*), Beta globulins (*Eng*)

**Beta hücreсі** (*Tr*), Бета-жасушалар (*β-жасушалар*) (*Kz*), Бета-клетки (*β-клетки*) (*Ru*), Beta cell (*Eng*)

**Beta oksitlenme** (*Tr*), Бета-тотығу (*β-тотығу*) (*Kz*), Бета-окисление (*β-окисление*) (*Ru*), Beta oxidation (*Eng*)

**Beta түбулін** (*Tr*), Бета-тубулин (*β-тубулин*) (*Kz*), Бета-тубулин (*β-тубулин*) (*Ru*), Beta tubulin (*Eng*)

**Beta yapısı** (*Tr*), Бета-құрылымы (*β-құрылымы*) (*Kz*), Бета-структура (*β-структура*) (*Ru*), Beta structure (*Eng*)

**Beyaz kas lifleri** (*Tr*), Ақ бұлшық ет талшықтары (*II B түрі*) (*Kz*), Белые мышечные волокна (*тип II B*) (*Ru*), White muscle fibers (*Eng*)

**Beyaz yağ dokusu (tekdamlalı yağ dokusu)** (*Tr*), Ақ май тіні (*Kz*), Белая жировая ткань (*Ru*), White adipose tissue (*Eng*)

**Beyin (serebrum)** (*Tr*), Ми (*Kz*), Головной мозг (*Ru*), Brain (*cerebrum*) (*Eng*)

**Beyin kabuğu (serebral korteks)** (*Tr*), Ми қыртысы (*Kz*), Кора головного мозга (*Ru*), Cerebral cortex (*Eng*)

**Beyin kökü** (*Tr*), Ми сабауы (*ми баганасы*) (*Kz*), Ствол мозга (*мозговой ствол*) (*Ru*), Brain stem (*Eng*)

**Beyin ve omurilik zarları** (*menings*) (*Tr*), Ми мен жұлынның қабықтары (*Kz*), Оболочки мозга и спинного мозга (*мозговые оболочки*) (*Ru*), Coverings of brain and spinal cord (*meninges*) (*Eng*)

**Beyin yarımküresi** (*Tr*), Ми сыңары (*Kz*), Полушарие головного мозга (*Ru*), Cerebral hemisphere (*Eng*)

**Beyincik** (*serebellum*) (*Tr*), Мишық (*Kz*), Мозжечок (*Ru*), Cerebellum (*Eng*)

**Beyin-omurilik sıvısı** (*BOS*) (*Tr*), Ми-жұлын сұйықтығы (*Kz*), Спинномозговая жидкость (*Ru*), Cerebrospinal fluid (*CSF*) (*Eng*)

**Bez epiteli** (*Tr*), Бездік эпителий (*Kz*), Железистый эпителий (*Ru*), Glandular epithelium (*Eng*)

**Bilateral simetri** (*Tr*), Билатеральді симметрия (*Kz*), Билатеральная симметрия (*Ru*), Bilateral symmetry (*Eng*)

**Bilek** (*Tr*), Білезік (*Kz*), Запястье (*Ru*), Wrist (*Eng*)

**Bileşik göz** (*Tr*), Күрделі көз (*Kz*), Сложный глаз (*Ru*), Compound eye (*Eng*)

**Bilirubin** (*Tr*), Билирубин (*Kz*), Билирубин (*Ru*), Bilirubin (*Eng*)

**Bipolar hücre** (*Tr*), Биполярлы жасуша (*Kz*), Биполярная клетка (*Ru*), Bipolar cell (*Eng*)

**Bipolar nöron** (*Tr*), Биполярлы нейрон (*Kz*), Биполярный нейрон (*Ru*), Bipolar neuron (*Eng*)

**Bir ata soylu** (*monofiletik*) (*Tr*), Монофилетикалык (*Kz*), Монофилетический (*Ru*), Monophyletic (*Eng*)

**Bir besin kaynaklı** (*monofaj*) (*Tr*), Монофаг (*Kz*), Монофаг (*питающийся одним видом пищи*) (*Ru*), Monophagous (*Eng*)

**Birçenekli** (*monokotil*) (*Tr*), Біржарнақты өсімдік (*бір үйлі өсімдік*) (*Kz*), Однодольное растение (*Ru*), Monocotyledon (*Eng*)

**Birey** (*Tr*), Дербес (*дара, жеке*) (*Kz*), Особь (*индивид*) (*Ru*), Individual (*Eng*)

**Bireyoluş** (*ontogenez*) (*Tr*), Онтогенез (*Kz*), Онтогенез (*Ru*), Ontogenesis, Ontogeny (*Eng*)

**Bireysel alan** (*Tr*), Даралар территориясы (*Kz*), Территория особи (*Ru*), Territory of individual (*Eng*)

**Bireysellik** (*Tr*), Өзіндік ерекшелік (*Kz*), Индивидуальность (*Ru*), Individuality (*Eng*)

**Birikimsel gen etkisi** (*Tr*), Аддитивтік геннің әсері (*Kz*), Действие аддитивного гена (*Ru*), Additive gene action (*Eng*)

**Birikimsel kalıtsal çeşitlilik** (*Tr*), Аддитивтік гендік алуан түрлілік (*Kz*), Аддитивное генетическое разнообразие (*Ru*), Additive genetic variance (*Eng*)

**Birim zar** (*Tr*), Қарапайым мембрана (*Kz*), Элементарная мембрана (*Ru*), Unit / elementary membrane (*Eng*)

**Birinci vücut boşluğu** (*Tr*), Дененің біріншілік қуысы (*Kz*), Первичная полость тела (*Ru*), Primary body cavity (*Eng*)

**Birincil (primer)** (*Tr*), Алғашқы (*бастапқы*) (*Kz*), Первоначальный (*Ru*), Primer (*primary*) (*Eng*)

**Birincil folikül (primer folikül)** (*Tr*), Бастапқы фолликул (*Kz*), Первичный фолликул (*Ru*), Primary follicle (*Eng*)

**Birincil haberci** (*Tr*), Бастапқы хабаршы (*Kz*), Первичный посредник (*Ru*), Primary messenger (*Eng*)

**Birincil kemik dokusu (olgunlaşmamış kemik dokusu)** (*Tr*), Бастапқы (*ретикулофиброзды*) сүйек тіні (*Kz*), Первичная (*ретикулофиброзная*) костная ткань (*Ru*), Primary bone (*Eng*)

**Birincil kemikleşme** (*Tr*), Бастапқы оссификация (*сүйектену*) (*Kz*), Первичная оссификация (*окостенение*) (*Ru*), Primary ossification (*Eng*)

**Birincil kemikleşme merkezi** (*Tr*), Бастапқы сүйектену орталығы (*Kz*), Первичный центр окостенения (*Ru*), Primary ossification center (*Eng*)

**Birincil kök (primer kök)** (*Tr*), Негізгі тамыр (*Kz*), Основной корень (*Ru*), Primary root (*Eng*)

**Birincil lizozom (primer lizozom)** (*Tr*), Бастапқы лизосома (*Kz*), Первичная лизосома (*Ru*), Primary lysosome (*Eng*)

**Birincil oosit (primer oosit)** (*Tr*), Бастапқы ооцит (*I реттік ооцит*) (*Kz*), Первичный ооцит (*ооцит I порядка*) (*Ru*), Primary oocyte (*Eng*)

**Birincil reseptörler** (*Tr*), Бастапқы рецепторлар (*Kz*), Первичные рецепторы (*Ru*), Primary receptors (*Eng*)

**Birincil spermatozoid (primer spermatozoid)** (*Tr*), Бастапқы сперматоцит (*I реттік сперматоцит*) (*Kz*), Первичный сперматоцит (*сперматоцит I порядка*) (*Ru*), Primary spermatozoite (*Eng*)

**Birincil tüketici (primer tüketici)** (*Tr*), Негізгі тұтынушы (*Kz*), Основной потребитель (*Ru*), Primary consumer (*Eng*)

**Birincil türler (primer türler)** (*Tr*), Алғашқы түрлер (*Kz*), Первичные виды (*Ru*), Primary species (*Eng*)

**Birincil üreticiler (primer üreticiler)** (*Tr*), Алғашқы өндірушілер (*Kz*), Первичные производители (*Ru*), Primary producers (*Eng*)

**Birincil yapı (primer yapı)** (*Tr*), Бірінші реттік құрылым (*Kz*), Первичная структура (*Ru*), Primary structure (*Eng*)

**Birkutuplu nöron (unipolar nöron)** (*Tr*), Униполярлық нейрон (*Kz*), Униполярный нейрон (*Ru*), Unipolar neuron (*Eng*)

**Birleşik alveolar bez** (*Tr*), Күрделі альвеолярлық без (*Kz*), Сложная альвеолярная железа (*Ru*), Compound acinous gland (*Eng*)

**Birleşik tübüler bez** (*Tr*), Күрделі түтікті без (*Kz*), Сложная трубчатая железа (*Ru*), Compound tubular gland (*Eng*)

**Birleşik tübülo-alveolar bez** (*Tr*), Күрделі альвеолярлық-түтіккі без (*Kz*), Сложная альвеолярно-трубчатая железа (*Ru*), Compound tubular-acinous glands (*Eng*)

**Birlik (asosiasyon)** (*Tr*), Ассоциация, (қауымдастық) (*Kz*), Ассоциация, (сообщество) (*Ru*), Association (community) (*Eng*)

**Birlikte evrim (koevolusyon)** (*Tr*), Коэволюция (*Kz*), Коэволюция (*Ru*), Coevolution (*Eng*)

**Birlikte taşınma (ko-transport)** (*Tr*), Ко-транспорт (*Kz*), Ко-транспорт (*Ru*), Co-transport (*Eng*)

**Bistüri** (*Tr*), Скальпель (қандауыр пышақ, тілгі, сылғы) (*Kz*), Скальпель (*Ru*), Medical blade (*Eng*)

**Bitki** (*Tr*), Өсімдік (*Kz*), Растение (*Ru*), Plant (*Eng*)

**Bitki anatomisi** (*Tr*), Өсімдік анатомиясы (*Kz*), Анатомия растений (*Ru*), Plant anatomy (*Eng*)

**Bitki çeşiti** (*Tr*), Өсімдік сорты (*Kz*), Сорт растений (*Ru*), Sort of plant (*Eng*)

**Bitki gövdesi** (*Tr*), Өсімдіктердің діңі, сабағы (*Kz*), Ствол / стебель растений (*Ru*), Plant stem (*Eng*)

**Bitki hastalıkları** (*Tr*), Өсімдіктердің аурулары (*Kz*), Болезни растений (*Ru*), Plant diseases (*Eng*)

**Bitki hormonları** (*Tr*), Өсімдік гормондары (*Kz*), Гормоны растений (*Ru*), Plant hormones (*Eng*)

**Bitki hücresi** (*Tr*), Өсімдік жасушасы (*Kz*), Растительная клетка (*Ru*), Plant cell (*Eng*)

**Bitki koruma** (*Tr*), Өсімдіктерді қорғау (*Kz*), Защита растений (*Ru*), Plant protection (*Eng*)

**Bitki morfolojisi** (*Tr*), Өсімдік морфологиясы (*Kz*), Морфология растений (*Ru*), Plant morphology (*Eng*)

**Bitki örtüsü (vegetasyon)** (*Tr*), Өсімдіктер құрамы (*Kz*), Растительность (*Ru*), Vegetation (*Eng*)

**Bitki parazitleri** (*Tr*), Өсімдік паразиттері (*Kz*), Растение паразит (*Ru*), Plant parasites (*Eng*)

**Bitki topluluğu** (*Tr*), Фитоценоз (*Kz*), Фитоценоз (растительное сообщество) (*Ru*), Plant community (phytocoenosis or phytocenosis) (*Eng*)

**Bitki türleri** (*Tr*), Өсімдіктердің түрлері (*Kz*), Виды растений (*Ru*), Plant species (*Eng*)

**Bitki zararlıları** (*Tr*), Өсімдіктер зиянкестері (*Kz*), Вредители растений (*Ru*), Plant pests (*Eng*)

**Bitkibilimci** (*Tr*), Ботаник (өсімдіктерді зерттеуші) (*Kz*), Ботаник (*Ru*), Botanist (*Eng*)

**Bitkilerde terleme (bitkilerde damlama, gutasyon)** (*Tr*), Гуттация (*Kz*), Гуттация (*Ru*), Guttation (*Eng*)



**Bitkilerin kış nedeniyle ölümü** (*Tr*), Өсімдіктердің үсуі (*Kz*), Вымерзание растений (*Ru*), Winter killing of the plants (*Eng*)

**Bitkisel virüsler** (*Tr*), Өсімдік вирустары (*Kz*), Растительные вирусы (*Ru*), Plant viruses (*Eng*)

**Biyocoğrafya** (*Tr*), Биогеография (*Kz*), Биогеография (*Ru*), Biogeography (*Eng*)

**Biyoeçeitlilik** (*Tr*), Биологиялық алуан түрлілік (*Kz*), Биоразнообразие (*Ru*), Biodiversity (*Eng*)

**Biyodönüşüm** (*Tr*), Биоконверсия (*Kz*), Биоконверсия (*переработка с помощью микроорганизмов*) (*Ru*), Bioconversion (*Eng*)

**Bioelement** (*Tr*), Биоэлемент (*Kz*), Биоэлемент (*Ru*), Bioelements (*Eng*)

**Bioenerjetik** (*Tr*), Биоэнергетика (*Kz*), Биоэнергетика (*Ru*), Bioenergetics (*Eng*)

**Bioenerji** (*Tr*), Биоэнергия (*Kz*), Биоэнергия (*Ru*), Bioenergy (*Eng*)

**Biofizik** (*Tr*), Биофизика (*Kz*), Биофизика (*Ru*), Biophysics (*Eng*)

**Biyogaz** (*Tr*), Биогаз (*Kz*), Биогаз (*Ru*), Biogas (*Eng*)

**Biyogenetik kanunlar** (*Tr*), Биогенетикалық заң (*Kz*), Биогенетический закон (*Ru*), Biogenetic law (*Eng*)

**Biyogenez** (*Tr*), Биогенез (*Kz*), Биогенез (*Ru*), Biogenesis (*Eng*)

**Bioindikatör (biyolojik gösterege)** (*Tr*), Биокөрсеткіш (*Kz*), Биоиндикатор (*Ru*), Bioindicator (*Eng*)

**Bioinformatik** (*Tr*), Биоинформатика (*Kz*), Биоинформатика (*Ru*), Bioinformatics (*Eng*)

**Bioistatistik (biometri)** (*Tr*), Биостатистика (*биометрия, биологиялық есен-қисаб*) (*Kz*), Биостатистика (*биометрия*) (*Ru*), Biostatistics (*biometry, biometrics*) (*Eng*)

**Biojenik alüvyon** (*Tr*), Биогендік шөгінділер (*Kz*), Биогенный ил (*Ru*), Biogenic silt (*Eng*)

**Biojenik elementler** (*Tr*), Биогенді элементтер (*Kz*), Биогенные элементы (*Ru*), Biogenetic elements (*Eng*)

**Biojenik madde** (*Tr*), Биогенді заттар (*Kz*), Вещество биогенное (*Ru*), Biogenic matter (*Eng*)

**Biojeofizik** (*Tr*), Биогеофизика (*Kz*), Биогеофизика (*Ru*), Biogeophysics (*Eng*)

**Biojeokimyasal döngü** (*Tr*), Биогеохимиялық цикл (*Kz*), Биогеохимический цикл (*Ru*), Biogeochemical cycle (*Eng*)

**Biyokimya** (*Tr*), Биохимия (*Kz*), Биохимия (*Ru*), Biochemistry (*Eng*)

**Biyokimyacı** (*Tr*), Биохимик (*Kz*), Биохимик (*Ru*), Biochemist (*Eng*)

**Biyokimyasal** (*Tr*), Биохимиялық (*Kz*), Биохимический (*Ru*), Biochemical (*Eng*)

**Biyokimyasal oksijen gereksinimi “BOİ” (biyolojik oksijen ihtiyacı “BOİ”)** (*Tr*), Оттегінің биохимиялық қажеттілігі (*оттегінің биологиялық*)

*қажеттілігі*) (*Kz*), Биохимическая потребность в кислороде “БПК”  
*(биологическое потребление кислорода “БПК”)* (*Ru*), Biochemical  
oxygen demand “BOD” (*biological oxygen demand “BOD”*) (*Eng*)

**Biyokimyasal yolak** (*Tr*), Биохимиялық жол (*Kz*), Биохимическая путь (*Ru*),  
Biochemical pathway (*Eng*)

**Biyokrom** (*Tr*), Биохром (*Kz*), Биохром (*Ru*), Biochrome (*Eng*)

**Biyokütle** (*Tr*), Биомасса (*Kz*), Биомасса (*Ru*), Biomass (*Eng*)

**Biyolog** (*Tr*), Биолог (*Kz*), Биолог (*Ru*), Biologist (*Eng*)

**Biyoloji** (*Tr*), Биология (*Kz*), Биология (*Ru*), Biology (*Eng*)

**Biyolojik** (*Tr*), Биологиялық (*Kz*), Биологический (*Ru*), Biological (*Eng*)

**Biyolojik arıtma** (*Tr*), Биологиялық тазарту (*Kz*), Биологическая очистка  
(*Ru*) Biological purification (*Eng*)

**Biyolojik birikim** (*Tr*), Биожинақтау (*Kz*), Биоаккумуляция (*Ru*)  
Bioaccumulation (*Eng*)

**Biyolojik bozunma** (*Tr*), Биобұзылу (*Kz*), Биодеградация (*Ru*),  
Biodegradation (*Eng*)

**Biyolojik çeşitlilik** (*Tr*), Биологиялық алуан түрлілік (*Kz*), Биологическое  
разнообразие (*Ru*), Biological diversity (*Eng*)

**Biyolojik filtre** (*Tr*), Биосүзгі (*Kz*), Биофильтр (*Ru*), Biofilter (*Eng*)

**Biyolojik ırk** (*Tr*), Биологиялық нәсіл (*Kz*), Биологическая раса (*Ru*),  
Biological race (*Eng*)

**Biyolojik istasyon** (*Tr*), Биостанция (*Kz*), Биостанция (*Ru*), Biostation (*Eng*)

**Biyolojik kaynaklar** (*Tr*), Биологиялық қор (*Kz*), Ресурсы биологические  
(*Ru*), Biological resources (*Eng*)

**Biyolojik kirlenme** (*Tr*), Биологиялық ластану (*Kz*), Загрязнение  
биологическое (*Ru*), Biological pollution (*Eng*)

**Biyolojik kontrol** (*Tr*), Биологиялық күресу жолы (*зиянкестермен*) (*Kz*),  
Биологическая борьба (*с вредителями*) (*Ru*), Biological control (*Eng*)

**Biyolojik ölçüm** (*Tr*), Биологиялық үлгі (*Kz*), Биопроба, образец  
*(биологическая проба)* (*Ru*), Bioassay (*biological assay*) (*Eng*)

**Biyolojik saat** (*Tr*), Биологиялық сағат (*Kz*), Биологические часы (*Ru*),  
Biological clock (*Eng*)

**Biyolojik yarılanma** (*Tr*), Жартылай ыдыраудың биологиялық кезеңі (*Kz*),  
Биологический период полураспада (*Ru*), Biological half life (*Eng*)

**Biyoluminesans** (*Tr*), Биолюминесценция (*Kz*), Биолюминесценция (*Ru*),  
Bioluminescence (*Eng*)

**Biyom** (*Tr*), Биом (*Kz*), Биом (*Ru*), Biome (*Eng*)

**Biyomas (biyokütle)** (*Tr*), Биомасса (*Kz*), Биомасса (*Ru*), Biomass (*Eng*)

**Biyometeoroloji** (*Tr*), Биометеорология (*Kz*), Биометеорология (*Ru*),  
Biometeorology (*Eng*)

**Biyometot** (*Tr*), Биотәсіл (*Kz*), Биометод (*Ru*), Biomethod (*Eng*)

**Biyometri** (*biyoistatistik*) (*Tr*), Биометрия (*биостатистика, биологиялық есен-қисаб*) (*Kz*), Биометрия (*биостатистика*) (*Ru*), Biometry (*biostatistics*) (*Eng*)

**Biyomineralleşme** (*biyomineralizasyon*) (*Tr*), Биоминералдану (*Kz*), Биоминерализация (*Ru*), Biomineralisation (*Eng*)

**Biyomühendislik** (*Tr*), Биоинженерия (*Kz*), Биоинженерия (*Ru*), Bioengineering (*Eng*)

**Biyopolimer** (*Tr*), Биополимер (*Kz*), Биополимер (*Ru*), Biopolymer (*Eng*)

**Biyopsi** (*Tr*), Биопсия (*үлгі*) (*Kz*), Биопсия (*Ru*), Biopsy (*Eng*)

**Biyoreaktör** (*Tr*), Биореактор (*Kz*), Биореактор (*Ru*), Bioreactor (*Eng*)

**Biyosenik ortam** (*Tr*), Биоценотикалық орта (*Kz*), Биоценотическая среда (*Ru*), Biocenic medium (*Eng*)

**Biyosenoloji** (*Tr*), Биоценология (*Kz*), Биоценология (*Ru*), Biocenology (*Eng*)

**Biyosenoz** (*Tr*), Биоценоз (*биологиялық топтану*) (*Kz*), Биоценоз (*биосообщество*) (*Ru*), Bioscenosis / Biocenosis (*Eng*)

**Biyosensör** (*Tr*), Биосенсор (*Kz*), Биосенсор (*биодатчик*) (*Ru*), Biosensor (*Eng*)

**Biyosentez** (*Tr*), Биосинтез (*Kz*), Биосинтез (*Ru*), Biosynthesis (*Eng*)

**Biyosfer** (*yaşamküre*) (*Tr*), Биосфера (*Kz*), Биосфера (*Ru*), Biosphere (*Eng*)

**Biyosit** (*Tr*), Биоцид (*тірі организмдерді жою үшін қолданылатын химиялық зат*) (*Kz*), Биоцид (*химическое вещество, применяемое для уничтожения живых организмов*) (*Ru*), Biocide (*Eng*)

**Biyospeleoloji** (*Tr*), Биоспелеология (*Kz*), Биоспелеология (*Ru*), Biospeleology (*Eng*)

**Biyostatik** (*Tr*), Биостатика (*Kz*), Биостатика (*Ru*), Biostatistics (*Eng*)

**Biyostazi** (*Tr*), Биологиялық іркілу (*Kz*), Биологический застой (*Ru*), Biostasis (*Eng*)

**Biyot** (*Tr*), Биод (*Kz*), Биод (*Ru*), Biod (*Eng*)

**Biyota** (*Tr*), Биота (*Kz*), Биота (*совокупность организмов определенного района*) (*Ru*), Biota (*Eng*)

**Biyoteknoloji** (*Tr*), Биотехнология (*Kz*), Биотехнология (*Ru*), Biotechnology (*Eng*)

**Biyotik** (*Tr*), Биотикалық (*Kz*), Биотический (*Ru*), Biotic (*Eng*)

**Biyotik birlik** (*Tr*), Биотикалық қауымдастық (*Kz*), Биотическое сообщество (*Ru*), Biotic community (*Eng*)

**Biyotik çevre** (*Tr*), Биотикалық орта (*Kz*), Биотическая среда (*Ru*), Biotic environment (*Eng*)

**Biyotik faktörler** (*biyotik etkenler*) (*Tr*), Биотикалық әсерлер (*биотикалық факторлар*) (*Kz*), Факторы биотические (*Ru*), Biotic factors (*Eng*)

**Biyotik potansiyel** (*Tr*), Биотикалық потенциал (*биотикалық шама*) (*Kz*), Биотический потенциал (*способность размножения*) (*Ru*), Biotic potential (*Eng*)

**Biyotik yapı** (*Tr*), Биотикалық структура (*Kz*), Биотическая структура (*Ru*), Biotic structure (*Eng*)

**Biyotip** (*Tr*), Биотип (*Kz*), Биотип (*Ru*), Biotype (*Eng*)

**Biyotop** (*Tr*), Биотоп (*Kz*), Биотоп (*Ru*), Biotope (*Eng*)

**Blastem (protokondral doku)** (*Tr*), Бластема (*біріншілік шеміршек тіні*) (*Kz*), Бластема (*первичная хрящевая ткань*) (*Ru*), Blastema (*Eng*)

**Blastoderm** (*Tr*), Бластодерма (*Kz*), Бластодерма (*Ru*), Blastoderm (*Eng*)

**Blastodisk** (*Tr*), Бластодиск (*Kz*), Бластодиск (*Ru*), Blastodisc (*Eng*)

**Blastomer** (*Tr*), Бластомер (*Kz*), Бластомер (*Ru*), Blastomere (*Eng*)

**Blastopor** (*Tr*), Бластопор (*Kz*), Бластопор (*Ru*), Blastopore (*Eng*)

**Blastopor dudağı** (*Tr*), Бластопор еріні (*Kz*), Губа бластопора (*Ru*), Blastopore lip (*Eng*)

**Blastosist** (*Tr*), Бластоцист (*Kz*), Бластоциста (*Ru*), Blastocyst (*Eng*)

**Blastosöl** (*Tr*), Бластоцель (*Kz*), Бластоцель (*Ru*), Blastocoel (*Eng*)

**Blastula** (*Tr*), Бластула (*Kz*), Бластула (*Ru*), Blastula (*Eng*)

**Blok** (*Tr*), Блок (*Kz*), Блок (*Ru*), Block (*Eng*)

**Bohr etkisi** (*Tr*), Бор эффекті (*Kz*), Эффект Бора (*Ru*), Bohr effect (*Eng*)

**Bolluk** (*Tr*), Молшылық (*Kz*), Обилие, изобилие (*Ru*), Abundance (*Eng*)

**Bombay kan grubu** (*Tr*), Бомбей қан тобы (*Kz*), Группа крови Бомбей (*Ru*), Bombay blood group (*Eng*)

**Boşaltım** (*Tr*), Экскреторлық (*сыртқа бөліп шығаратын*) (*Kz*), Экскреторный (*выделительный*) (*Ru*), Excretory (*Eng*)

**Boşaltım kanalı** (*Tr*), Шығарушы түтік (*экзокриндік бездің бөлімі*) (*Kz*), Выводной проток (*отдел экзокринной железы*) (*Ru*), Excretory duct (*Eng*)

**Boşaltım sistemi** (*Tr*), Несеп бөліп шығару жүйесі (*Kz*), Моче-выделительная система (*Ru*), Urinary system (*Eng*)

**Botanik (bitki bilimi)** (*Tr*), Ботаника (*өсімдіктерді зерттейтін ғылым*) (*Kz*), Ботаника (*наука о растениях*) (*Ru*), Botany (*plant science*) (*Eng*)

**Botanik bahçesi** (*Tr*), Биотикалық бау-бақша (*Kz*), Ботанический сад (*Ru*), Botanical garden (*Eng*)

**Bowman kapsülü** (*Tr*), Боумен қапшығы (*шумақ қапшығы*) (*Kz*), Капсула Боумена (*капсула клубочка*) (*Ru*), Bowman's capsule (*Eng*)

**Boy (yükseklik)** (*Tr*), Бой (*биіктік*) (*Kz*), Высота (*Ru*), Height (*Eng*)

**Boyamak** (*Tr*), Бояу (*Kz*), Окрашивать (*Ru*), Staining (*Eng*)

**Boyun** (*Tr*), Мойын (*Kz*), Шея (*Ru*), Neck (*Eng*)

**Boyuna kesit** (*Tr*), Бойлық кесіндісі (*Kz*), Продольный разрез (*Ru*), Sagittal section (*Eng*)

**Boz madde** (*Tr*), Сұр зат (*Kz*), Серое вещество (*Ru*), Gray matter (*Eng*)

**Bozkır (step)** (*Tr*), Дала (*Kz*), Степь (*Ru*), Steppe (*Eng*)

**Bozunma, bozulma (parçalanma)** (*Tr*), Деградация (*Kz*), Деградация (*Ru*), Degradation (*Eng*)

**Böbrek** (*Tr*), Бүйрек (*Kz*), Почка (*Ru*), Kidney (*Eng*)

**Böbreküstü bezi** (*adrenal bez*) (*Tr*), Бүйрекүсті без (*Kz*), Надпочечная железа (*надпочечник*) (*Ru*), Adrenal gland (*Eng*)

**Böcek** (*Tr*), Жәндік (*Kz*), Насекомое (*Ru*), Insect (*Eng*)

**Böcekçil** (*Tr*), Жәндік қоректілер (*Kz*), Насекомоядные (*Ru*), Insectivore (*Eng*)

**Böcekçil bitkiler** (*etçil bitkiler, etobur bitkiler*) (*Tr*), Жәндікқоректі өсімдіктер (*жәндіктермен қоректенетін автотропты өсімдіктер*) (*Kz*), Насекомоядное растение (*Ru*), Insectivorous plants (*carnivorous plants*) (*Eng*)

**Böcekler alemi** (*Tr*), Жәндіктер әлемі (*Kz*), Мир насекомых (*Ru*), The insect world (*Eng*)

**Böceklerden arındırma** (*Tr*), Дезинсекция (*Kz*), Дезинсекция (*Ru*), Disinsection (*Eng*)

**Böceklerin imagosu** (*Tr*), Ересек жәндіктер (*Kz*), Имаго насекомых (*Ru*), Imago of insects (*Eng*)

**Bölge** (*bio, geo*) (*Tr*), Бөлік, аймақ (*био, гео*) (*Kz*), Часть, зона (*био, гео*), (*Ru*), Region, part (*bio*), zone (*geo*) (*Eng*)

**Bölünme** (*Tr*), Бөлшектену (*ұрық дамуының ұрықтанудан кейін өтетін кезеңі*) (*Kz*), Дробление (*стадия развития зародыша после оплодотворения*) (*Ru*), Division (*cleavage*) (*Eng*)

**Branşiyal yarık** (*Tr*), Желбезек саңылауы (*Kz*), Жаберная щель (*Ru*), Branchial fissure (*Eng*)

**Branşiyal yay** (*Tr*), Желбезек доғасы (*Kz*), Жаберная дуга (*Ru*), Branchial arch (*Eng*)

**Briyoloji** (*yosun bilimi*) (*Tr*), Бриология (*Kz*), Бриология (*Ru*), Briology (*Eng*)

**Bronş(lar)** (*Tr*), Бронхтар (*Kz*), Бронхи (*Ru*), Bronchi (*Eng*)

**Bronşiyol** (*Tr*), Бронхиолалар (*Kz*), Бронхиолы (*Ru*), Bronchioles (*Eng*)

**Buharlaşmak** (*Tr*), Булану (*Kz*), Испарение (*Ru*), Evaporation (*Eng*)

**Bulboüretal bez** (*Tr*), Буылтық-несеп шығаратын өзек безі (*Kz*), Бульбоуретральная железа (*Ru*), Bulbourethral gland (*Eng*)

**Bulut** (*Tr*), Бұлт (*Kz*), Облака (*Ru*), Cloud (*Eng*)

**Burun** (*Tr*), Мұрын (*Kz*), Нос (*Ru*), Nose (*Eng*)

**Burun plağı** (*Tr*), Иіс сезу плакодасы (*Kz*), Обонятельная плакода (*Ru*), Olfactory plaque (*Eng*)

**Butirik asit fermentlenmesi** (*Tr*), Май қышқылдық ашу (*Kz*), Маслянокислое брожение (*Ru*), Butyric acid fermentation (*Eng*)

**Buzul bölgesi** (*Tr*), Мұзды аймақ (*Kz*), Зона ледяная (*Ru*), Glacial zone (*Eng*)

**Büyük dudak** (*labium majus*) (*Tr*), Үлкен жыныс еріні (*Kz*), Большая половая губа (*Ru*), Labium majus (*Eng*)

**Büyük kan dolaşımı** (*Tr*), Қан айналымының үлкен шеңбері (*Kz*), Большой круг кровообращения (*Ru*), Systemic circulation (*Eng*)

**Büyüme** (*Tr*), Өсу (*Kz*), Рост (*Ru*), Growth (*Eng*)

**Büyüme faktörü** (*Tr*), Өсу факторы (*Kz*), Фактор роста (*Ru*), Growth factor (*GF*) (*Eng*)

**Büyüme hormonu** (*somatotropin*) (*Tr*), Өсу гормоны (*соматотропин*) (*Kz*), Гормон роста (*соматотропин*) (*Ru*), Growth hormone (*somatotropin*) (*HGH*) (*Eng*)

**Büyümeyi engelleyen faktörler** (*Tr*), Өсуді тежейтін факторлар (*Kz*), Факторы, подавляющие рост (*Ru*), Growth inhibiting factors (*GIF*) (*Eng*)

**Büyümeyi uyaran faktörler** (*Tr*), Өсуді ынталандыратын факторлар (*Kz*), Факторы, стимулирующие рост (*Ru*), Growth stimulating factors (*GSF*) (*Eng*)

# C

**C proteini** (*Tr*), С-ақуыз (*Kz*), С-белок (*Ru*), С protein (*Eng*)

**C ucu** (*Tr*), С-ұшы (*Kz*), С-конец (*Ru*), С terminal (*Eng*)

**C vitamini** (*askorbik asit*) (*Tr*), С витамині (*аскорбин қышқылы*) (*Kz*),  
Витамин С (*аскорбиновая кислота*) (*Ru*), Vitamin C (*ascorbic acid*)  
(*Eng*)

**Calvin döngüsü** (*Tr*), Кальвин циклі (*Kz*), Цикл Кальвина (*Ru*), Calvin cycle  
(*Eng*)

**CAM** (*hücre yarışma molekülleri*) (*Tr*), САМ (*жасуша адгезиялық*  
*молекулалары*) (*Kz*), САМ (*молекулы клеточной адгезии*) (*Ru*), САМ  
(*cell adhesion molecules*) (*Eng*)

**cAMP** (*halkasal adenozin monofosfat*) (*Tr*), цАМФ (*Циклдік*  
*аденозинмонофосфат*) (*Kz*), цАМФ (*Циклический*  
*аденозинмонофосфат*) (*Ru*), cAMP (*Cyclic adenosine monophosphate*)  
(*Eng*)

**Canlı** (*Tr*), Биотикалық (*тірі*) (*Kz*), Биотический (*живой*) (*Ru*), Biotic (*Eng*)

**Canlı çit** (*Tr*), Жасыл қоршау (*тірі шым*) (*Kz*), Живая изгородь (*Ru*), Living  
hedge (*Eng*)

**Canlı hayvan** (*Tr*), Тірі жануар (*Kz*), Живые животные (*Ru*), Living animal  
(*Eng*)

**Canlı madde** (*Tr*), Тірі зат (*Kz*), Вещество живое (*Ru*), Living substance (*Eng*)

**Canlılık** (*Tr*), Өміршеңдік (*Kz*), Жизненность (*Ru*), Vitality (*Eng*)

**Cansız** (*Tr*), Абиотикалық (*тірі емес*) (*Kz*), Абиотический (*неживой*) (*Ru*),  
Abiotic (*Eng*)

**Cansız çevre** (*Tr*), Абиотикалық орта (*Kz*), Абиотическая среда (*Ru*), Abiotic  
environment (*Eng*)

**CD belirteçleri** (*Tr*), CD-маркерлер (*Kz*), CD-маркеры (*Ru*), CD markers  
(*Eng*)

**CD hücresi** (*Tr*), CD-жасушасы (*Kz*), CD-клетка (*Ru*), CD cell (*Eng*)

**CD proteini** (*Tr*), CD-протеині (*ақуыз*) (*Kz*), CD-протеин (*белок*) (*Ru*), CD  
protein (*Eng*)

**CD4 proteini** (*Tr*), CD4-протеині (*ақуыз*) (*Kz*), CD4-протеин (*белок*) (*Ru*),  
CD4 protein (*Eng*)

**CD8 hücresi** (*Tr*), CD8-жасушасы (*Kz*), CD8-клетка (*Ru*), CD8 cell (*Eng*)

**CD8 proteini** (*Tr*), CD8-протеині (*ақуыз*) (*Kz*), CD8-протеин (*белок*) (*Ru*),  
CD8 protein (*Eng*)

**cDNA** (*komplementer DNA, tümleyici DNA*) (*Tr*), Комплементарлық ДНҚ  
(*Kz*), Комплементарные ДНК (*Ru*), cDNA (*complementary DNA*) (*Eng*)

- CFU-BAS** (*bazofil lökosit kolonisi üreten hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-Баз (*базофилдердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-Баз (*колониеобразующие единицы базофилов*) (Ru), CFU-BAS (*basophil colony - forming units*) (Eng)
- CFU-E** (*alyuvar kolonisi üreten hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-Э (*эритроциттердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-Э (*колониеобразующие единицы эритроцитов*) (Ru), CFU-E (*erythrocyte colony - forming units*) (Eng)
- CFU-EOS** (*eozinofil lökosit kolonisi üreten hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-Эоз (*эозинофилдердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-Эоз (*колониеобразующие единицы эозинофилов*) (Ru), CFU-EOS (*eosinophil colony - forming units*) (Eng)
- CFU-GM** (*granülosit-monosit kolonisi üreten hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-ГМ (*гранулоциттердің-нейтрофилдердің және моноциттердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-ГМ (*колониеобразующие единицы гранулоцитов-нейтрофилов и моноцитов*) (Ru), CFU-GM (*granulocyte-monocyte colony - forming units*) (Eng)
- CFU-L** (*lenfosit kolonisi üreten hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-Л (*лимфоциттердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-Л (*колониеобразующие единицы лимфоцитов*) (Ru), CFU-L (*lymphocyte colony - forming units*) (Eng)
- CFU-MEG** (*megakaryosit kolonisi üreten hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-Мег (*мегакариоциттердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-Мег (*колониеобразующие единицы мегакариоцитов*) (Ru), CFU-MEG (*megakaryocyte colony - forming units*) (Eng)
- CFU-S** (*hemopoietik kök hücreler/birimler*) (Tr), КҚБ-ГЭММ (*гранулоциттердің, эритроциттердің, моноциттердің және мегакариоциттердің колония қалыптастыратын бірліктері*) (Kz), КОЕ-ГЭММ (*колониеобразующие единицы гранулоцитов, эритроцитов, моноцитов и мегакариоцитов*) (Ru), CFU-S (*haemopoietic stem cells*) (Eng)
- cGMP** (*halkasal guanozin monofosfat*) (Tr), цГМФ (*циклдік гуанозинмонофосфат*) (Kz), цГМФ (*циклический гуанозинмонофосфат*) (Ru), cGMP (*Cyclic guanosine monophosphate*) (Eng)
- Chediak-Higashi sendromu** (Tr), Чедиак-Хигаси синдромы (Kz), Синдром Чедиака-Хигаси (Ru), Chediak-Higashi syndrome (Eng)
- Cins** (Tr), Туыс (*тек*) (Kz), Род (Ru), Genus (Eng)
- Cinsiyet** (*eşey*) (Tr), Жыныс (*жыныстық*) (Kz), Пол (*половой*) (Ru), Sex (Eng)
- Cisim** (Tr), Дене (Kz), Тело (Ru), Body (Eng)



**Cisimcik** (*Tr*), Денешік (*Kz*), Тельце (*Ru*), Bodies (*Eng*)  
**Coğrafi çeşitlilik** (*Tr*), Географиялық өзгергіштік (*Kz*), Географическая изменчивость (*Ru*), Geographical variation (*Eng*)  
**Coğrafi yalıtım** (*Tr*), Географиялық оңашалану (*Kz*), Географическая изоляция (*Ru*), Geographic isolation (*Eng*)  
**Corpus albicans** (*korpus albicans, beyaz cisim*) (*Tr*), Акшыл дене (*Kz*), Атретическое тело (*Ru*), Corpus albicans (*Eng*)  
**Corpus luteum** (*korpus luteum, sarı cisim*) (*Tr*), Сары дене (*Kz*), Жёлтое тело (*Ru*), Corpus luteum (*Eng*)  
**Corti organı** (*Tr*), Кортий мүшесі (*Kz*), Кортиев орган (*Ru*), Organ of Corti (*Eng*)  
**Cro-Magnon insanı** (*Tr*), Кро-Маньон адамы (*Kz*), Человек из Кро-Маньона (*Ru*), Cro-Magnon man (*Eng*)  
**Cüce** (*Tr*), Ергежейлі (*Kz*), Карлик (*Ru*), Dwarf (*Eng*)  
**Cücelik** (*Tr*), Ергежейлік (*нанизм*) (*Kz*), Карликовость, нанизм (*Ru*), Dwarfism (*Eng*)

# Ç

- Çanak yaprak (sepal)** (*Tr*), Гүл тостағаншасының жеке жапырағы (*Kz*), Чашелистик (*Ru*), Sepal (*Eng*)
- Çapraz döllenme** (*Tr*), Айқас тозандану, ұрықтану (*Kz*), Перекрёстное оплодотворение (*Ru*), Cross fertilization (*Eng*)
- Çaprazlama** (*Tr*), Будандасу (*Kz*), Скрещивание (*Ru*), Crossing (*Eng*)
- Çekinik** (*Tr*), Рецессивті (*Kz*), Рецессивный (*Ru*), Recessive (*Eng*)
- Çekirdek** (*Tr*), Ядро (*Kz*), Ядро (*Ru*), Nucleus (*Eng*)
- Çekirdek asitleri (nükleik asitler)** (*Tr*), Нуклеин қышқылдары (*Kz*), Нуклеиновые кислоты (*Ru*), Nucleic acids (*Eng*)
- Çekirdek dış zarı** (*Tr*), Сыртқы ядролық мембрана (*Kz*), Наружная ядерная мембрана (*Ru*), Outer nuclear membrane (*Eng*)
- Çekirdek iç zarı** (*Tr*), Ішкі ядролық мембрана (*Kz*), Внутренняя ядерная мембрана (*Ru*), Inner nuclear membrane (*Eng*)
- Çekirdek laminası (nükleer lamina)** (*Tr*), Ядролық табақша (*Kz*), Ядерная пластинка (*Ru*), Nuclear lamina (*Eng*)
- Çekirdek por kompleksi** (*Tr*), Ядролық поралар кешені (*Kz*), Комплекс ядерных пор (*Ru*), Nuclear pore complex (*Eng*)
- Çekirdek poru (nükleer por)** (*Tr*), Ядролық пора (*Kz*), Ядерная пора (*Ru*), Nuclear pore (*Eng*)
- Çekirdek sıvısı (nükleoplazma, karyoplazma)** (*Tr*), Нуклеоплазма (*кариоплазма*) (*Kz*), Нуклеоплазма (*кариоплазма*) (*Ru*), Nucleoplasm (*кариоплазм*) (*Eng*)
- Çekirdek zarfı (karyolemma)** (*Tr*), Ядролық қабық (*кариолемма*) (*Kz*), Ядерная оболочка (*кариолемма*) (*Ru*), Nuclear envelope (*кариолемма*) (*Eng*)
- Çekirdekçik** (*Tr*), Ядрошық (*Kz*), Ядрышко (*Ru*), Nucleolus (*Eng*)
- Çekirdekçik organizatörü** (*Tr*), Ядрошықтық ұйымдастырушы (*Kz*), Ядрышковый организатор (*Ru*), Nucleolar organizer (*Eng*)
- Çekirdekli** (*Tr*), Ядролы (*Kz*), Ядерный (*Ru*), Nucleated (*Eng*)
- Çekirdeksiz** (*Tr*), Ядросыз (*Kz*), Безъядерный (*Ru*), Anucleated (*Eng*)
- Çene** (*Tr*), Жақ (*Kz*), Челюсть (*Ru*), Chin (*Eng*)
- Çenealtı tükürük bezi** (*Tr*), Жақасты без (*Kz*), Подчелюстная железа (*Ru*), Submandibular gland (*Eng*)
- Çenek (kotiledon)** (*Tr*), Дән жарнағы (*Kz*), Семядоля, котиледон (*в плаценте*) (*Ru*), Cotyledon (*Eng*)
- Çenesiz balıklar (Agnatha)** (*Tr*), Жақсүйексіз (кемиек) балықтар (*Агнатһа*) (*Kz*), Бесчелюстные рыбы (*Agnatha*) (*Ru*), Jawless fishes (*Agnatha*) (*Eng*)

- Çerçeve mutasyonu** (*Tr*), Жақтауы қозғалмалы мутация (*Kz*), Мутация со сдвигом рамки (*Ru*), Frame-shift mutation (*Eng*)
- Çevre** (*Tr*), Қоршаған орта (*қоршаған жағдай*) (*Kz*), Окружающая среда, окружающие условия (*Ru*), Environment (*Eng*)
- Çevre biyolojisi** (*Tr*), Қоршаған орта биологиясы (*Kz*), Биология окружающей среды (*Ru*), Environmental biology (*Eng*)
- Çevre durumu** (*Tr*), Қоршаған орта жағдайы (*Kz*), Условия среды (*Ru*), Environmental condition (*Eng*)
- Çevre etki değerlendirmesi (ÇED)** (*Tr*), Қоршаған орта әсерін бағалау (*Kz*), Оценка воздействия на окружающую среду (*Ru*), Environmental Impact Assessment (EIA) (*Eng*)
- Çevre hukuku** (*Tr*), Қоршаған орта құқықы (*Kz*), Экологическое право (*право окружающей среды*) (*Ru*), Environmental law (*Eng*)
- Çevre koruma** (*Tr*), Қоршаған ортаны қорғау (*Kz*), Охрана окружающей среды (*Ru*), Environmental protection (*Eng*)
- Çevre koruma kanunu** (*Tr*), Қоршаған ортаны қорғау туралы заң (*Kz*), Закон "Об охране окружающей среды" (*Ru*), Environmental protection law (*Eng*)
- Çevre mühendisliği** (*Tr*), Қоршаған орта инжиниринг (*Kz*), Инжиниринг окружающей среды (*Ru*), Environmental engineering (*Eng*)
- Çevre planlama** (*Tr*), Қоршаған ортаны жоспарлау (*Kz*), Планирование окружающей среды (*Ru*), Environmental planning (*Eng*)
- Çevre politikası** (*Tr*), Қоршаған орта саясаты (*Kz*), Политика охраны окружающей среды (*Ru*), Environmental policy (*Eng*)
- Çevrebilim (ekoloji)** (*Tr*), Экология (*Kz*), Экология (*Ru*), Ecology (*Eng*)
- Çevresel bozulma** (*Tr*), Қоршаған ортаның деградациясы (*Kz*), Деградация среды (*Ru*), Environmental degradation (*Eng*)
- Çevresel sinir sistemi (periferal sinir sistemi, ÇSS)** (*Tr*), Перифериялық жүйке жүйесі (*ПЖЖ*) (*Kz*), Периферическая нервная система (*ПНС*) (*Ru*), Peripheral nervous system (*PNS*) (*Eng*)
- Çevresel sinirler (periferal sinirler)** (*Tr*), Перифериялық (*шеткі*) жүйкелер (*Kz*), Периферические нервы (*Ru*), Peripheral nerves (*Eng*)
- Çıplak tohumlu bitkiler (Gymnospermler)** (*Tr*), Ашық тұқымды өсімдіктер (*Kz*), Голосеменные растения (*Ru*), Naked-seed plants (*Gymnosperms*) (*Eng*)
- Çiçek** (*Tr*), Гүл (*Kz*), Цветок (*Ru*), Flower (*Eng*)
- Çiçek tablası (reseptakulum)** (*Tr*), Гүлтабан (*Kz*), Цветоложе (*Ru*), Receptacle (*Eng*)
- Çiçekli bitkiler (Angiospermler)** (*Tr*), Гүлді өсімдіктер (*Kz*), Цветковые растения (*Ru*), Flowering plants (*Angiosperms*) (*Eng*)
- Çift sarmal** (*Tr*), Жұп, қос спираль (*Kz*), Двойная спираль (*Ru*), Double helix (*Eng*)

- Çift yumurta ikizi (ayrı yumurta ikizi, dizigotik ikiz)** (Tr), Дизиготалық егіздер (Kz), Дизиготные (разнойцевые) близнецы (Ru), Fraternal twins (Eng)
- Çiftleşme** (Tr), Копуляция (қосылу) (Kz), Копуляция (совокупление) (Ru), Copulation (Eng)
- Çiftleşmek** (Tr), Жыныстық қатынаста болу (жақындық жасау, шағылыстыру, будандастыру) (Kz), Половой контакт (скрещивание, спаривание) (Ru), Mate (Eng)
- Çimlenme** (Tr), Көктеу (өну) (Kz), Прорастание (образование почки; начало роста, зарождение) (Ru), Germination (Eng)
- Çizgili kas** (Tr), Көлденең жолақты бұлшық ет (Kz), Поперечнополосатая мышца (Ru), Striated muscle (Eng)
- Çizgili kenar** (Tr), Сызықты шет (Kz), Исчерченный край (Ru), Striated border (Eng)
- Çoğalmak** (Tr), Көбею (Kz), Размножение (Ru), Multiply (Eng)
- Çoğaltım** (Tr), Амплификация, күшею (Kz), Амплификация, усиление, (Ru), Amplification (Eng)
- Çok enzimli kompleks (multienzim)** (Tr), Көп ферментті (мультиэнзимді) (Kz), многоферментный (мультиэнзимный) (Ru), Multienzyme (Eng)
- Çok eşli** (Tr), Полигамиялы (көп некелі) (Kz), Полигамный (Ru), Polygamous (Eng)
- Çok katlı keratinleşmemiş yassı epitel** (Tr), Көп қабатты жалпақ мүйізделмейтін эпителий (Kz), Многослойный плоский неороговевающий эпителий (Ru), Stratified nonkeratinized squamous epithelium (Eng)
- Çok katlı keratinleşmiş yassı epitel** (Tr), Көп қабатты жалпақ мүйізделетін эпителий (Kz), Многослойный плоский ороговевающий эпителий (Ru), Stratified keratinized squamous epithelium (Eng)
- Çok katlı kübik epitel** (Tr), Көп қабатты куб тәрізді эпителий (Kz), Многослойный кубический эпителий (Ru), Stratified cuboidal epithelium (Eng)
- Çok katlı silindirik epitel** (Tr), Көп қабатты бағана тәрізді эпителий (Kz), Многослойный столбчатый эпителий (Ru), Stratified columnar epithelium (Eng)
- Çok sentromerli kromozom (polisentrik kromozom)** (Tr), Полицентрлік хромосома (Kz), Полицентрическая хромосома (с множественными теломерами) (Ru), Polysentric chromosome (Eng)
- Çok yıllık** (Tr), Көпжылдық (Kz), Многолетник (Ru), Perennial (Eng)
- Çok yıllık bitkiler** (Tr), Көпжылдық өсімдіктер (Kz), Многолетние растения (Ru), Perennial plants (Eng)
- Çokçekirdekli hücre** (Tr), Көп ядролы жасуша (Kz), Многоядерная клетка (Ru), Multinucleated cell (Eng)

**Çokdamlı yağ dokusu (*kahverengi yağ dokusu*)** (*Tr*), Қоңыр (*көп тамшылы*) май тіні (*Kz*), Бурая (*многокапельная*) жировая ткань (*Ru*), Brown (*multilocular*) adipose tissue (*Eng*)

**Çokgeçişli transmembran proteini** (*Tr*), Плазмалемманы көп кесіп өтетін трансмембраналық ақуыз (*Kz*), Трансмембранный белок (*множественно пересекающий плазмалемму*) (*Ru*), Multipass transmembrane proteins (*Eng*)

**Çokgenli (*poligenik*)** (*Tr*), Полигенді (*Kz*), Полигенный (*Ru*), Polygenic (*Eng*)

**Çokhücreli bez** (*Tr*), Көп жасушалы без (*Kz*), Многоклеточная железа (*Ru*), Multicellular gland (*Eng*)

**Çokkesecikli cisimler** (*Tr*), Мультивезикулалы (*көп көбікті*) денешіктер (*Kz*), Мультивезикулярные (*многонузырчатые*) тельца (*Ru*), Multivesicular bodies (*Eng*)

**Çokkutuplu (*multipolar*) nöron** (*Tr*), Мультиполярлы нейрон (*Kz*), Мультиполярный нейрон (*Ru*), Multipolar neuron (*Eng*)

**Çoklu alel** (*Tr*), Көптік аллельдер (*Kz*), Множественные аллели (*Ru*), Multiple alleles (*Eng*)

**Çoraklık** (*Tr*), Сортандық (*Kz*), Засушливость (*аридность*) (*Ru*), Aridity (*Eng*)

**Çökeltme katsayısı** (*Tr*), Седиментация (*тұнба*) коэффициенті (*Kz*), Коэффициент седиментации (*отстаивания, образования осадков, заиления*) (*Ru*), Sedimentation coefficient (*Eng*)

**Çöl** (*Tr*), Шөл (*Kz*), Пустыня (*Ru*), Desert (*Eng*)

**Çölleşme** (*Tr*), Шөлдену (*шөлге айналу*) (*Kz*), Опустынивание (*Ru*), Desertification (*Eng*)

**Çöp (*atık*)** (*Tr*), Қалдықтар (*қоқыс*) (*Kz*), Отходы (*Ru*), Waste (*Eng*)

**Çözücü** (*Tr*), Еріткіш (*Kz*), Растворитель (*Ru*), Solvent (*Eng*)

**Çözünebilen** (*Tr*), Ерігіш (*Kz*), Растворимый (*Ru*), Soluble (*Eng*)

**Çözünebilir enzim** (*Tr*), Ерітін фермент (*Kz*), Растворимый фермент (*Ru*), Soluble enzyme (*Eng*)

**Çözünen** (*Tr*), Ерітінді (*Kz*), Раствор (*Ru*), Solute (*Eng*)

**Çubuk hücreci** (*Tr*), Таяқша тәрізді жасуша (*Kz*), Палочковидная клетка (*Ru*), Rod cell (*Eng*)

**Çürükçül** (*Tr*), Сапрозойлық (*Kz*), Сапрозойный (*Ru*), Saprozoic (*Eng*)

# D

- D vitamini** (*Tr*), D витамині (*Kz*), Витамин D (*Ru*), Vitamin D (*Eng*)
- Dağ** (*Tr*), Тау (*Kz*), Гора (*Ru*), Mountain (*Eng*)
- Dağlama, damgalama** (*Tr*), Жануарларды таңбалау (*Kz*), Мечение животных (*Ru*), Branding (*Eng*)
- Dal** (*Tr*), Бұтақ (*Kz*), Ветвь, ветка (*Ru*), Branch (*Eng*)
- Dalak** (*Tr*), Талақ (*Kz*), Селезенка (*Ru*), Spleen (*Eng*)
- Damar** (*Tr*), Қан тамыры (*Kz*), Кровеносный сосуд (*Ru*), Blood vessel (*Eng*)
- Damar sertliđi** (*Tr*), Артериосклероз (*Kz*), Артериосклероз (*Ru*), Arteriosclerosis (*Eng*)
- Damıtma (distilasyon)** (*Tr*), Дистилдеу (*Kz*), Дистилляция (*Ru*), Distillation (*Eng*)
- D-amino asitler** (*Tr*), D-аминқышқылдары (*Kz*), D-аминокислоты (*Ru*), D-amino acids (*Eng*)
- Dantel kenar** (*Tr*), Гофрирленген (кеңірдектенген) шеті (остеокласттың) (*Kz*), Гофрированный край (остеокласта) (*Ru*), Fimbriated border (*Eng*)
- Darwincilik** (*Tr*), Дарвинизм (*Kz*), Дарвинизм (*Ru*), Darwinism (*Eng*)
- Darwinsel uyum** (*Tr*), Дарвинизмге сәйкес (*Kz*), В соответствии с дарвинизмом (*Ru*), Darwinian fitness (*Eng*)
- Davson Danielli modeli** (*Tr*), Давсон-Даниэлли моделі (*Kz*), Модель Давсона-Даниэлли (*Ru*), Davson Danielli model (*Eng*)
- Davul tokmađı (Barr cisimciđi)** (*Tr*), Барр денешігі, жыныс хроматині, дабыл таяқшасы (*Kz*), Тельце Барра, половой хроматин, барабанная палочка (*Ru*), Drum stick (*Barr body*) (*Eng*)
- Dayanıklılık (mukavemet)** (*Tr*), Төзімділік (*Kz*), Выносливость (резистентность) (*Ru*), Endurance (resistance) (*Eng*)
- DDT (diklor difenil trikloretan)** (*Tr*), ДДТ (дихлордифенилтрихлорэтан) (*Kz*), ДДТ (дихлордифенилтрихлорэтан) (*Ru*), DDT (Dichloro-diphenyl-trichloroethane) (*Eng*)
- Deaminleşme** (*Tr*), Дезаминдену (*Kz*), Дезаминирование (*Ru*), Deamination (*Eng*)
- Deđişici epitel** (*Tr*), Ауыспалы (өтпелі) эпителий (*Kz*), Переходный эпителий (*Ru*), Transitional epithelium (*Eng*)
- Deđişkenlik (varyasyon)** (*Tr*), Өзгергіштік (өзгеру) (*Kz*), Вариация (изменчивость) (*Ru*), Variation (*Eng*)
- Deđiştirici gen** (*Tr*), Ген-модификатор (*Kz*), Ген-модификатор (*Ru*), Modifier gene (*Eng*)

**Dehidratlanma** (*su kaybı, susuzlaşma, dehidrasyon*) (Tr), Дегидратация (сусыздану) (Kz), Дегидратация (обезвоживание) (Ru), Dehydration (Eng)

**Dehidrojenleşme** (*dehidrojenasyon*) (Tr), Дегидрогенизация, (сүтегіні шығару) (Kz), Дегидрогенизация (выделение водорода) (Ru), Dehydrogenation (*dehydrogenization*) (Eng)

**Dejenerasyon** (*hasar, bozulma*) (Tr), Дегенерация (кері даму, бүліну процесі, азғындау) (Kz), Дегенерация (Ru), Degeneration (Eng)

**Dekalsifikasyon** (Tr), Декальцификация (кальцийсіздену) (Kz), Декальцификация (Ru), Decalcification (Eng)

**Dekapitasyon** (Tr), Декапитация (басын кесіп алу) (Kz), Декапитация (обезглавливание) (Ru), Decapitation (Eng)

**Dekarboksilenme** (*dekarboksilasyon*) (Tr), Декарбоксилдену (Kz), Декарбоксилирование (Ru), Decarboxylation (Eng)

**Delaminasyon** (Tr), Деламинация (эмбриобласттың екі табақшаға бөлінуі) (Kz), Деламинация (расслоение эмбриобласта на две пластинки) (Ru), Delamination (Eng)

**Delesyon** (*eksilme mutasyonu*) (Tr), Делеция, жойылу (хромосомның телімінен айырылуы) (Kz), Делеция (потеря участка хромосомы) (Ru), Deletion (Eng)

**Delik geçit bölgesi** (*nekusus*) (Tr), Саңылаулы қосылу (нексус) (Kz), Щелевое соединение (нексус) (Ru), Gap junction (*nexus*) (Eng)

**Delta granülleri** (Tr), Дельта (δ)-түйіршіктер (тромбоциттерде) (Kz), Дельта (δ)-гранулы (в тромбоцитах) (Ru), Delta granules (Eng)

**Demineralizasyon** (Tr), Деминерализация (минералсыздану, тұзсыздану) (Kz), Деминерализация (Ru), Demineralization (Eng)

**Demir** (Tr), Темір (Kz), Железо (Ru), Ferrum (*iron*) (Eng)

**Demyelinasyon** (*miyelinsizleşme*) (Tr), Демиелинизация (миелинсіздену) (Kz), Демиелинизация (Ru), Demyelination (Eng)

**Demonstrasyon** (*gösteri*) (Tr), Демонстрация (көрсету) (Kz), Демонстрация (показ) (Ru), Demonstration (Eng)

**Denatürasyon** (Tr), Денатурация (табиғи қасиетін жоғалту) (Kz), Денатурация (изменение естественных свойств) (Ru), Denaturation (Eng)

**Dendrit** (Tr), Дендрит (Kz), Дендрит (Ru), Dendrite (Eng)

**Dendritik hücre** (Tr), Дендриттік (фагоцитоз атқаратын, өсінділі) жасуша (Kz), Дендритная (фагоцитирующая, отростчатая) клетка (Ru), Dendritic cell (Eng)

**Dendrodendritik sinaps** (Tr), Дендро-дендриттік синапс (Kz), Дендро дендритический синапс (Ru), Dendrodendritic synapse (Eng)

**Dendroloji** (*ağaçbilim*) (Tr), Дендрология (Kz), Дендрология (Ru), Dendrology (Eng)

**Deney** (*Tr*), Эксперимент (*ғылыми тәжірибе*) (*Kz*), Эксперимент (*научный опыт*) (*Ru*), Experiment (*Eng*)

**Deney hayvanı** (*Tr*), Эксперименттік (*тәжірибелік, зертханалық*) жануар (*Kz*), Экспериментальное (*лабораторное*) животное (*Ru*), Experimental animal (*Eng*)

**Denge** (*Tr*), Баланс (*Kz*), Баланс (*Ru*), Balance (*Eng*)

**Denge sabiti** (*Tr*), Тепе-теңдік константасы (*Kz*), Константа равновесия (*Ru*), Equilibrium constant (*Eng*)

**Dengelenmiş polimorfizm (dengelenmiş çeşitlilik)** (*Tr*), Балансты (*теңгерілген*) полиморфизм (*Kz*), Сбалансированный полиморфизм (*Ru*), Balanced polymorphism (*Eng*)

**Deniz** (*Tr*), Теңіз (*Kz*), Море (*Ru*), Sea (*Eng*)

**Deniz kirliliği** (*Tr*), Теңіз суының ластануы (*Kz*), Загрязнение морской воды (*Ru*), Sea pollution (*Eng*)

**Deniz suyu** (*Tr*), Теңіз суы (*Kz*), Морская вода (*Ru*), Seawater (*Eng*)

**Deoksiribonükleaz (DNAaz)** (*Tr*), Дезоксирибонуклеаза (*ДНК-аза*) (*Kz*), Дезоксирибонуклеаза (*ДНК-аза*) (*Ru*), Deoxyribonuclease (*DNAase*) (*Eng*)

**Deoksiribonükleik asit (DNA)** (*Tr*), Дезоксирибонуклеин қышқылы (*ДНК*) (*Kz*), Дезоксирибонуклеиновая кислота (*ДНК*) (*Ru*), Deoxyribonucleic acid (*DNA*) (*Eng*)

**Deoksiribonükleotit** (*Tr*), Дезоксирибонуклеотид (*Kz*), Дезоксирибонуклеотид (*Ru*), Deoxyribonucleotide (*Eng*)

**Deoksiriboz** (*Tr*), Дезоксирибоза (*Kz*), Дезоксирибоза (*Ru*), Deoxyribose (*Eng*)

**Depilasyon** (*Tr*), Депиляция (*шапты жұлып алып тастау*) (*Kz*), Депиляция (*удаление волос*) (*Ru*), Depilation (*Eng*)

**Depolarizasyon** (*Tr*), Деполяризация (*зарядтық қарама-қайшылықтың жоғалуы немесе әлсіреуі*) (*Kz*), Деполяризация (*Ru*), Depolarization (*Eng*)

**Deri** (*Tr*), Тері (*Kz*), Кожа (*Ru*), Derm (*Eng*)

**Deri bazofil aşırı hassaslığı** (*Tr*), Терілік базофилдік жоғары сезімталдық (*Kz*), Кожная базофильная гиперчувствительность (*Ru*), Cutaneous basophil hypersensitivity (*Eng*)

**Deri değiştirme** (*Tr*), Түлеу (*Kz*), Линька (*Ru*), Ecdysis (*Eng*)

**Derialtı fasiya** (*Tr*), Тері астындағы шандыр (*Kz*), Подкожная фасция (*Ru*), Subcutaneous fascia (*Eng*)

**Derialtı tabaka (subkutanöz tabaka)** (*Tr*), Тері астындағы негіз (*гиподерма*) (*Kz*), Подкожная клетчатка (*гиподерма*) (*Ru*), Subcutaneous layer (*Eng*)

**Derin fasiya** (*Tr*), Терең шандыр (*Kz*), Глубокая фасция (*Ru*), Deep fascia (*Eng*)



**Derisidikenliler** (*Echinodermata*) (*Tr*), Тікентерілілер (*Kz*), Иглокожие (*Echinodermata*) (*Ru*), Echinoderms (*Echinodermata*) (*Eng*)

**Dermal papilla** (*Tr*), Терінің (дерманың) бүртікті қабаты (*Kz*), Сосочковый слой дермы (*Ru*), Dermal papillae (*Eng*)

**Dermatan sülfat** (*Tr*), Дерматансульфат (*Kz*), Дерматансульфат (*Ru*), Dermatan sulfate (*Eng*)

**Dermatit** (*Tr*), Дерматит (*тері қабынуы*) (*Kz*), Дерматит (*воспаление кожи*) (*Ru*), Dermatitis (*Eng*)

**Dermatom** (*Tr*), Дерматом (*Kz*), Дерматом (*Ru*), Dermatome (*Eng*)

**Dermis** (*Tr*), Дерма (*терінің дәнекертінді бөлігі*) (*Kz*), Дерма (*соединительнотканная часть кожи*) (*Ru*), Dermis (*Eng*)

**Dermomiyotom** (*Tr*), Дермомиотом (*Kz*), Дермомиотом (*Ru*), Dermomyotome (*Eng*)

**Desidua** (*Tr*), Децидуа (*Kz*), Децидуа (*Ru*), Decidua (*Eng*)

**Desmin** (*Tr*), Десмин (*Kz*), Десмин (*Ru*), Desmine (*Eng*)

**Desmogleinler** (*Tr*), Десмоглеиндер (*Kz*), Десмоглеины (*Ru*), Desmogleins (*Eng*)

**Desmokollinler** (*Tr*), Десмоколлиндер (*Kz*), Десмоколины (*Ru*), Desmocollins (*Eng*)

**Desmoplakin** (*Tr*), Десмоплакин (*Kz*), Десмоплакин (*Ru*), Desmoplakin (*Eng*)

**Desmozom** (*Tr*), Десмосома (*Kz*), Десмосома (*Ru*), Desmosome (*Eng*)

**Destek doku** (*Tr*), Дәнекер тіні (*Kz*), Соединительная ткань (*Ru*), Connective tissue (*Eng*)

**Deterjan** (*Tr*), Детергент (*Kz*), Детергент (*моющее средство*) (*Ru*), Detergent (*Eng*)

**Determinasyon** (*Tr*), Детерминация (*анықтау*) (*Kz*), Детерминация (*определение*) (*Ru*), Determination (*Eng*)

**Deuterostom** (*Tr*), Екіншілікауыздылар (*Kz*), Вторичноротые (*Ru*), Deuterostome (*Eng*)

**Deve** (*Tr*), Түйе (*Kz*), Верблюды (*Ru*), Camel (*Eng*)

**Devlik** (*Tr*), Гигантизм (*алыптылық*) (*Kz*), Гигантизм (*Ru*), Gigantism (*Eng*)

**Dezenfeksiyon** (*mikroplardan arındırma, dezenfekte etme*) (*Tr*), Дезинфекция (*Kz*), Дезинфекция (*Ru*), Disinfection (*Eng*)

**Dezmozom** (*macula adherens*) (*Tr*), Десмосома (*Kz*), Десмосома (*macula adherens*) (*Ru*), Desmosome (*macula adherens*) (*Eng*)

**Dış çembersel lameller** (*kemikte*) (*Tr*), Сыртқы жалпы сүйек табақшалар қабаты (*түтіккі сүйектің диафизінде*) (*Kz*), Слой наружных общих костных пластинок (*в диафизе трубчатой кости*) (*Ru*), External circumferential system (*in bone*) (*Eng*)

**Dış dinein kolu** (*aksonemde*) (*Tr*), Сыртқы динеин тұтқасы (*аксонемада*) (*Kz*), Наружная динеиновая ручка (*в аксонеме*) (*Ru*), Outer dynein arm (*in axoneme*) (*Eng*)

**Dış döllenme** (*Tr*), Сырттай ұрықтану (*Kz*), Наружное оплодотворение, внешнее опыление (*Ru*), External fertilization (*Eng*)

**Dış kulak** (*Tr*), Сыртқы құлақ (*Kz*), Наружное ухо (*Ru*), External ear (*Eng*)

**Dış mezakson** (*Tr*), Сыртқы мезаксон (*Kz*), Наружный мезаксон (*Ru*), Outer mesaxon (*Eng*)

**Dış salgı bezi** (*ekzokrin bez*) (*Tr*), Экзокриндік без (*сыртқы секрециялық без*) (*Kz*), Экзокринная железа (*железа внешней секреции*) (*Ru*), Exocrine gland (*Eng*)

**Dışiskelet** (*ekzoiskelet*) (*Tr*), Сыртқы қаңқа (*Kz*), Наружный скелет (*Ru*), Exosk(c)eleton (*Eng*)

**Dışkı** (*Tr*), Нәжіс (*Kz*), Фекалии (*Ru*), Faeces (*Eng*)

**Dışparazit** (*ektoparazit, ekzoparazit*) (*Tr*), Эктопаразит (*сыртқы паразит*) (*Kz*), Эктопаразит (*наружный паразит*) (*Ru*), Ectoparasite (*ехoparasite*) (*Eng*)

**Diat** (*kalp kasında*) (*Tr*), Диада (*миокардта*) (*Kz*), Диада (*в миокарде*) (*Ru*), Diad (*in cardiac muscle*) (*Eng*)

**Differansiyel lökosit sayımı** (*Tr*), Лейкоцитарлық формуланы (*өрнекті*) есептеу (*Kz*), Подсчет лейкоцитарной формулы (*Ru*), Differential leukocyte count (*Eng*)

**Difiletik** (*Tr*), Дифилеттік, қосата текті (*Kz*), Дифилетический, имеющий двух предков (*Ru*), Diphyletic (*Eng*)

**Difüzyon** (*yayınım*) (*Tr*), Диффузия (*араласу, кірігу, сіңу*) (*Kz*), Диффузия (*Ru*), Diffusion (*Eng*)

**Dihibrit** (*Tr*), Дигибрид (*дигетерозигота*) (*Kz*), Дигибрид (*дигетерозигота*) (*Ru*), Dihybrid (*diheterozygote*) (*Eng*)

**Dikotil** (*ikiçenekli*) (*Tr*), Қосжарнақты өсімдік (*Kz*), Двудольное растение (*Ru*), Dicotyledon (*Eng*)

**Diktiyozom** (*Tr*), Диктиосома (*Kz*), Диктиосома (*Ru*), Dictiosome (*Eng*)

**Dil** (*Tr*), Тіл (*Kz*), Язык (*Ru*), Tongue (*Eng*)

**Dilaltı tükürük bezi** (*Tr*), Тіласты безі (*Kz*), Подъязычная железа (*Ru*), Sublingual gland (*Eng*)

**Dimer** (*Tr*), Димер (*Kz*), Димер (*Ru*), Dimer (*Eng*)

**Dimorf** (*ikitipli*) (*Tr*), Диморфты (*екі формада тіршілік ететін*) (*Kz*), Диморфный (*существующий в двух формах*) (*Ru*), Dimorphic (*ditypic, dimorphous*) (*Eng*)

**Dimorfizm** (*ikitiplilik*) (*Tr*), Диморфизм (*Kz*), Диморфизм (*Ru*), Dimorphism (*Eng*)

**Dinamin** (*Tr*), Динамин (*Kz*), Динамин (*Ru*), Dynamin (*Eng*)

**Dinein** (*Tr*), Динеин (*Kz*), Динеин (*Ru*), Dynein (*Eng*)

**Dinlenme** (*Tr*), Демалыс (*Kz*), Отдых (*Ru*), Rest (*Eng*)

**Dinofilagellatlar** (*Dinoflagellata*) (*Tr*), Динофиллагеттер (*Kz*), Динофиллагеты (*Ru*), Dinoflagellates (*Dinoflagellata*) (*Eng*)

**Dinozorlar** (*Tr*), Динозаврлар (*Kz*), Динозавры (*Ru*), Dinosaurs (*Eng*)  
**Dinükleotit** (*Tr*), Динуклеотид (*Kz*), Динуклеотид (*Ru*), Dinucleotide (*Eng*)  
**Dioksin** (*Tr*), Диоксин (*Kz*), Диоксин (*Ru*), Dioxin (*Eng*)  
**Dioksit** (*Tr*), Қостотық (*диоксид*) (*Kz*), Диоксид (*Ru*), Dioxide (*Eng*)  
**Dipeptit** (*Tr*), Дипептид (*Kz*), Дипептид (*Ru*), Dipeptide (*Eng*)  
**Diploit** (*Tr*), Диплоид (*Kz*), Диплоид (*Ru*), Diploid (*Eng*)  
**Diploitlik** (*Tr*), Диплоидия (*Kz*), Диплоидия (*Ru*), Diploidy (*Eng*)  
**Diploten** (*Tr*), Диплотена (*Kz*), Диплотена (*Ru*), Diplotene (*Eng*)  
**Diployit hücre** (*Tr*), Диплоидты жасуша (*Kz*), Диплоидная клетка (*Ru*),  
Diploid cell (*Eng*)  
**Diplozom** (*Tr*), Диплосома (*Kz*), Диплосома (*Ru*), Diplosome (*Eng*)  
**Diplö** (*Tr*), Диплоэ (*бассүйек күмбезі сүйектерінің кемік заты*) (*Kz*),  
Диплоэ (*зубчатое вещество костей свода черепа*) (*Ru*), Diploe (*Eng*)  
**Dirsek** (*Tr*), Шынтақ (*Kz*), Локоть (*Ru*), Elbow (*Eng*)  
**Disakkarit** (*Tr*), Дисахарид (*Kz*), Дисахарид (*Ru*), Disaccharide (*Eng*)  
**Disentrik (ikimerkezli)** (*Tr*), Дицентрикалық (*Kz*), Дицентрический,  
имеющий две центромеры (*Ru*), Dicentric (*Eng*)  
**Distal tübül** (*Tr*), Дистальді түтікше (*Kz*), Дистальная трубочка (*Ru*), Distal  
tubule (*Eng*)  
**Distilasyon (damıtma)** (*Tr*), Дистилдеу (*Kz*), Дистилляция (*Ru*), Distillation  
(*Eng*)  
**Distropin** (*Tr*), Дистрофин (*Kz*), Дистрофин (*Ru*), Dystrophin (*Eng*)  
**Disulfid bağı** (*Tr*), Дисульфидтік байланыс (*Kz*), Дисульфидная связь (*Ru*),  
Disulphide bond (*Eng*)  
**Diş** (*Tr*), Тіс (*Kz*), Зуб (*Ru*), Tooth (*Eng*)  
**Dişi** (*Tr*), Ұрғашы (*аналық*) (*Kz*), Самка (*матка*) (*Ru*), Female (*Eng*)  
**Dişi eşey hücresi (ovum)** (*Tr*), Аналық жыныс жасушасы (*Kz*), Женская  
половая клетка (*Ru*), Female sex cell (*oocyte*) (*Eng*)  
**Diverjans (ayrılma, uzaklaşma)** (*Tr*), Дивергенция (*Kz*), Дивергенция (*Ru*),  
Divergence (*Eng*)  
**Diyafiz** (*Tr*), Диафиз (*Kz*), Диафиз (*Ru*), Diaphysis (*Eng*)  
**Diyafram** (*Tr*), Диафрагма (*көкет*) (*Kz*), Диафрагма (*Ru*), Diaphragm (*Eng*)  
**Diyakinez** (*Tr*), Диакинез (*мейоздың профазасының соңғы кезеңі*) (*Kz*),  
Диакинез (*поздняя фаза профазы мейоза*) (*Ru*), Diakinesis (*Eng*)  
**Diyaliz** (*Tr*), Диализ (*айыру*) (*Kz*), Диализ (*отделение*) (*Ru*), Dialysis (*Eng*)  
**Diyapedez** (*Tr*), Диапедез (*бірте-бірте өту*) (*Kz*), Диапедез (*просачивание*)  
(*Ru*), Diapedesis (*Eng*)  
**Diyat (kromozomda)** (*Tr*), Диада (*хромосомада*) (*Kz*), Диада (*в хромосоме*)  
(*Ru*), Dyad (*Eng*)  
**Diz** (*Tr*), Тізе (*Kz*), Колено (*Ru*), Кнее (*Eng*)

**Dizigotik ikizler** (*çift yumurta ikizi, ayrı yumurta ikizi*) (*Tr*), Дизиготалық (*әр түрлі жұмыртқалардан дамтыын*) егіздер (*Kz*), Дизиготные (*разноййцевые*) близнецы (*Ru*), Fraternal twins (*dizygotic twins*) (*Eng*)

**DNA** (*deoksiribonükleik asit*) (*Tr*), ДНК (*дезоксирибонуклеин қышқылы*) (*Kz*), ДНК (*дезоксирибонуклеиновая кислота*) (*Ru*), DNA (*deoxyribonucleic acid*) (*Eng*)

**DNA ayakizi** (*Tr*), ДНК-ның футпринтинги (*Kz*), Футпринтинг ДНК (*Ru*), DNA Footprinting (*Eng*)

**DNA çipi** (*DNA yongası*) (*Tr*), ДНК-ның есте сақтауы (*Kz*), Память ДНК (*Ru*), DNA chip (*Eng*)

**DNA dizi belirlemesi** (*Tr*), ДНК-дағы негіздердің ізбе-іздігін анықтау (*Kz*), Определение последовательности оснований в ДНК (*Ru*), DNA sequencing (*Eng*)

**DNA dizisi** (*Tr*), ДНК-ның бірізділігі (*Kz*), Последовательность ДНК (*Ru*), DNA sequence (*Eng*)

**DNA kütüphanesi** (*DNA bankası*) (*Tr*), ДНК деректерінің банкі (*Kz*), Банк данных ДНК (*Ru*), DNA library (*DNA bank*) (*Eng*)

**DNA ligaz** (*Tr*), ДНК-лигаза (*Kz*), ДНК-лигаза (*Ru*), DNA ligase (*Eng*)

**DNA onarımı** (*Tr*), ДНК репарациясы (*Kz*), Репарация ДНК (*Ru*), DNA repair (*Eng*)

**DNA parmakizi** (*Tr*), ДНК іздерінің белгісі (*Kz*), Оставление следов ДНК (*Ru*), DNA fingerprinting (*Eng*)

**DNA polimeraz** (*Tr*), ДНК-полимераза (*Kz*), ДНК-полимераза (*Ru*), DNA polymerase (*Eng*)

**DNA primaz** (*Tr*), ДНК-праймаза (*Kz*), ДНК-праймаза (*Ru*), DNA primase (*Eng*)

**DNA sentezi** (*DNA eşlenmesi, replikasyonu*) (*Tr*), ДНК репликациясы, синтезі (*Kz*), Репликация, синтез ДНК (*Ru*), DNA replication (*Eng*)

**DNA transkripsiyonu** (*Tr*), ДНК транскрипциясы (*Kz*), Транскрипция ДНК (*Ru*), DNA transcription (*Eng*)

**DNA translasyonu** (*Tr*), ДНК трансляциясы (*Kz*), Трансляция ДНК (*Ru*), DNA translation (*Eng*)

**DNAaz** (*Tr*), ДНК-аза (*Kz*), ДНК-аза (*Ru*), DNAase (*Eng*)

**Doğa** (*Tr*), Табиғат (*Kz*), Природа (*Ru*), Nature (*Eng*)

**Doğa araştırmacısı** (*naturalist*) (*Tr*), Табиғат зерттеуші (*Kz*), Естествоиспытатель (*Ru*), Naturalist (*Eng*)

**Doğa bilimleri** (*Tr*), Табиғаттану (*Kz*), Естественные науки (*Ru*), Natural sciences (*Eng*)

**Doğa kanunu** (*Tr*), Табиғат заңы (*Kz*), Закон природы (*Ru*), Law of nature (*Eng*)

**Doğa kirlenmesi** (*Tr*), Табиғаттың ластануы (*Kz*), Загрязнение естественное (*Ru*), Nature pollution (*Eng*)

**Doğa koruma alanı** (*Tr*), Қорық (*Kz*), Заповедник (*Ru*), Nature reserve (*Eng*)

**Doğal (tabii)** (*Tr*), Табиғи (*Kz*), Природный (естественный, натуральный) (*Ru*), Natural (*Eng*)

**Doğal alanlar (peyzaj koruma alanları)** (*Tr*), Табиғат зоналары (*Kz*), Природные зоны (*Ru*), Landscape protection areas (*Eng*)

**Doğal çevre (habitat)** (*Tr*), Табиғи орта (*тіршілік ортасы, ареал*) (*Kz*), Природная среда (*ареал*) (*Ru*), Natural environment (*habitat*) (*Eng*)

**Doğal denge** (*Tr*), Табиғаттағы тепе-теңдік (*Kz*), Равновесие естественное (*Ru*), Natural balance (*Eng*)

**Doğal düşmanlar** (*Tr*), Табиғи жаулар (*Kz*), Естественные враги (*Ru*), Natural enemies (*Eng*)

**Doğal hayat (yabanıl yaşam)** (*Tr*), Жабайы табиғат (*Kz*), Дикая природа (*живая природа*) (*Ru*), Wildlife (*Eng*)

**Doğal hayatı koruma** (*Tr*), Жабайы табиғатты қорғау (*Kz*), Охрана дикой природы (*Ru*), Wildlife conservation (*Eng*)

**Doğal kaynaklar** (*Tr*), Табиғи қорлар (*Kz*), Природные ресурсы (*Ru*), Natural resources (*Eng*)

**Doğal öldürücü hücre (NK hücresi)** (*Tr*), Табиғи киллер жасуша (*жәндік, НК-жасуша*) (*Kz*), Натуральный (естественный) киллер (*НК-клетка*) клетка (*Ru*), Natural killer cell (*NK cell*) (*Eng*)

**Doğal park** (*Tr*), Табиғи парк (*Kz*), Природный парк (*Ru*), Natural park (*Eng*)

**Doğal seçim (doğal seleksiyon)** (*Tr*), Табиғи таңдау (*Kz*), Естественный отбор (*Ru*), Natural selection (*Eng*)

**Doğum** (*Tr*), Туу (*дүниеге келу*) (*Kz*), Рождение (*Ru*), Birth (*Eng*)

**Doğum oranı** (*Tr*), Туылу коэффициенті (*Kz*), Коэффициент рождаемости (*Ru*), Birth rate (*Eng*)

**Doğumöncesi evre** (*Tr*), Пренатальді (*дүниеге келгенге дейін*) кезең (*Kz*), Пренатальный (*дородовый*) период (*Ru*), Prenatal period (*Eng*)

**Doğumsonrası evre** (*Tr*), Постнатальдық (*туғаннан соң*) кезең (*Kz*), Постнатальный (*послеродовый*) период (*Ru*), Postnatal period (*Eng*)

**Doğurganlık** (*Tr*), Өнімділік (*Kz*), Плодородность, плодовитость (*Ru*), Fecundity (*Eng*)

**Doğuştan kazanılan bağışıklık (doğal bağışıklık)** (*Tr*), Табиғи төзімділік (*Kz*), Иммунитет врожденный (*Ru*), Congenital immunity (*Eng*)

**Doktor** (*Tr*), Доктор (*дәрігер*) (*Kz*), Доктор (*врач*) (*Ru*), Doctor (*Eng*)

**Doku** (*Tr*), Тін (*Kz*), Ткань (*Ru*), Tissue (*Eng*)

**Doku nakli (doku transplantasyonu)** (*Tr*), Трансплантация (*мінді ауыстырып қондыру, жапсыру*) (*Kz*), Трансплантация (*пересадка ткани*) (*Ru*), Tissue transplantation (*Eng*)

**Doku reddi** (*Tr*), Тінді тойтару (*Kz*), Отторжение ткани (*Ru*), Tissue rejection (*Eng*)

**Doku sıvısı** (*Tr*), Интерстициялық (*міндік*) сұйықтық (*Kz*),  
Интерстициальная (*тканевая*) жидкость (*Ru*), Interstitial fluid (*Eng*)

**Dokuma kemiği** (*ağsı kemik*) (*Tr*), Кемікті сүйек (*кемікті зат*) (*Kz*),  
Губчатая кость (*Ru*), Woven bone (*Eng*)

**Dolaşım** (*Tr*), Циркуляция (*айналым*) (*Kz*), Циркуляция (*круговорот*) (*Ru*),  
Circulation (*Eng*)

**Dolaşım sistemi** (*Tr*), Қан айналымы (*Kz*), Кровообращение (*Ru*), Blood  
circulation (*Eng*)

**Dolgun kemik** (*sert kemik*) (*Tr*), Компакті (*тығыз*) сүйек (*Kz*), Компактная  
(*плотная*) кость (*Ru*), Compact bone (*Eng*)

**Domuz** (*Tr*), Шошқа (*доңыз, торай*) (*Kz*), Свинья (*поросенок*) (*Ru*), Pig  
(*Eng*)

**Don** (*Tr*), Үсік (*Kz*), Заморозок (*Ru*), Frost (*Eng*)

**Dondurma metodu** (*Tr*), Мұздатылған (*тоңазытылған*) кесінді әдісі (*Kz*),  
Метод замороженных срезов (*Ru*), Frozen section technique (*Eng*)

**Dondurma mikrotomu** (*kriyostat*) (*Tr*), Тоңазытқыш микротом (*криостат*)  
(*Kz*), Замораживающий микротом (*криостат*) (*Ru*), Cryostats (*Eng*)

**Donmuş toprak** (*Tr*), Мәңгі тоң (*Kz*), Вечная мерзлота (*Ru*), Permafrost  
(*Eng*)

**Dopamin** (*Tr*), Дофамин (*Kz*), Дофамин (*Ru*), Dopamine (*Eng*)

**Dorsal** (*Tr*), Дорсальді (*артқы, сыртқы*) (*Kz*), Дорсальный (*спинной,*  
*тыльный, задний*) (*Ru*), Dorsal (*Eng*)

**Dorsal blastopor dudağı** (*Tr*), Бластопордың дорсальді еріні (*Kz*),  
Дорсальная губа blastopora (*Ru*), Dorsal blastopore lip (*Eng*)

**Dorsal kök gangliyonu** (*Tr*), Артқы түбіршік (*сезімтал*) (*Kz*), Задний  
корешок (*чувствительный*) (*Ru*), Dorsal root ganglion (*Eng*)

**Doymamış yağ asitleri** (*Tr*), Тойынбаған май қышқылдары (*Kz*),  
Ненасыщенные жирные кислоты (*Ru*), Unsaturated fatty acids (*Eng*)

**Doymuş yağ asitleri** (*Tr*), Тойынған май қышқылдары (*Kz*), Насыщенные  
жирные кислоты (*Ru*), Saturated fatty acids (*Eng*)

**Döl** (*nesil, kuşak, jenerasyon*) (*Tr*), Әулет (*ұрпақ, тұқым, үрім-бұтақ*) (*Kz*),  
Род (*генерация, поколение, потомство*) (*Ru*), Generation (*Eng*)

**Döl almaşı** (*metagenez*) (*Tr*), Метагенез (*әулеттің қайталануы*) (*Kz*),  
Метагенез, (чередование поколений) (*Ru*), Metagenesis (*Eng*)

**Dölet** (*embriyo*) (*Tr*), Эмбрион (*ұрық*) (*Kz*), Эмбрион (*зародыш*) (*Ru*),  
Embryo (*Eng*)

**Döllemsiz çoğalma** (*partenogenez*) (*Tr*), Партеногенез (*Kz*), Партеногенез  
(*Ru*), Parthenogenesis (*Eng*)

**Döllendirmek** (*Tr*), Ұрықтандыру (*Kz*), Оплодотворить (*Ru*), Fertilize (*Eng*)

**Döllenne** (*Tr*), Ұрықтану (*Kz*), Оплодотворение (*Ru*), Fertilization (*Eng*)

**Döllenne zarı** (*Tr*), Ұрықтану қабығы (*Kz*), Оболочка оплодотворения (*Ru*),  
Fertilization membrane (*Eng*)

**Döllenmiş** (*Tr*), Ұрықтанған (*Kz*), Оплодотворенный (*Ru*), Fertilized (*Eng*)

**Döllenmiş yumurta** (*Tr*), Ұрықтанған жұмыртқа (*Kz*), Оплодотворенное яйцо (*Ru*), Fertilized egg (*Eng*)

**Dölüt (*fetüs*)** (*Tr*), Іштері нәресте (*ұрық*) (*Kz*), Плод (*Ru*), Fetus (*foetus*) (*Eng*)

**Döngü (*çevrim*)** (*Tr*), Айналым (*цикл*) (*Kz*), Цикл (*Ru*), Cycle (*Eng*)

**Dudak** (*Tr*), Ерін (*Kz*), Губа (*Ru*), Lip (*Eng*)

**Duman** (*Tr*), Түтін (*Kz*), Дым (*Ru*), Smoke (*Eng*)

**Duodenum (*onikiparmak bağırsağı*)** (*Tr*), Ұлтабар (*он екі елі ішек*) (*Kz*), Двенадцатиперстная кишка (*Ru*), Duodenum (*Eng*)

**Dura mater** (*Tr*), Мидың қатты қабығы (*Kz*), Твердая мозговая оболочка (*Ru*), Dura mater (*Eng*)

**Durağan evre** (*Tr*), Лаг-фаза (*жасырын кезең*) (*Kz*), Лаг-фаза (*скрытое время, латентный период*) (*Ru*), Lag phase (*lag period*) (*Eng*)

**Duraksama** (*Tr*), Әлсіреу (*арықтау*) (*Kz*), Ослабление (*истощение*) (*Ru*), Attenuation (*Eng*)

**Durgun potansiyel** (*Tr*), Тыныштық потенциалы (*Kz*), Потенциал покоя (*Ru*), Resting potential (*Eng*)

**Duyarlı (*hassas*)** (*Tr*), Сезгіш (*әсерленгіш, сезімтал*) (*Kz*), Чувствительный (*восприимчивый*) (*Ru*), Sensitive (*Eng*)

**Duyu (*his*)** (*Tr*), Сезім (*сезу, қабылдау*) (*Kz*), Чувство (*ощущение*) (*Ru*), Sense (*Eng*)

**Duyu epiteli (*nöroepitel*)** (*Tr*), Нейроэпителий (*Kz*), Нейроэпителий (*Ru*), Neuroepithelium (*Eng*)

**Duyu nöronları (*sensorik nöronlar*)** (*Tr*), Сезгіш (*сезімтал, сенсорлық*) нейрондар (*Kz*), Чувствительные (*сенсорные*) нейроны (*Ru*), Sensory neurons (*Eng*)

**Duyu reseptörleri** (*Tr*), Сезгіш (*сезімтал, сенсорлық*) рецепторлары (*Kz*), Чувствительные (*сенсорные*) рецепторы (*Ru*), Sensory receptors (*Eng*)

**Düğme desmozom (*macula adherens*)** (*Tr*), Десмосома (*тіркелу, ұстасу дағы*) (*Kz*), Десмосома (*пятно сцепления*), (*Ru*), Desmosome (*macula adherens*) (*Eng*)

**Dünya doğal hayatı koruma vakfı (WWF)** (*Tr*), Бүкіләлемдік жабайы табиғатты қорғау қоры (*WWF*) (*Kz*), Всемирный фонд дикой природы (*WWF*) (*Ru*), World Wildlife Fund (*WWF*) (*Eng*)

**Düşük** (*Tr*), Аборт (*түсік*) (*Kz*), Аборт (*выкидыш*) (*Ru*), Abortion (*Eng*)

**Düz endoplazmik retikulum (DER)** (*Tr*), Тегіс (*агранулярлы*) эндоплазмалық тор (*агрЭПТ*) (*Kz*), Гладкая (*агранулярная*) эндоплазматическая сеть (*агрЭПС*) (*Ru*), Smooth endoplasmic reticulum (*SER*) (*Eng*)

**Düz kas** (*Tr*), Тегіс бұлшық ет (*Kz*), Гладкая мышца (*Ru*), Smooth muscle (*Eng*)

**Düz kas dokusu** (*Tr*), Тегіс бұлшық ет тіні (*Kz*), Гладкая мышечная ткань (*Ru*), Smooth muscle tissue (*Eng*)

**Düzenleyici gen** (*Tr*), Реттейтін ген (*Kz*), Регуляторный ген (*Ru*), Regulatory gene (*Eng*)

**Düzenli sıkı bağ dokusu** (*Tr*), Тығыз пішінделген дәнекер тіні (*Kz*), Плотная оформленная соединительная ткань (*Ru*), Dense regular connective tissue (*Eng*)

**Düzensiz sıkı bağ dokusu** (*Tr*), Тығыз пішінделмеген дәнекер тіні (*Kz*), Плотная неоформленная соединительная ткань (*Ru*), Dense irregular connective tissue (*Eng*)



# E

- Effektör** (*Tr*), Эффлектор (*Kz*), Эффлектор (*Ru*), Effector (*Eng*)
- Effektör hücre** (*Tr*), Эффлекторлық (жұмысшы) жасуша (*Kz*), Эффлекторная (рабочая) клетка (*Ru*), Effector cell (*Eng*)
- Effektör organ** (*Tr*), Эффлекторлық (жұмысшы) мүше (*Kz*), Эффлекторный (рабочий) орган (*Ru*), Effector organ (*Eng*)
- Efferent (götürücü) lenf damarı** (*Tr*), Эфференттік (әкетуші) лимфа тамыры (*Kz*), Эфферентный (выносящий) лимфатический сосуд (*Ru*), Efferent lymph vessel (*Eng*)
- Efferent arteriyol** (*Tr*), Эфференттік (әкетуші) артериола (*Kz*), Эфферентная (выносящая артериола) (*Ru*), Efferent arteriole (*Eng*)
- Ejakulat** (*Tr*), Эякулят (шәует) (*Kz*), Эякулят (семя) (*Ru*), Ejaculate (*Eng*)
- Ekdoderm** (*Tr*), Эктодерма (*Kz*), Эктодерма (*Ru*), Ectoderm (*Eng*)
- Ekinosit** (*Tr*), Эхиноцит (эритроцит түрі) (*Kz*), Эхиноцит (форма эритроцита) (*Ru*), Echinocyte (*Eng*)
- Ekleme** (*Tr*), Буын (*Kz*), Сустав (*Ru*), Joint (*Eng*)
- Ekleme kırdağı** (*Tr*), Буындық шеміршек (*Kz*), Суставный хрящ (*Ru*), Joint cartilage (*Eng*)
- Eklembacaklılar (Arthropoda)** (*Tr*), Буынаяқтылар (жәндіктер) (*Kz*), Членистоногие (*Arthropoda*) (*Ru*), Arthropods (*Arthropoda*) (*Eng*)
- Ekolog** (*Tr*), Эколог (*Kz*), Эколог (*Ru*), Ecologist (*Eng*)
- Ekoloji (çevre bilimi)** (*Tr*), Экология (*Kz*), Экология (*Ru*), Ecology (*Eng*)
- Ekoloji bilirkişiliği** (*Tr*), Экологиялық сараптама (*Kz*), Экологическая экспертиза (*Ru*), Ecological expertise (*Eng*)
- Ekolojik afet** (*Tr*), Экологиялық апат (*Kz*), Катастрофа экологическая (*Ru*), Ecological disaster (*Eng*)
- Ekolojik alan** (*Tr*), Экологиялық аймақ (*Kz*), Экологическая местность (*Ru*), Ecological locality (*Eng*)
- Ekolojik bileşenler** (*Tr*), Экологиялық компоненттер (*Kz*), Экологические компоненты (*Ru*), Ecological components (*Eng*)
- Ekolojik çeşitlilik** (*Tr*), Экологиялық алуан түрлілік (*Kz*), Экологическое разнообразие (*Ru*), Ecological diversity (*Eng*)
- Ekolojik denge** (*Tr*), Экологиялық тепе-теңдік (*Kz*), Равновесие экологическое (*Ru*), Ecological balance (*Eng*)
- Ekolojik esneklik** (*Tr*), Экологиялық ырғақ (*Kz*), Пластичность экологическая (*Ru*), Ecological plasticity (*Eng*)
- Ekolojik etken (çevresel etken)** (*Tr*), Экологиялық фактор (*Kz*), Экологический фактор (*Ru*), Ecological factor (*Eng*)

**Ekolojik etkinlik** (*Tr*), Экологиялық тиімділік (*Kz*), Эффективность экологическая (*Ru*), Ecological effectiveness (*Eng*)

**Ekolojik genişlik** (*Tr*), Экологиялық ауытқу (*Kz*), Амплитуда экологическая (*Ru*), Ecological amplitude (*Eng*)

**Ekolojik kaynaklar** (*Tr*), Экологиялық байлықтар (*Kz*), Экологические ресурсы (*Ru*), Ecological resources (*Eng*)

**Ekolojik kriz** (*Tr*), Экологиялық дағдарыс (*Kz*), Кризис экологический (*Ru*), Ecological crisis (*Eng*)

**Ekolojik nesil** (*Tr*), Экологиялық нәсіл (*Kz*), Раса экологическая (*Ru*), Ecological race (*Eng*)

**Ekolojik niş** (*ekolojik yaşam alanı, ekolojik yer*) (*Tr*), Экологиялық орын (*Kz*), Экологическая ниша (*Ru*), Ecological niche (*Eng*)

**Ekolojik ömür** (*Tr*), Экологиялық жас (*экологиялық өмір*) (*Kz*), Экологический возраст (*Ru*), Ecological age (*Eng*)

**Ekolojik ömür uzunluğu** (*Tr*), Экологиялық өмір уақыты (*Kz*), Экологическое время жизни (*Ru*), Ecological life time (*ecological longevity, ecological life span*) (*Eng*)

**Ekolojik populasyon** (*ekolojik nüfus*) (*Tr*), Экологиялық популяция (*Kz*), Популяция экологическая (*Ru*), Ecological population (*Eng*)

**Ekolojik sistem** (*Tr*), Экологиялық жүйе (*Kz*), Экологическая система (*Ru*), Ecological system (*Eng*)

**Ekolojik sorun** (*ekolojik problem*) (*Tr*), Экологиялық проблема (*Kz*), Экологическая проблема (*Ru*), Ecological problem (*Eng*)

**Ekolojik taşıma kapasitesi** (*Tr*), Экологиялық қажетті өтеу мүмкіншілігі (*Kz*), Экологическая пропускная способность (*Ru*), Ecological carrying capacity (*Eng*)

**Ekolojik tür** (*Tr*), Экотүр (*Kz*), Эковид (*Ru*), Ecospecies (*Eng*)

**Ekolojik valans** (*Tr*), Экологиялық валенттілік (*Kz*), Экологическая валентность (*экологическая толерантность*) (*Ru*), Ecological valance (*ecological tolerance, ecological power*) (*Eng*)

**Ekolojik yapı** (*Tr*), Экологиялық структура (*Kz*), Экологическая структура (*Ru*), Ecological structure (*Eng*)

**Ekosfer** (*çevreküre*) (*Tr*), Экофера (*Kz*), Экофера (*Ru*), Ecosphere (*Eng*)

**Ekosistem** (*Tr*), Экожүйе (*Kz*), Экосистема (*экологическая система*) (*Ru*), Ecosystem (*ecological system*) (*Eng*)

**Ekosistemin yapısı** (*Tr*), Экожүйенің құрылымы (*Kz*), Структура экосистемы (*Ru*), Ecosystem structure (*Eng*)

**Ekotip** (*ekolojik irk*) (*Tr*), Экотүр (*Kz*), Экотип (*Ru*), Ecotype (*Eng*)

**Ekotoksikoloji** (*Tr*), Экотоксикология (*Kz*), Экотоксикология (*Ru*), Ecotoxicology (*Eng*)

**Ekotop** (*Tr*), Экотоп (*Kz*), Экотоп (*местообитание*) (*Ru*), Ecotope (*Eng*)

**Eksik baskınlık** (*Tr*), Толық емес доминанттық (*Kz*), Неполная доминантность (*Ru*), Incomplete dominance (*Eng*)

**Eksilme mutasyonu** (*delesyon mutasyonu*) (*Tr*), Делеция (*жойылу*) (*Kz*), Делеция (*потеря интерстициального фрагмента хромосомы или хроматиды*) (*Ru*), Deletion (*Eng*)

**Ektrafüzal kas lifleri** (*mekikdışı kas lifleri*) (*Tr*), Экстрафузальды бұлшық ет талшықтары (*Kz*), Экстрафузальные мышечные волокна (*Ru*), Extrafusul muscle fibers (*Eng*)

**Ekstraksiyon** (*özütleme*) (*Tr*), Экстракциялау (*Kz*), Экстрагирование (*извлечение*) (*Ru*), Extraction (*Eng*)

**Ekstrakt** (*özüt*) (*Tr*), Экстракт (*Kz*), Экстракт (*Ru*), Extract (*Eng*)

**Ekstramedüller hemopoiez** (*Tr*), Экстрамедуллярлы гемопоэз (*қанның сүйек кемігінен тыс жерде түзілуі*) (*Kz*), Экстрамедуллярный гемопоэз (*кровообразование*) (*Ru*), Extramedullary hematopoiesis (*Eng*)

**Ektizon** (*Tr*), Экдизон (*Kz*), Экдизон (*гормон линьки*) (*Ru*), Ecdysone (*Eng*)

**Ektoderm** (*Tr*), Эктодерма (*Kz*), Эктодерма (*Ru*), Ectoderm (*Eng*)

**Ektoparazit** (*ekzoparazit, dışparazit*) (*Tr*), Эктопаразит (*сыртқы паразит*) (*Kz*), Эктопаразит (*наружный паразит*) (*Ru*), Ectoparasite (*exoparasite*) (*Eng*)

**Ektopik kemikleşme** (*Tr*), Эктопиялық оссификация (*сүйектің қалыпты орнынан тыс жерде дамуы*) (*Kz*), Эктопическая оссификация (*развитие кости в необычных местах*) (*Ru*), Ectopic ossification (*Eng*)

**Ekvator düzlemi** (*Tr*), Экваториальдық тегістік (*Kz*), Экваториальная плоскость (*Ru*), Equatorial plane (*Eng*)

**Ekzoenzim** (*hücre dışı enzim*) (*Tr*), Экзофермент (*Kz*), Экзофермент (*Ru*), Exoenzyme (*Eng*)

**Ekzoiskelet** (*dışiskelet*) (*Tr*), Сыртқы қаңқа (*Kz*), Наружный скелет (*Ru*), Exoskeleton (*Eng*)

**Ekzojen** (*dışkökenli*) (*Tr*), Экзогенді (*Kz*), Экзогенный (*возникающий снаружи*) (*Ru*), Exogenous (*Eng*)

**Ekzojen pigment** (*Tr*), Экзогендік пигмент (*Kz*), Экзогенный пигмент (*Ru*), Exogenous pigment (*Eng*)

**Ekzokrin bez** (*dış salgı bezi*) (*Tr*), Экзокриндік без (*Kz*), Экзокринная железа (*Ru*), Exocrine gland (*Eng*)

**Ekzon** (*Tr*), Экзон (*Kz*), Экзон (*Ru*), Exon (*Eng*)

**Ekzonükleaz** (*Tr*), Экзонуклеаза (*Kz*), Экзонуклеаза (*Ru*), Exonuclease (*Eng*)

**Ekzoparazit** (*ektoparazit dışparazit*) (*Tr*), Эктопаразит (*сыртқы паразит*) (*Kz*), Эктопаразит (*наружный паразит*) (*Ru*), Ectoparasite (*exoparasite*) (*Eng*)

**Ekzopeptidaz** (*Tr*), Экзопептидаза (*Kz*), Экзопептидаза (*Ru*), Exopeptidase (*Eng*)

**Ekzosfer** (*Tr*), Экзосфера (*Kz*), Экзосфера (*Ru*), Exosphere (*Eng*)

**Ekzositoz** (*Tr*), Экзоцитоз (*Kz*), Экзоцитоз (*Ru*), Exocytosis (*Eng*)

**Ekzotoksin** (*Tr*), Экзотоксин (*Kz*), Экзотоксин (*Ru*), Exotoxin (*Eng*)

**El** (*Tr*), Қол (*білезіктен бастап саусаққа дейінгі бөлім*) (*Kz*), Рука (*кисть*) (*Ru*), Hand (*Eng*)

**El ayası** (*avuç içi*) (*Tr*), Алақан (*Kz*), Ладонь (*Ru*), Palm (*Eng*)

**Elastik bağ dokusu** (*Tr*), Эластикалық дәнекер тін (*Kz*), Эластическая соединительная ткань (*Ru*), Elastic connective tissue (*Eng*)

**Elastik fibriller** (*Tr*), Эластикалық талшықтар (*Kz*), Эластические волокна (*Ru*), Elastic fibers (*Eng*)

**Elastik kıkırdak** (*Tr*), Эластикалық шеміршек (*Kz*), Эластический хрящ (*Ru*), Elastic cartilage (*Eng*)

**Elastin** (*Tr*), Эластин (*ақуыз*) (*Kz*), Эластин (*белок*) (*Ru*), Elastin (*Eng*)

**Elektriksel sinaps** (*neksus*) (*Tr*), Электрлік синапс (*Kz*), Электрический синапс (*Ru*), Electrical synapse (*nexus*) (*Eng*)

**Elektroforez** (*Tr*), Электрофорез (*Kz*), Электрофорез (*Ru*), Electrophoresis (*Eng*)

**Elektron** (*Tr*), Электрон (*Kz*), Электрон (*Ru*), Electron (*Eng*)

**Elektron mikrografi** (*Tr*), Электрондық микрограф (*Kz*), Электронный микрограф (*Ru*), Electron micrograph (*Eng*)

**Elektron mikroskopu** (*Tr*), Электрондық микроскоп (*Kz*), Электронный микроскоп (*Ru*), Electron microscope (*Eng*)

**Elektron taşıma zinciri** (*Tr*), Электрон тасымалдау тізбегі (*Kz*), Цепь переноса электронов (*Ru*), Electron transport chain (*Eng*)

**Element** (*Tr*), Элемент (*күрделі тұтастың бөлігі*) (*Kz*), Элемент (*часть сложного целого*) (*Ru*), Element (*Eng*)

**Elementer tanecikler** (*Tr*), Элементар түйіршіктер (*Kz*), Элементарные частицы (*Ru*), Elementary particles (*Eng*)

**ELISA testi** (*Tr*), ЭЛИЗА тесті (*Kz*), Тест ЭЛИЗА (*Ru*), Enzyme-Linked Immunosorbent Assay test (*ELISA test*) (*Eng*)

**Embriyo (dölet)** (*Tr*), Эмбрион (*ұрық*) (*Kz*), Эмбрион (*зародыш*) (*Ru*), Embryo (*Eng*)

**Embriyoblast** (*Tr*), Эмбриобласт (*бластоцистаның ішкі жасушалық массасы*) (*Kz*), Эмбриобласт (*внутренняя клеточная масса бластоцисты*) (*Ru*), Embryoblast (*Eng*)

**Embriyodışı zarlar** (*Tr*), Ұрық сыртындағы, ұрықтан тыс қабықша (*Kz*), Внезародышевая оболочка (*Ru*), Extraembryonic membranes (*Eng*)

**Embriyogenez** (*Tr*), Эмбриогенез (*Kz*), Эмбриогенез (*Ru*), Embryogenesis (*Eng*)

**Embriyolog** (*Tr*), Эмбриолог (*Kz*), Эмбриолог (*Ru*), Embryologist (*Eng*)

**Embriyoloji** (*Tr*), Эмбриология (*Kz*), Эмбриология (*Ru*), Embryology (*Eng*)

**Embriyolojik** (*Tr*), Эмбриологиялық (*Kz*), Эмбриологический (*Ru*), Embryological (*Eng*)

**Embriyonik bağ dokusu** (*Tr*), Эмбриондық дәнекер тін (*Kz*), Эмбриональная соединительная ткань (*Ru*), Embryonic connective tissue (*Eng*)

**Embriyonik disk** (*Tr*), Эмбриондық (ұрықтық) диск (*Kz*), Эмбриональный диск (*Ru*), Embryonic disk (*Eng*)

**Embriyonik gelişme** (*Tr*), Эмбриондық даму (*Kz*), Эмбриональное развитие (*Ru*), Embryonic development (*Eng*)

**Embriyonik kök hücre** (*Tr*), Эмбриондық (ұрықтық) дің жасуша (*Kz*), Эмбриональная (зародышевая) стволовая клетка (*Ru*), Embryonic stem cell (*Eng*)

**Emilim** (*Tr*), Абсорбция (*Kz*), Абсорбция (*Ru*), Absorption (*Eng*)

**Emisyon standartı** (*Tr*), Тасталу мөлшері (*Kz*), Норма выброса (*Ru*), Emission standard (*Eng*)

**En (genişlik)** (*Tr*), Кеңдік (*en*) (*Kz*), Ширина (*Ru*), Width (*Eng*)

**Endemik** (*Tr*), Эндемиялық (*Kz*), Эндемический (*Ru*), Endemic (*Eng*)

**Endemik tür** (*Tr*), Эндемикалық түр (*Kz*), Эндемический вид (*Ru*), Endemic species (*Eng*)

**Endobiyotik (konakçıl)** (*Tr*), Эндобиотикалық (*Kz*), Эндобиотический (*живущий в тканях хозяина*) (*Ru*), Endobiotic (*Eng*)

**Endoderm** (*Tr*), Энтодерма (*Kz*), Энтодерма (*Ru*), Endoderm (*Eng*)

**Endoepiteliyal bez** (*Tr*), Эндоэпителиальді без (*Kz*), Эндоэпителиальная железа (*Ru*), Endoepithelial gland (*Eng*)

**Endofaj** (*Tr*), Эндофагус (*Kz*), Эндофагус (*Ru*), Endophagous (*Eng*)

**Endoskelet (içiskelet)** (*Tr*), Ішкі қаңқа (*Kz*), Внутренний скелет (*Ru*), Endoskeleton (*Eng*)

**Endojen pigment** (*Tr*), Эндогендік (*іште түзілген*) пигмент (*Kz*), Эндогенный (*внутреннего происхождения*) пигмент (*Ru*), Endogenous pigment (*Eng*)

**Endokart** (*Tr*), Эндокард (*жүректің ішкі қабығы*) (*Kz*), Эндокард (*внутренняя оболочка сердца*) (*Ru*), Endocard (*Eng*)

**Endokondral kemikleşme** (*Tr*), Эндохондральді (*энхондральді*) сүйек дамуы (*Kz*), Эндохондральное (*энхондральное*) образование кости (*окостенение*) (*Ru*), Endochondral ossification (*Eng*)

**Endokrin bez (iç salgı bezi)** (*Tr*), Эндокриндік (*ішкі секрециялық*) без (*Kz*), Эндокринная железа (*железа внутренней секреции*) (*Ru*), Endocrine gland (*Eng*)

**Endometriyum** (*Tr*), Эндометрий (*жатырдың ішкі қабығы*) (*Kz*), Эндометрий (*внутренняя оболочка матки*) (*Ru*), Endometrium (*Eng*)

**Endomiksis** (*Tr*), Эндомиксис (*Kz*), Эндомиксис (*Ru*), Endomixis (*Eng*)

**Endomisyum** (*Tr*), Эндомизий (*Kz*), Эндомизий (*Ru*), Endomysium (*Eng*)

**Endomitoz** (*Tr*), Эндомицитоз (*Kz*), Эндомицитоз (*Ru*), Endomitosis (*Eng*)

**Endonöryum** (*Tr*), Эндоневрий (*Kz*), Эндоневрий (*Ru*), Endoneurium (*Eng*)

**Endonükleaz** (*Tr*), Эндонуклеаза (*Kz*), Эндонуклеаза (*Ru*), Endonuclease (*Eng*)

**Endoparazit (içparazit)** (*Tr*), Эндопаразит (*iшкі паразит*) (*Kz*), Эндопаразит (*Ru*), Endoparasite (*Eng*)

**Endopeptidaz** (*Tr*), Эндопептидаза (*Kz*), Эндопептидаза (*Ru*), Endopeptidase (*Eng*)

**Endoplazmik retikulum** (*Tr*), Эндоплазмалық ретикулум (*тор*) (*Kz*), Эндоплазматический ретикулум (*сеть*) (*Ru*), Endoplasmic reticulum (*Eng*)

**Endorfin** (*Tr*), Эндорфин (*Kz*), Эндорфин (*Ru*), Endorphins (*Eng*)

**Endosimbiyotik teori** (*Tr*), Эндосимбиоздық теория (*Kz*), Эндосимбиотическая теория (*Ru*), Endosymbiotic theory (*Eng*)

**Endositoz** (*Tr*), Эндоцитоз (*Kz*), Эндоцитоз (*Ru*), Endocytosis (*Eng*)

**Endosperm** (*Tr*), Эндосперм (*Kz*), Эндосперм (*Ru*), Endosperm (*Eng*)

**Endospor** (*Tr*), Эндоспора (*Kz*), Эндоспора (*Ru*), Endospore (*Eng*)

**Endosteum** (*Tr*), Эндост (*түтікті сүйектің ішкі қабығы*) (*Kz*), Эндост (*внутренняя оболочка трубчатой кости*) (*Ru*), Endosteum (*Eng*)

**Endotelin** (*Tr*), Эндотелин (*Kz*), Эндотелин (*Ru*), Endothelin (*Eng*)

**Endotelyum** (*Tr*), Эндотелий (*Kz*), Эндотелий (*Ru*), Endothelium (*Eng*)

**Endotoksin** (*Tr*), Эндотоксин (*Kz*), Эндотоксин (*Ru*), Endotoxin (*Eng*)

**Endüstriyel bitkiler** (*Tr*), Өнеркәсіптік өсімдіктер (*Kz*), Растений промышленных (*технические растения*) (*Ru*), Industrial plants (*Eng*)

**Enerji** (*Tr*), Энергия (*қуат*) (*Kz*), Энергия (*Ru*), Energy (*Eng*)

**Enerji akışı** (*Tr*), Энергетикалық тасқын, ағым (*Kz*), Энергетический поток (*Ru*), Energy flow (*Eng*)

**Enfeksiyon** (*Tr*), Инфекция (*жұқпа*) (*Kz*), Инфекция (*зараза*) (*Ru*), Infection (*Eng*)

**Engelleme (önleme, durdurma, inhibisyon)** (*Tr*), Тежелу (*Kz*), Ингибирование (*торможение, угнетение*) (*Ru*), Inhibition (*Eng*)

**Engelleyici (önleyici, durdurucu, inhibitör)** (*Tr*), Тоқтататын (*бөгейтін, басатын, тұқыртатын, тежейтін; профилактикалық, алдын алатын, сақтандыратын*) (*Kz*), Ингибитор (*задерживающий, подавляющий, тормозящий; профилактический*) (*Ru*), Inhibitory (*preventive*) (*Eng*)

**Engelleyici sinaps** (*Tr*), Тежейтін синапс (*түйіспе*) (*Kz*), Тормозной синапс (*Ru*), Inhibitory synapse (*Eng*)

**Enine kesit** (*Tr*), Көлденең кесіндісі (*Kz*), Поперечный разрез (*Ru*), Transverse section (*Eng*)

**Enine tübülüs (T tübül)** (*Tr*), Көлденең (*T-*) түтікше (*Kz*), Поперечная (*T-*) трубочка (*Ru*), Transverse tubule (*T tubule*) (*Eng*)

**Entaktin (nidojen) (Tr)**, Энтактин (нидоген-базальды мембрананың адгезиялық гликопротеині) (Kz), Энтактин (нидоген-адгезивный гликопротеин базальной мембраны) (Ru), Entactin (nidogen) (Eng)

**Entalpi (Tr)**, Энтальпия (Kz), Энтальпия (Ru), Enthalpy (Eng)

**Entomolog (Tr)**, Энтомолог (жәндіктерді зерттеуші) (Kz), Энтомолог (Ru), Entomologist (Eng)

**Entomoloji (Tr)**, Энтомология (жәндіктерді зерттеуші ғылым) (Kz), Энтомология (Ru), Entomology (Eng)

**Entropi (Tr)**, Энтропия (Kz), Энтропия (Ru), Entropy (Eng)

**Enzim (ferment) (Tr)**, Фермент (Kz), Фермент (Ru), Enzyme (Eng)

**Enzim birimi (Tr)**, Ферменттік бірлік (Kz), Ферментная единица (Ru), Enzyme unit “U” (Eng)

**Enzim kompleksi (Tr)**, Ферменттік комплекс (Kz), Ферментный комплекс (Ru), Enzyme complex (Eng)

**Enzim oluşumun baskılanması (enzim represyonu) (Tr)**, Ферменттік репрессия (Kz), Ферментная репрессия (Ru), Enzyme repression (Eng)

**Enzim sınıflandırılması (Tr)**, Ферменттердің жіктелуі (Kz), Классификация ферментов (Ru), Enzyme classification (Eng)

**Enzim uyarılması (enzim indüksiyonu) (Tr)**, Ферментативтік индукция (Kz), Ферментативная индукция (Ru), Enzyme induction (Eng)

**Eozinofil katyonik protein (ECP) (Tr)**, Эозинофильді катионды ақуыз (ECP) (Kz), Эозинофильный катионный белок (ECP) (Ru), Eosinophil cationic protein (ECP) (Eng)

**Eozinofil kemotaksik faktör (ECF-A) (Tr)**, Эозинофильді хемотаксистік фактор (ECF-A) (Kz), Эозинофильный хемотаксический фактор (ECF-A) (Ru), Eosinophil chemotaxic factor (ECF-A) (Eng)

**Eozinofil kökenli nörotoksin (EDN) (Tr)**, Эозинофильді нейротоксин (Kz), Эозинофильный нейротоксин (Ru), Eosinophil derived neurotoxin (EDN) (Eng)

**Eozinofil lökosit (Tr)**, Эозинофильді лейкоцит (эозинофил) (Kz), Эозинофильный лейкоцит (эозинофил) (Ru), Eosinophil leukocyte (Eng)

**Eozinofil peroksidaz (EPO) (Tr)**, Эозинофильді пероксидаза (Kz), Эозинофильная пероксидаза (Ru), Eosinophil peroxidase (Eng)

**Ependim hücresi (Tr)**, Эпендималық жасуша (эпендимоцит) (Kz), Эпендимная клетка (эпендимоцит) (Ru), Ependymal cell (Eng)

**Epiblast (Tr)**, Эпибласт (ұрық дискісінің жоғарғы қабаты) (Kz), Эпибласт (верхний слой зародышевого диска) (Ru), Epiblast (Eng)

**Epiboli (Tr)**, Эпиболия (гастроляция әдісі) (Kz), Эпиболия (способ гастроляции) (Ru), Epiboly (Eng)

**Epidemiyoloji (salgın bilimi) (Tr)**, Эпидемиология (Kz), Эпидемиология (Ru), Epidemiology (Eng)

**Epidermis** (*Tr*), Эпидермис (*көп қабатты жалпақ мүйізделетін эпителийден тұратын терінің үстіңгі қабаты*) (*Kz*), Эпидермис (*поверхностный слой кожи, состоящий из многослойного плоского ороговевающего эпителия*) (*Ru*), Epidermis (*Eng*)

**Epidural aralık** (*Tr*), Эпидуральді кеңістік (*Kz*), Эпидуральное пространство (*Ru*), Epidural space (*Eng*)

**Epifitler** (*aerofitler, hava bitkileri*) (*Tr*), Эпифит (*аэрофит*) (*Kz*), Эпифит (*аэрофит*) (*Ru*), Epiphytes (*aerophytes*) (*Eng*)

**Epifiz** (*Tr*), Эпифиз (*томпақ дене*) (*Kz*), Эпифиз (*шшиковидное тело*) (*Ru*), Epiphysis (*Eng*)

**Epigenez** (*Tr*), Эпигенез (*Kz*), Эпигенез (*Ru*), Epigenesis (*Eng*)

**Epiglottis** (*Tr*), Көмей (*Kz*), Надгортанник (*Ru*), Epiglottis (*Eng*)

**Epikotil** (*Tr*), Эпикотль (*Kz*), Эпикотль, надсемядольное колено (*первое междоузлие выше семядолей*) (*Ru*), Epicotyl (*Eng*)

**Epilimniyon** (*Tr*), Эпилимнион (*Kz*), Эпилимнион (*Ru*), Epilimnion (*Eng*)

**Epimer** (*Tr*), Эпимер (*мезодерманың дорзальды бөлігі*) (*Kz*), Эпимер (*дорзальная часть мезодермы*) (*Ru*), Epimere (*Eng*)

**Epimisyum** (*Tr*), Эпимизий (*Kz*), Эпимизий (*Ru*), Epimysium (*Eng*)

**Epinefrin** (*adrenalin*) (*Tr*), Адреналин (*эпинефрин*) (*Kz*), Адреналин (*эпинефрин*) (*Ru*), Epinephrine (*adrenaline*) (*Eng*)

**Epinöryum** (*Tr*), Эпиневрй (*Kz*), Эпиневрй (*Ru*), Epineurium (*Eng*)

**Epipelajik** (*Tr*), Эпипелагты (*Kz*), Эпипелагный (*Ru*), Epipelagic (*Eng*)

**Epistaz** (*Tr*), Эпистаз (*Kz*), Эпистаз (*Ru*), Epistasis (*Eng*)

**Epitel dokusu** (*Tr*), Эпителий тіні (*Kz*), Эпителиальная ткань (*Ru*), Epithelial tissue (*Eng*)

**Epiteliyoid hücreler** (*Tr*), Эпителий тәрізді жасушалар (*макрофагтардың түрі*) (*Kz*), Эпителиоидные клетки (*разновидность макрофагов*) (*Ru*), Epithelioid cells (*Eng*)

**Epizom** (*Tr*), Эписома (*цитоплазмада өздігінен күнелту мен редупликацияға және бактерияның хромосомасына қайтымды қосылуға қабілетті бактерияның генетикалық құрылымы, ДНҚ-сы*) (*Kz*), Эписома (*генетическая структура бактерии-ДНК, способная к самостоятельному существованию, редупликации в цитоплазме, а также к обратимому включению в состав хромосомы бактерии*) (*Ru*), Episome (*Eng*)

**Epstein Barr virüsü (EBV)** (*Tr*), Эпштейн-Барр вирусы (*Kz*), Вирус Эпштейна-Барра (*Ru*), Epstein Barr virus (*EBV*) (*Eng*)

**Erbin** (*Tr*), Эрбин (*Kz*), Эрбин (*Ru*), Erbin (*Eng*)

**Ergasitoplazma** (*Tr*), Эргастоплазма (*эндоплазмалық тор*) (*Kz*), Эргастоплазма (*эндоплазматическая сеть*) (*Ru*), Ergacytoplasm (*Eng*)

**Ergen** (*ergin, yetişkin*) (*Tr*), Ерсек (*есейген, ержеткен*) (*Kz*), Взрослый (*зрелый*) (*Ru*), Adult (*Eng*)



**Erişkin bağ dokusu** (*Tr*), Жетілген (*кемелденген*) дәнекер тін (*Kz*), Зрелая соединительная ткань (*Ru*), Adult connective tissue (*Eng*)

**Eritroblast** (*Tr*), Эритробласт (*Kz*), Эритробласт (*Ru*), Erythroblast (*Eng*)

**Eritromisin** (*Tr*), Эритромицин (*Kz*), Эритромицин (*Ru*), Erythromycin (*Eng*)

**Eritropoietin** (*eritropoiezi uyarıcı hormon, EPO*) (*Tr*), Эритропоэтин (*эритропоэзді ынталандыратын гормон, EPO*) (*Kz*), Эритропоэтин (*гормон, стимулирующий эритропоэз, EPO*) (*Ru*), Erythropoietin (*EPO*) (*Eng*)

**Eritropoiez** (*Tr*), Эритропоэз (*эритроциттер дамуы және өндірілуі*) (*Kz*), Эритропоэз (*развитие и образование эритроцитов*) (*Ru*), Erythropoiesis (*Eng*)

**Eritrosit** (*alyuvar*) (*Tr*), Эритроцит (*қанның қызыл түйіршігі*) (*Kz*), Эритроцит (*Ru*), Erythrocyte (*red blood cell*) (*Eng*)

**Eritrosit** (*alyuvar*) **hayaleti** (*Tr*), Эритроцит көлеңкесі (*Kz*), Тень эритроцита (*Ru*), Erythrocyte ghost (*Eng*)

**Erkeğin çoğul evliliği** (*çokeşlilik, poligami*) (*Tr*), Полигамия (*Kz*), Полигамия (*Ru*), Polygamy (*Eng*)

**Erkek** (*Tr*), Ер кісі, ер адам (*еркек*) (*Kz*), Мужчина (*самец*) (*Ru*), Male (*Eng*)

**Erkek eşey hücresi** (*sperm*) (*Tr*), Аталық жыныс жасушасы (*сперматозоид, аталық гамета*) (*Kz*), Мужская половая клетка (*сперматозоид, мужская гамета*) (*Ru*), Male sex cell (*sperm*) (*Eng*)

**Erken eşey olgunluğu** (*Tr*), Ерте жыныстық даму (*Kz*), Преждевременное половое созревание (*Ru*), Paedogenesis (*Eng*)

**Erozyon** (*Tr*), Эрозия (*Kz*), Эрозия (*Ru*), Erosion (*Eng*)

**Erzin** (*Tr*), Эрзин (*Kz*), Эрзин (*Ru*), Erzincan (*Eng*)

**Esteraz** (*Tr*), Эстераза (*Kz*), Эстераза (*Ru*), Esterase (*Eng*)

**Estrojen** (*Tr*), Эстроген (*Kz*), Эстроген (*Ru*), Estrogene (*Eng*)

**Estrus** (*Tr*), Эструс (*күйлеу, ұйығу, мауығу*) (*Kz*), Эструс (*течка*) (*Ru*), Estrous (*Eng*)

**Eşelektrik noktası** (*izoelektrik nokta*) (*Tr*), Изоэлектрлік нүкте (*Kz*), Изоэлектрическая точка (*Ru*), Isoelectric point (*Eng*)

**Eşey** (*cinsiyet*) (*Tr*), Жыныс (*жыныстық*) (*Kz*), Пол (*половой*) (*Ru*), Sex (*Eng*)

**Eşey belirlenmesi** (*Tr*), Жынысты анықтау (*Kz*), Определение пола (*Ru*), Sex determination (*Eng*)

**Eşey etkeni** (*eşey faktörü*) (*Tr*), Жыныс факторлары (*Kz*), Половые факторы (*Ru*), Sex factors (*Eng*)

**Eşey hormonu** (*Tr*), Жыныс гормоны (*Kz*), Половой гормон (*Ru*), Sex hormone (*Eng*)

**Eşey hücresi** (*gamet*) (*Tr*), Жыныс жасушасы (*гамета*) (*Kz*), Половая клетка (*гамета*) (*Ru*), Sex cell (*gamete*) (*Eng*)

**Eşey hücrelerinin oluşması (gametogenez)** (Tr), Гаметогенез (жыныстық жасушалардың дамуы) (Kz), Гаметогенез (развитие половых клеток) (Ru), Gametogenesis (formation of sex cells) (Eng)

**Eşey kromatini (Barr cisimciği)** (Tr), Жыныс хроматині (Kz), Половой хроматин (Ru), Sex chromatin (Barr body) (Eng)

**Eşey kromozomu** (Tr), Жыныс хромосомасы (Kz), Половая хромосома (Ru), Sex chromosome (Eng)

**Eşeyli üreme** (Tr), Жыныстық көбею (Kz), Половое размножение (Ru), Sexual reproduction (Eng)

**Eşeylilik** (Tr), Жыныстың бар болуы (Kz), Сексуальность, наличие пола (Ru), Sexuality (Eng)

**Eşeysel dimorfizm** (Tr), Жыныстық диморфизм (Kz), Половой диморфизм (Ru), Sexual dimorphism (Eng)

**Eşeysel farklılaşma** (Tr), Жыныстық айырмашылық (Kz), Половая дифференцировка (половое различие) (Ru), Sex differentiation (Eng)

**Eşeysel seçim** (Tr), Жыныстық таңдау (Kz), Половой отбор (половой подбор) (Ru), Sexual selection (Eng)

**Eşeysiz üreme** (Tr), Жыныссыз (вегетативтік) көбею (Kz), Бесполое (вегетативное) размножение (Ru), Asexual reproduction (Eng)

**Eşleşme tipi** (Tr), Жыныстық қатынас типтері (Kz), Тип спаривания (группа, в пределах которой происходит скрещивание) (Ru), Mating type (Eng)

**Etçil (etobur)** (Tr), Жыртқыш (етпен қоректенуші жануарлар,) (Kz), Плотоядное животное, хищник, (Ru), Carnivore (Eng)

**Eter** (Tr), Эфир (Kz), Эфир (Ru), Ether (Eng)

**Etken (etmen)** (Tr), Фактор (себен) (Kz), Фактор (причина) (Ru), Factor (Eng)

**Etki** (Tr), Әсер (Kz), Влияние (Ru), Effect (Eng)

**Etkilemek** (Tr), Әсер ету (Kz), Влиять (Ru), Affect (Eng)

**Etkinleşmiş amino asit** (Tr), Белсенді аминқышқылдар (Kz), Активные аминокислоты (Ru), Activated amino acid (Eng)

**Etkinleştirici enzimler** (Tr), Белсендіруші ферменттер (Kz), Активирующие ферменты (Ru), Activating enzymes (Eng)

**Etyemez (vejetaryen)** (Tr), Вегетарианшыл (Kz), Вегетарианский (Ru), Vegetarian (Eng)

**Evaginasyon** (Tr), Ілгері шығу (өсінді) (Kz), Выпячивание (Ru), Evagination (Eng)

**Evcil hayvan** (Tr), Үй жануары (Kz), Домашнее животное (Ru), Domestic animal (Eng)

**Evcilleştirme** (Tr), Қолға үйрету (доместикация, үйге үйренген) (Kz), Одомашнивание (Ru), Domestication (Eng)

**Evrım** (Tr), Эволюция (Kz), Эволюция (Ru), Evolution (Eng)

**Evrим kuramı** (*evrim teorisi*) (*Tr*), Эволюциялық теория (*Kz*),  
Эволюционная теория (*Ru*), Theory of evolution (*Eng*)

**Evrimsel ekoloji** (*Tr*), Эволюциялық экология (*Kz*), Эволюционная  
экология (*Ru*), Evolutionary ecology (*Eng*)

**Evrimsel genetik** (*Tr*), Эволюциялық генетика (*Kz*), Эволюционная  
генетика (*Ru*), Evolutionary genetics (*Eng*)

**Evrimsel saat** (*Tr*), Эволюциялық сағат (*Kz*), Эволюционные часы (*Ru*),  
Evolutionary clock (*Eng*)

# F

- F1 dölü (F1 kuşağı)** (Tr), Гибридтердің алғашқы ұрпағы, үрім-бұтағы (Kz), Первое поколение гибридов (Ru), F1 (*first filial*) generation (Eng)
- Fabricius kesesi** (Tr), Фабриций қалтасы (Kz), Фабрициева сумка (Ru), Bursa of Fabricius (Eng)
- Fagositoz** (Tr), Фагоцитоз (Kz), Фагоцитоз (Ru), Fagocytosis (Eng)
- Fagozom (fagositik vakuol)** (Tr), Фагосома (фагоцитоздық вакуоль) (Kz), Фагосома (фагоцитарная вакуоль) (Ru), Phagosome (Phagocytic vacuole) (Eng)
- Faj (bakteriyofaj)** (Tr), Фаг (бактериофаг) (Kz), Фаг (бактериофаг) (Ru), Phage (bacteriophage) (Eng)
- F-aktin** (Tr), F-актин (Kz), F-актин (Ru), F-actin (Eng)
- Faktör (etken, etmen)** (Tr), Фактор (себен) (Kz), Фактор (причина) (Ru), Factor (Eng)
- Fallop түpü (ovidukt, uterus түpü)** (Tr), Фаллопий түтігі (жатыр түтігі) (Kz), Фаллопиева труба (маточная труба, яйцевод) (Ru), Fallopian tube (oviduct, uterus tube) (Eng)
- Familya** (Tr), Тұқымдас (Kz), Семейство, семья (Ru), Family (Eng)
- Farber hastalığı** (Tr), Фарбер синдромы (туя біткен диссеминацияланған, шашыранды-липогранулематоз) (Kz), Синдром Фарбера (липогранулематоз диссеминированный врожденный) (Ru), Farber disease (Eng)
- Fare** (Tr), Тышқан (Kz), Мышь (Ru), Mouse (Eng)
- Farinks (yutak)** (Tr), Жұтқыншақ (Kz), Глотка (Ru), Pharynx (Eng)
- Farklı yapraklanma (heterofili)** (Tr), Гетерофилия (Kz), Гетерофилия (Ru), Heterophylly (Eng)
- Farklılaşma** (Tr), Дифференциалану (морфологиялық және функциялық өзгешеліктер пайда болуы, нақтылану, пісіп жетілу, саралану) (Kz), Дифференцировка (возникновение морфологических и функциональных различий, различение, видоизменение) (Ru), Differentiation (Eng)
- Farklılaşmamış mezenşimal hücre** (Tr), Дифференциаланбаған мезенхималық жасуша (мезенхимоцит) (Kz), Недифференцированная мезенхимная клетка (мезенхимоцит) (Ru), Undifferentiated mesenchymal cell (Eng)
- Fascia adherens** (Tr), Жабысу жолағы “fascia adherens” (кардиомиоциттердің ендірме дискілері құрамында) (Kz), Полоска

слипания, fascia adherens (в составе вставочных дисков кардиомиоцитов) (Ru), Fascia adherens (Eng)

**Fasiya (kas örtüsü)** (Tr), Фасция (шандыр) (Kz), Фасция (Ru), Fascia (Eng)

**Fasiyes** (Tr), Фация (Kz), Фация (Ru), Facies (Eng)

**Faskin** (Tr), Фасцин (жиекті эпителиоцит микробүрінің құрамындағы актинбайлаушы ақуыз) (Kz), Фасцин (актинсвязывающий белок в составе микроворсинки каемчатого эпителиоцита) (Ru), Fascin (Eng)

**Faz kontrast mikroskopu** (Tr), Фазалы-контрасты микроскоп (Kz), Фазово-контрастный микроскоп (Ru), Phase contrast microscope (Eng)

**Felç** (Tr), Паралич (сал) (Kz), Паралич (Ru), Paralysis (Eng)

**Felçli** (Tr), Сал болған (Kz), Парализованный (Ru), Paralyzed (Eng)

**Fenoloji** (Tr), Фенология (Kz), Фенология (Ru), Phenology (Eng)

**Fenotip** (Tr), Фенотип (Kz), Фенотип (Ru), Phenotype (Eng)

**Fenotipik eşey belirlenmesi** (Tr), Жынысты фенотиптік анықтау жолы (Kz), Фенотипическое определение полов (Ru), Phenotypic sex determination (Eng)

**Ferment (enzim)** (Tr), Фермент (Kz), Фермент (Ru), Enzyme (Eng)

**Fermentasyon (mayalanma)** (Tr), Ферментация (ашу) (Kz), Ферментация (брожение) (Ru), Fermentation (Eng)

**Feromon** (Tr), Феромон (Kz), Феромон (Ru), Pheromone (Eng)

**Ferritin (depo demir)** (Tr), Ферритин (Kz), Ферритин (Ru), Ferritin (Eng)

**Fetüs (dölüt)** (Tr), Ұрық (іштегі нәресте) (Kz), Плод (Ru), Fetus (Eng)

**Feulgen tepkimesi** (Tr), Фельген реакциясы (Kz), Реакция Фельгена (Ru), Feulgen reaction (Eng)

**Fırçamsı kenar** (Tr), Щеткалық (сіңіруші, сорушы) жиек (Kz), Щеточная (всасывающая) каемка (Ru), Brush border (Eng)

**Fibrilli astrosit** (Tr), Талшықты (фибрилярлы) астроцит (Kz), Волокнистый (фибрилярный) астроцит (Ru), Fibrillar astrocyte (Eng)

**Fibrillin** (Tr), Фибриллин (эластикалық талшықтың ақуыз құрамдасы) (Kz), Фибриллин (белковый компонент эластического волокна) (Ru), Fibrillin (Eng)

**Fibrin** (Tr), Фибрин (қан ұюы кезінде фибриногеннен түзілетін ақуыз) (Kz), Фибрин (белок, образующийся из фибриногена при свертывании крови) (Ru), Fibrin (Eng)

**Fibrinojen** (Tr), Фибриноген (қанның плазмасының ақуызы) (Kz), Фибриноген (белок плазмы крови) (Ru), Fibrinogen (Eng)

**Fibroblast** (Tr), Фибробласт (Kz), Фибробласт (Ru), Fibroblast (Eng)

**Fibroblast büyüme faktörü (FGF)** (Tr), Фибробласттың өсу факторы (FGF) (Kz), Фактор роста фибробласта (FGF) (Ru), Fibroblast growth factor (FGF) (Eng)

**Fibrohyalin doku** (Tr), Фиброгиалинді тін (Kz), Фиброгиалиновая ткань (Ru), Fibrohyalin tissue (Eng)

**Fibronektin** (*Tr*), Фибронектин (*адгезиялық гликопротеин*) (*Kz*), Фибронектин (*адгезивный гликопротеин*) (*Ru*), Fibronectin (*Eng*)

**Fibrosit** (*Tr*), Фиброцит (*фибробласттың ақырғы даму түрі*) (*Kz*), Фиброцит (*конечная форма развития фибробласта*) (*Ru*), Fibrocyte (*Eng*)

**Fibröz aktin (F-aktin)** (*Tr*), Фиброзды (*талшықты*) актин (*Kz*), Фиброзный (*волокнистый*) актин (*Ru*), Fibrous actin (*F-actin*) (*Eng*)

**Fibröz kıkırdak (fibrokırdak)** (*Tr*), Талшықты шеміршек тіні (*Kz*), Волокнистая хрящевая ткань (*Ru*), Fibrous cartilage (*fibrocartilage*) (*Eng*)

**Fiksasyon (tespit etme, sabitleme)** (*Tr*), Фиксация (*бекіту, жапсыру – жасушаларды, тіндерді фиксаторлармен өңдеу*) (*Kz*), Фиксация (*обработка клеток, тканей фиксаторами*) (*Ru*), Fixation (*Eng*)

**Fiksatif (tespit edici, sabitleyici)** (*Tr*), Фиксатор (*арнайы бекіткіш зат*) (*Kz*), Фиксатор (*специальное фиксирующее вещество*) (*Ru*), Fixative (*Eng*)

**Filament** (*Tr*), Филамент (*жін*) (*Kz*), Филамент (*нить*) (*Ru*), Filament (*Eng*)

**Filetik** (*Tr*), Филетикалық (*Kz*), Филетический (*Ru*), Phyletic (*Eng*)

**Filetik evrim** (*Tr*), Филетикалық эволюция (*Kz*), Филетическая эволюция (*Ru*), Phyletic evolution (*Eng*)

**Filogenetik** (*Tr*), Филогенетика (*Kz*), Филогенетика (*Ru*), Phylogenetics (*Eng*)

**Filogeni** (*Tr*), Филогения (*Kz*), Филогения (*Ru*), Phylogeny (*Eng*)

**Filotaksi** (*Tr*), Филлотаксис (*Kz*), Филлотаксис (*листорасположение*) (*Ru*), Phyllotaxis (*phyllotaxy*) (*Eng*)

**Filtrasyon (süzülme)** (*Tr*), Фильтрация (*сүзу, сүзгіден өткізу, сүзілу*) (*Kz*), Фильтрация (*фильтрование*) (*Ru*), Filtration (*Eng*)

**Filum** (*Tr*), Тип (*Kz*), Тип (*Ru*), Phylum (*Eng*)

**Fimbrin** (*Tr*), Фимбрин (*цитоскелеттің көмекші ақуызы*) (*Kz*), Фимбрин (*вспомогательный белок цитоскелета*) (*Ru*), Fimbrin (*Eng*)

**Fitoplankton** (*Tr*), Фитопланктон (*Kz*), Фитопланктон (*растительный планктон*) (*Ru*), Phytoplankton (*Eng*)

**Fizyoloji** (*Tr*), Физиология (*Kz*), Физиология (*Ru*), Physiology (*Eng*)

**Fizyolojik** (*Tr*), Физиологиялық (*Kz*), Физиологический (*Ru*), Physiologic (*Eng*)

**Fizyolojik kuraklık** (*Tr*), Физиологиялық құрғақтық (*физиологиялық қуаңшылық*) (*Kz*), Физиологическая засуха (*Ru*), Physiological drought (*Eng*)

**Fizyolojik sarılık** (*Tr*), Физиологиялық сарғаю (*сарғыштану*) (*Kz*), Физиологическая желтуха (*Ru*), Physiologic jaundice (*Eng*)

**Floem (soymuk boruları)** (*Tr*), Флоэма (*Kz*), Флоэма (*лүб*) (*Ru*), Phloem (*Eng*)

**Flora (bitkiler âlemi)** (*Tr*), Өсімдіктер әлемі (*Kz*), Растительный мир (*Ru*), Flora (*Eng*)

**Floresan mikroskopu** (*Tr*), Флуоресценттік микроскоп (*Kz*), Флуоресцентный микроскоп (*Ru*), Fluorescence microscope (*Eng*)

**Fokal bağlantı** (*Tr*), Фокалдық (нүктелік) байланыстар (жасушаішілік фибриллярлы құрылымдардың жасушааралық заттың макромолекулаларымен байланысы) (*Kz*), Фокальные (точечные) соединения (соединения внутриклеточных фибриллярных структур с макромолекулами межклеточного вещества) (*Ru*), Focal junction (*Eng*)

**Folikül** (*Tr*), Фолликул (аналық жасуша қалыптасатын көбікше) (*Kz*), Фолликул (пузырек, в котором образуется яйцеклетка) (*Ru*), Follicle (*Eng*)

**Folikül sıvısı** (*Tr*), Фолликулдық сұйықтық (*Kz*), Фолликулярная жидкость (*Ru*), Follicular fluid (*Eng*)

**Folikül uyarıcı hormon (FSH)** (*Tr*), Фолликулдарды ынталандыратын гормон (*FSH*) (*Kz*), Фолликулостимулирующий гормон (*FSH*) (*Ru*), Follicle stimulating hormone (*FSH*) (*Eng*)

**Foliküler evre** (*Tr*), Фолликулдық фаза (*Kz*), Фолликулярная фаза (*Ru*), Follicular phase (*Eng*)

**Fonksiyon (işlev)** (*Tr*), Функция (қызмет, әрекет) (*Kz*), Функция (деятельность) (*Ru*), Function (*Eng*)

**Formol** (*Tr*), Формалин (*Kz*), Формалин (*Ru*), Formol (*Eng*)

**Fosfataz** (*Tr*), Фосфатаза (*Kz*), Фосфатаза (*Ru*), Phosphatase (*Eng*)

**Fosfatidilkolin** (*Tr*), Фосфатидилхолин (*Kz*), Фосфатидилхолин (*Ru*), Phosphatidylcholine (*Eng*)

**Fosfatidilserin** (*Tr*), Фосфатидилсерин (*Kz*), Фосфатидилсерин (*Ru*), Phosphatidylserine (*Eng*)

**Fosfokinaz** (*Tr*), Фосфокиназа (*Kz*), Фосфокиназа (*Ru*), Phosphokinase (*Eng*)

**Fosfolipaz** (*Tr*), Фосфолипаза (*Kz*), Фосфолипаза (*Ru*), Phospholipase (*Eng*)

**Fosfolipit** (*Tr*), Фосфолипид (*Kz*), Фосфолипид (*Ru*), Phospholipid (*Eng*)

**Fosfoprotein** (*Tr*), Фосфопротеид (*Kz*), Фосфопротеид (*фосфопротеин*) (*Ru*), Phosphoprotein

**Fosforillenme (fosforilasyon)** (*Tr*), Фосфорильдену (*Kz*), Фосфорилирование (*Ru*), Phosphorylation (*Eng*)

**Fosil (taşıl)** (*Tr*), Қазба (*Kz*), Ископаемое (*Ru*), Fossil (*Eng*)

**Fosil bilimi (paleontoloji, taşıl bilim)** (*Tr*), Палеонтология (*Kz*), Палеонтология (*Ru*), Palaeontology (*Eng*)

**Fosil yakıtlar** (*Tr*), Қазба отын (*Kz*), Ископаемое топливо (*Ru*), Fossil fuels (*Eng*)

**Fotik zon** (*Tr*), Эвфотикалы аймақ (*Kz*), Фотическая зона (эвфотическая зона) (*Ru*), Photic zone (euphotic zone) (*Eng*)

**Fotofosforillenme (fotofosforilasyon)** (*Tr*), Фотофосфорильдену (*Kz*), Фотофосфорилирование (*Ru*), Photophosphorylation (*Eng*)

**Fotoliz (ışılbozunum)** (*Tr*), Фотолиз (*Kz*), Фотолиз (*Ru*), Photolysis (*Eng*)

**Foton** (*Tr*), Фотон (*Kz*), Фотон (*Ru*), Photon (*Eng*)

**Fotopsin** (*Tr*), Фотопсин (*Kz*), Фотопсин (*Ru*), Photopsin (*Eng*)

**Fotoreseptör** (*Tr*), Фоторецептор (*Kz*), Фоторецептор (*Ru*), Photoreceptor (*Eng*)

**Fotoreseptör hücre** (*Tr*), Фоторецепторлық жасуша (*Kz*), Фоторецепторная клетка (*Ru*), Photoreceptor cell (*Eng*)

**Fotosentez** (*Tr*), Фотосинтез (*Kz*), Фотосинтез (*Ru*), Photosynthesis (*Eng*)

**Fötal (prenatal) hemopoiez** (*Tr*), Эмбриондық гемопоэз (*Kz*), Эмбриональный гемопоэз (*Ru*), Fetal hematopoiesis (*Eng*)

**Fragmentasyon** (*Tr*), Бөлшектену (*фрагментация*) (*Kz*), Фрагментация (*Ru*), Fragmentation (*Eng*)

**Fragmentin** (*Tr*), Фрагментин (*Kz*), Фрагментин (*Ru*), Fragmentin (*Eng*)

**Fruktoz (meyve şekeri)** (*Tr*), Фруктоза (*Kz*), Фруктоза (*Фруктовый сахар*) (*Ru*), Fructose (*fruit sugar*) (*Eng*)



# G

**G proteini** (*Tr*), G ақуыз (*Kz*), Белок G (*Ru*), G protein (*Eng*)

**G proteinine bağlı almaç (reseptör)** (*Tr*), G ақуызбен байланысқан рецептор (*Kz*), Рецептор, связанный с белком G (*Ru*), G protein-linked receptor (*Eng*)

**G<sub>0</sub> evresi** (*Tr*), G<sub>0</sub> фазасы (*Kz*), Фаза G<sub>0</sub> (*Ru*), G<sub>0</sub> phase (*Eng*)

**G<sub>1</sub> evresi** (*Tr*), G<sub>1</sub> фазасы (*Kz*), Фаза G<sub>1</sub> (*Ru*), G<sub>1</sub> phase (*Eng*)

**G<sub>2</sub> evresi** (*Tr*), G<sub>2</sub> фазасы (*Kz*), Фаза G<sub>2</sub> (*Ru*), G<sub>2</sub> phase (*Eng*)

**G-aktin** (*Tr*), G-актин (*Kz*), G-актин (*Ru*), Globular actin (*G-actin*) (*Eng*)

**Galaktoz** (*Tr*), Галактоза (*Kz*), Галактоза (*Ru*), Galactose (*Eng*)

**Galaktoz tolerans testi** (*Tr*), Галактозаның толеранттылығын анықтауға қажетті үлгі (*Kz*), Проба для определения толерантности галактозы (*Ru*), Galactose tolerance test (*Eng*)

**Galaktozil transferaz** (*Tr*), Галактозилтрансфераза (*трансгалактозилаза*) (*Kz*), Галактозилтрансфераза (*трансгалактозилаза*) (*Ru*), Galactosyl transferase (*Eng*)

**Gamet (eşey hücreсі)** (*Tr*), Гамета (*жыныстық жасуша*) (*Kz*), Гамета (*половая клетка*) (*Ru*), Gamete (*sex cell*) (*Eng*)

**Gametofit** (*Tr*), Гаметофит (*Kz*), Гаметофит (*Ru*), Gametophyte (*Eng*)

**Gametofor** (*Tr*), Гаметофор (*Kz*), Гаметофор (*Ru*), Gametophore (*Eng*)

**Gametogenez (eşey hücrelerinin oluşması)** (*Tr*), Гаметогенез (*жыныстық жасушалардың дамуы*) (*Kz*), Гаметогенез (*развитие половых клеток*) (*Ru*), Gametogenesis (*formation of sex cells*) (*Eng*)

**Gamma globulin** (*Tr*), Гамма-глобулин (*Kz*), Гамма-глобулин (*Ru*), Gamma globulin (*Eng*)

**Gamma katenin** (*Tr*), Гамма-катенин (*Kz*), Гамма-катенин (*Ru*), Gamma catenin (*Eng*)

**Gangliyon (sinir düğümü)** (*Tr*), Ганглий (*нерв түйіні*) (*Kz*), Ганглий (*нервный ганглий*) (*Ru*), Ganglion (*Eng*)

**Gangliyon hücresi (gangliyosit)** (*Tr*), Ганглийлік жасуша (*ганглиоцит*) (*Kz*), Ганглионарная клетка (*ганглиоцит*) (*Ru*), Ganglion cell (*gangliocyte*) (*Eng*)

**Gastrin hormonu** (*Tr*), Гастрин гормоны (*Kz*), Гормон гастрин (*Ru*), Gastrine hormone (*Eng*)

**Gastrula** (*Tr*), Гастроула (*Kz*), Гастроула (*Ru*), Gastrula (*Eng*)

**Gastrulasyon** (*Tr*), Гастроуляция (*Kz*), Гастроуляция (*Ru*), Gastrulation (*Eng*)

**Gaucher hastalığı** (*Tr*), Гаучер ауруы (*Kz*), Болезнь Гаучера (*Ru*), Gaucher's disease (*Eng*)

**Gaz deęiřimi** (*Tr*), Газ алмасу (*Kz*), Газообмен (*Ru*), Gas exchange (*Eng*)

**GDO** (*genetik olarak deęiřtirilmiř organizma*) (*Tr*), Генетикалық өзгерген организм (*Kz*), Генетически измененный организм (*Ru*), Genetically modified organism (*GMO*) (*Eng*)

**Gebe** (*hamile*) (*Tr*), Екіқабат (*жүкті*) (*Kz*), Беременная (*Ru*), Pregnant (*Eng*)

**Gebelik** (*implantasyon*) (*Tr*), Екіқабаттық (*жүктілік*) (*Kz*), Беременность (*Ru*), Pregnancy (*Eng*)

**Gebelik süresi** (*Tr*), Екіқабаттық (*жүктілік*) кезең (*Kz*), Период беременности (*Ru*), Pregnancy period (*Eng*)

**Geçirgenlik** (*permeabilite*) (*Tr*), Өткізгіштік (*Kz*), Проницаемость (*Ru*), Permeability (*Eng*)

**Geçirimli elektron mikroskobu** (*TEM*) (*Tr*), Трансмиссиялық электрондық микроскоп (*TEM*) (*Kz*), Трансмиссионный электронный микроскоп (*TEM*) (*Ru*), Transmission electron microscope (*TEM*) (*Eng*)

**Geliřim** (*Tr*), Даму (*жетілу*) (*Kz*), Развитие (*Ru*), Development (*Eng*)

**Geliřim evresi** (*Tr*), Даму кезеңі (*Kz*), Фаза развития (*Ru*), Development stage (*Eng*)

**Gelsolin** (*Tr*), Гельзолин (*Kz*), Гельзолин (*Ru*), Gelsolin (*Eng*)

**Gen** (*Tr*), Ген (*Kz*), Ген (*Ru*), Gene (*Eng*)

**Gen ailesi** (*Tr*), Ген туыстары (*Kz*), Семейство генов (*Ru*), Gene family (*Eng*)

**Gen alış-veriři** (*Tr*), Гендердің ағымы, гендердің алмасуы (*Kz*), Поток генов, обмен генами (*Ru*), Gene flow (*Eng*)

**Gen bankası** (*gen kütüphanesi*) (*Tr*), Гендік деректер банкі (*Kz*), Генный банк данных (*генная библиотека*) (*Ru*), Genomic library (*gene bank*) (*Eng*)

**Gen baskılayıcı protein** (*Tr*), Ген-репрессор ақуызы (*Kz*), Ген-репрессорный белок (*белок, влияющий на ген*) (*Ru*), Gene repressor protein (*Eng*)

**Gen düzenleme bölgesi** (*Tr*), Генді реттейтін аймақ (*Kz*), Ген-регулирующая зона (*Ru*), Gene control region (*Eng*)

**Gen düzenleyici protein** (*Tr*), Генді реттейтін ақуыз (*Kz*), Белок, регулирующий ген (*Ru*), Gene regulatory protein (*Eng*)

**Gen etkinleřtirici protein** (*Tr*), Генді күшейтуші ақуыз (*Kz*), Ген-активаторный белок (*Ru*), Gene activator protein (*Eng*)

**Gen haritalanması** (*Tr*), Генетикалық карталау (*Kz*), Генетическое картирование (*Ru*), Gene (*genetic*) mapping (*Eng*)

**Gen havuzu** (*Tr*), Генофонд (*Kz*), Генофонд (*совокупность наследственных факторов популяции*) (*Ru*), Gene pool (*Eng*)

**Gen ifadesi** (*Tr*), Геннің экспрессиясы (*әйгіленуі, көрінісі*) (*Kz*), Экспрессия (*проявление, выражение*) гена (*Ru*), Gene expression (*Eng*)

**Gen klonlaması** (*DNA klonlaması*) (*Tr*), Гендерді клондау (*Kz*), Клонирование генов (*клонирование ДНК*) (*Ru*), Gene cloning (*DNA cloning*) (*Eng*)

- Gen kütüphanesi (*gen bankası*)** (*Tr*), Гендік деректер банкі (*Kz*), Генный банк данных (*генная библиотека*) (*Ru*), Genomic library (*gene bank*) (*Eng*)
- Gen mühendisliği** (*Tr*), Гендік инженерия (*Kz*), Генная инженерия (*Ru*), Genetic engineering (*Eng*)
- Gen sıklığı (*gen frekansı*)** (*Tr*), Гендердің концентрациясы (*Kz*), Концентрация генов (*Ru*), Gene frequency (*Eng*)
- Gen tedavisi** (*Tr*), Гендік терапия (*Kz*), Генная терапия (*Ru*), Gene therapy (*Eng*)
- Gen ürünü** (*Tr*), Ген өнімі (*Kz*), Генный продукт (*Ru*), Gene product (*Eng*)
- Genel alıcı** (*Tr*), Жалпы (*универсал*) реципиент (*Kz*), Универсальный реципиент (*Ru*), Universal recipient (*Eng*)
- Genel bağ dokusu** (*Tr*), Жалпы дәнекер тін (*Kz*), Общая соединительная ткань (*Ru*), General connective tissue (*Eng*)
- Genel doğum oranı** (*Tr*), Туылу деңгейі (*Kz*), Степень рождаемости (*Ru*), Birth rate (*Eng*)
- Genel histoloji** (*Tr*), Жалпы гистология (*Kz*), Общая гистология (*Ru*), General histology (*Eng*)
- Genel şifre (*genel kod*)** (*Tr*), Генетикалық универсал код (*Kz*), Генетический универсальный код (*Ru*), Universal gene code (*Eng*)
- Genel verici** (*Tr*), Жалпы (*универсал*) донор (*Kz*), Универсальный донор (*Ru*), Universal donor (*Eng*)
- Genetik (*kalıtım bilimi*)** (*Tr*), Генетика (*Kz*), Генетика (*Ru*), Genetics (*Eng*)
- Genetik dönüşüm (*transformasyon*)** (*Tr*), Генетикалық трансформация (*Kz*), Генетическая трансформация (*Ru*), Genetic transformation (*Eng*)
- Genetik hastalıklar** (*Tr*), Генетикалық (*тұқым қуалайтын*) аурулар (*Kz*), Генетические (*наследственные*) болезни (*Ru*), Genetic diseases (*Eng*)
- Genetik izolasyon (*kalıtsal yalıtım*)** (*Tr*), Генетикалық оқшаулау (*Kz*), Генетическая изоляция (*Ru*), Genetic isolation (*Eng*)
- Genetik kaynaklar** (*Tr*), Генетикалық қор (*Kz*), Генетические ресурсы (*Ru*), Genetic resources (*Eng*)
- Genetik kod (*kalıtsal şifre*)** (*Tr*), Генетикалық код (*Kz*), Генетический код (*Ru*), Genetic code (*Eng*)
- Genetik mücadele** (*Tr*), Генетикалық күрес (*Kz*), Генетическая борьба (*Ru*), Genetic struggle (*Eng*)
- Genetik olarak değiştirilmiş organizma (*GDO*)** (*Tr*), Генетикалық өзгерген организм (*гендік модификацияланған ағза*) (*ГМА*) (*Kz*), Генетически модифицированный организм (*ГМО*) (*генетически измененный организм*) (*Ru*), Genetically modified organism (*GMO*) (*Eng*)
- Genetik rekombinasyon** (*Tr*), Генетикалық рекомбинация (*Kz*), Генетическая рекомбинация (*Ru*), Genetic recombination (*Eng*)

**Genetik sürüklenme (*kalıtsal sürüklenme*)** (*Tr*), Гендердің ауытқуы (*Kz*), Дрейф генов (*генетический дрейф*) (*Ru*), Genetik drift (*Eng*)

**Genetik şifre (*kod, kalıtsal şifre*)** (*Tr*), Генетикалық код (*Kz*), Генетический код (*Ru*), Genetic code (*Eng*)

**Genişleme** (*Tr*), Дилятация (*кеңу, созылу, керілу*) (*Kz*), Дилятация (*расширение*) (*Ru*), Dilatation (*Eng*)

**Genişlemek** (*Tr*), Кеңейту (*ұлғайту*) (*Kz*), Расширять (*Ru*), Dilate (*Eng*)

**Genişlik (*en*)** (*Tr*), Кеңдік (*en*) (*Kz*), Ширина (*Ru*), Width (*Eng*)

**Genom** (*Tr*), Геном (*Kz*), Геном (*Ru*), Genom (*Eng*)

**Genomik DNA** (*Tr*), Геномдық ДНҚ (*Kz*), Геномная ДНК (*Ru*), Genomic DNA (*Eng*)

**Genomik DNA kütüphanesi** (*Tr*), ДНҚ-ның геномдық кітапханасы (*Kz*), Геномная библиотека ДНК (*Ru*), Genomic DNA library (*Eng*)

**Genomik işaretleme** (*Tr*), Геномдық есте сақтау (*Kz*), Геномное запечатление (*Ru*), Genomic imprinting (*Eng*)

**Genomiks (*genombilim*)** (*Tr*), Геномдық (*Kz*), Геномный (*Ru*), Genomics (*Eng*)

**Genotip** (*Tr*), Генотип (*Kz*), Генотип (*Ru*), Genotype (*Eng*)

**Genotip sıklığı** (*Tr*), Генотиптердің концентрациясы (*Kz*), Концентрация генотипов (*Ru*), Genotype frequency (*Eng*)

**Genotipik eşey belirlenmesi** (*Tr*), Жыныстарды генотиптік анықтау (*Kz*), Генотипическое определение полов (*Ru*), Genotypic sex determination (*Eng*)

**Geofitler** (*Tr*), Геофиттер (*Kz*), Геофиты (*Ru*), Geophytes (*Eng*)

**Gerçek artış oranı** (*Tr*), Табиғи өсудің деңгейі (*Kz*), Степень естественного прироста (*Ru*), True rate of natural increase (*Eng*)

**Gerçek ölüm oranı (*mortalite*)** (*Tr*), Табиғи өлім деңгейі (*Kz*), Степень естественной смертности (*Ru*), Intrinsic death rate (*mortality*) (*Eng*)

**Geri çaprazlama** (*Tr*), Қайталанумен ұрықтану (*Kz*), Возвратное скрещивание (*Ru*), Back crossing (*Eng*)

**Geri dönüşüm (*atık maddelerin yeniden kullanılması*)** (*Tr*), Пайдаға асыру (*Kz*), Переработка отходов (*Ru*), Recycling (*Eng*)

**Geri dönüşüm mühendisliği (*atık maddelerin yeniden kullanılması mühendisliği*)** (*Tr*), Пайдаға асыру инжиниринг (*Kz*), Рециклинг инженерно (*переработка отходов инженерно*) (*Ru*), Recycling engineering (*Eng*)

**Geri mutasyon** (*Tr*), Кері мутация (*Kz*), Обратная мутация (*Ru*), Back mutation (*reverse mutation*) (*Eng*)

**Geribesleme (*geribildirim*)** (*Tr*), Кері байланыс (*Kz*), Обратная связь (*Ru*), Feedback (*Eng*)

**Geribesleme kontrolü (*geribildirim kontrolü*)** (*Tr*), Кері байланыс реттелу (*Kz*), Управление с обратной связью (*Ru*), Feedback control (*Eng*)

- Geribesleme mekanizması (geribildirim mekanizması) (Tr)**, Кері байланыстың механизмі (Kz), Механизм обратной связи (Ru), Feedback mechanism (Eng)
- GERL bölgesi (Tr)**, GERL (Гольджи аппараты + Эндоплазмалық ретикулум + Лизосома) кешені (Kz), Комплекс GERL (аппарат Гольджи + Эндоплазматический ретикулум + Лизосома) (Ru), GERL region (Eng)
- Germ tabakası (Tr)**, Ұрықтық диск (табақша) (Kz), Зародышевый диск (пластинка) (Ru), Germ layer (Eng)
- Gerontoloji (yaşlılık bilimi) (Tr)**, Геронтология (қартаю жайлы ғылым) (Kz), Геронтология (наука о старении) (Ru), Gerontology (Study of aging) (Eng)
- Gevşek bağ dokusu (Tr)**, Борпылдақ талшықты дәнекер тіні (Kz), Рыхлая волокнистая соединительная ткань (Ru), Loose connective tissue (Eng)
- Gevşeme (Tr)**, Релаксация (босаңсу, бұлшық ет тонусын, күш-қуатын жасанды азайту) (Kz), Релаксация (ослабление, уменьшение напряжения, искусственное снижение тонуса мышц) (Ru), Relaxation (Eng)
- Giannuzzi yarım ayı (Tr)**, Джануцци жарты айлары (жақаасты бездің аралас секреторлық бөлімдерінің ақуыздық жасушалары–сероциттердің жиынтығы) (Kz), Полулуния Джануцци (совокупность белковых клеток–сероцитов–смешанных секреторных отделов подчелюстной железы) (Ru), Crescent of Giannuzzi (Eng)
- Giemsa boyası (Tr)**, Гимза бойынша бояу (Kz), Окраска по Гимза (Ru), Giemsa stain (Eng)
- Gymnospermiler (çiplak tohumlu bitkiler) (Tr)**, Ашық тұқымды өсімдіктер (Kz), Голосеменные растения (Ru), Naked-seed plant (Gymnosperms) (Eng)
- Glia filamentleri (Tr)**, Глиялық филаменттер (Kz), Глиальные филаменты (Ru), Glial filaments (Eng)
- Glia hücresi (Tr)**, Глиялық жасуша (глиоцит) (Kz), Глиальная клетка (глиоцит) (Ru), Glia cell (Eng)
- Glikojen (Tr)**, Гликоген (Kz), Гликоген (Ru), Glycogen (Eng)
- Glikojen depolama hastalığı (Tr)**, Гликогеноз (гликогеннің жинақталуы салдарынан болатын ауру) (Kz), Гликогеноз (болезнь накопления гликогена) (Ru), Glycogen storage disease (Eng)
- Glikojenez (Tr)**, Гликогенез (Kz), Гликогенез (Ru), Glycogenesis (Eng)
- Glikojenoliz (Tr)**, Гликогенолиз (гликогеннің ыдырауы) (Kz), Гликогенолиз (распад гликогена) (Ru), Glycogenolysis (Eng)
- Glikokaliks (hücre örtüsü) (Tr)**, Гликокаликс (жасушаның плазмалемма сыртындағы қабығы) (Kz), Гликокаликс (оболочка клетки снаружи плазмалеммы) (Ru), Glycocalix (cell coat) (Eng)

**Glikokortikoyitler** (*Tr*), Глюкокортикоидтар (*Kz*), Глюкокортикоиды (*Ru*),  
Glycocorticoids (*Eng*)

**Glikolipitler** (*Tr*), Гликолипидтер (*Kz*), Гликолипиды (*Ru*), Glycolipids (*Eng*)

**Glikoliz** (*Tr*), Гликолиз (*глюкозаның анаэробты, оттегісіз ыдырауы*) (*Kz*),  
Гликолиз (*анаэробное, расщепление глюкозы без участия кислорода*)  
(*Ru*), Glycolysis (*Eng*)

**Glikoneogenez** (*Tr*), Глюконеогенез (*Kz*), Глюконеогенез (*Ru*),  
Glycoseogenesis (*Eng*)

**Glikoprotein** (*Tr*), Гликопротеин (*Kz*), Гликопротеин (*Ru*), Glycoprotein  
(*Eng*)

**Glikozaminoglikan (GAG)** (*Tr*), Гликозаминогликандар (*ГАГ,*  
*мукополисахаридтер*) (*Kz*), Гликозаминогликаны (*ГАГ,*  
*мукополисахариды*) (*Ru*), Glycosaminoglycan (*GAG*) (*Eng*)

**Glikozidaz** (*Tr*), Глюкозидаза (*Kz*), Глюкозидаза (*Ru*), Glucosidase (*Eng*)

**Glikozil transferaz** (*Tr*), Гликозилтрансфераза (*Kz*), Гликозилтрансфераза  
(*Ru*), Glycosyltransferase (*Eng*)

**Glikozilasyon (glikozillenme)** (*Tr*), Гликозилдену (*Kz*), Гликозилирование  
(*Ru*), Glycosylation (*Eng*)

**Glikozit** (*Tr*), Гликозид (*Kz*), Гликозид (*Ru*), Glucoside (*Eng*)

**Glikozit bağı** (*Tr*), Гликозидті байланыс (*Kz*), Гликозидная связь (*Ru*),  
Glycosidic bond (*Eng*)

**Gliserol** (*Tr*), Глицерин (*Kz*), Глицерин (*Ru*), Glycerol (*Eng*)

**Globin** (*Tr*), Глобин (*гемоглобиннің ақуыздық бөлігі*) (*Kz*), Глобин  
(*белковая часть гемоглобина*), (*Ru*) Globin (*Eng*)

**Globulinler** (*Tr*), Глобулиндер (*Kz*), Глобулины (*Ru*), Globulins (*Eng*)

**Gloger kuralı** (*Tr*), Глоджер ережесі (*Kz*), Правило Глоджера (*Ru*), Gloger 's  
rule (*Eng*)

**Glomerulus** (*Tr*), Бүйрек шумағы (*Kz*), Почечный клубочек (*Ru*),  
Glomerulus (*Eng*)

**Glukagon** (*Tr*), Глюкагон (*панкреатикалық аралшықтардың а-*  
*жасушалары бөлетін гормон*) (*Kz*), Глюкагон (*гормон,*  
*секретуруемый а-клетками панкреатических островков*) (*Ru*),  
Glucagon (*Eng*)

**Glukokortikoitler** (*Tr*), Глюкокортикоидтар (*Kz*), Глюкокортикоиды (*Ru*),  
Glucocorticoids (*Eng*)

**Glukoz (üzüm şekeri)** (*Tr*), Глюкоза (*Kz*), Глюкоза (*виноградный сахар*)  
(*Ru*), Glucose (*grape sugar*) (*Eng*)

**Glukoz taşıyıcı protein** (*Tr*), Глюкозаны тасымалдайтын ақуыз (*Kz*), Белок,  
транспортирующий глюкозу (*Ru*), Glucose carrying protein (*Eng*)

**Glutamik asit** (*Tr*), Глутамин қышқылы (*Kz*), Глутаминовая кислота (*Ru*),  
Glutamic acid (*Eng*)

**Glutamin** (*Tr*), Глутамин (*Kz*), Глутамин (*Ru*), Glutamine (*Eng*)

**Goblet hücresi** (*kadeh hücresi, kalisiform hücre*) (*Tr*), Бокалтәрізді жасуша (*Kz*), Бокаловидная клетка (*Ru*), Goblet cell (*Eng*)

**Golgi aygıtı** (*Golgi kompleksi*) (*Tr*), Гольджи кешені (*annarаты*) (*Kz*), Комплекс (*annarат*) Гольджи (*Ru*), Golgi apparatus (*Golgi complex, dictyosome*) (*Eng*)

**Golgi tendon organı** (*Tr*), Гольджи сiңiрлiк мүшесi (*нервтік-сiңiрлiк ұршық*) (*Kz*), Сухожильный орган Гольджи (*нервно-сухожильное веретено*) (*Ru*), Golgi tendon organ (*Eng*)

**Golgi Tip I nöron** (*Tr*), Гольджидiң I түрдегi жасушасы (*нейрон*) (*Kz*), Нейрон Гольджи I типа (*Ru*), Golgi type I neuron (*Eng*)

**Golgi Tip II nöron** (*Tr*), Гольджидiң II түрдегi жасушасы (*нейрон*) (*Kz*), Нейрон Гольджи II типа (*Ru*), Golgi type II neuron (*Eng*)

**Gonadotropinler** (*Tr*), Гонадотропиндер (*гонадотроптық гормондар*) (*Kz*), Гонадотропины (*гонадотропные гормоны*) (*Ru*), Gonadotropins (*Eng*)

**Gonat** (*Tr*), Жыныс безi (*Kz*), Половая железа (*Ru*), Gonad (*Eng*)

**Göbek** (*Tr*), Кiндiк (*Kz*), Пупок (*Ru*), Umbilicus (*navel*) (*Eng*)

**Göbek kordonu** (*Tr*), Кiндiк бау (*Kz*), Пупочный канатик (*Ru*), Umbilical cord (*Eng*)

**Göbek kordonu atardamarı** (*Tr*), Кiндiк артериясы (*Kz*), Пупочная артерия (*Ru*), Umbilical artery (*Eng*)

**Göbek kordonu toplardamarı** (*Tr*), Кiндiк венасы (*Kz*), Пупочная вена (*Ru*), Umbilical vein (*Eng*)

**Göç** (*migrasyon*) (*Tr*), Көш (*миграция*) (*Kz*), 1. Миграция (*переселение*), 2. Перелёт (*Ru*), Migration (*Eng*)

**Göç etme** (*Tr*), Иммиграция (*Kz*), Иммиграция (*Ru*), Immigration (*Eng*)

**Göç poru** (*Tr*), Миграциялық өзекше (*мембраналық өзекше*) (*Kz*), Миграционная пора (*мембранный канал*) (*Ru*), Migration pore (*membrane pore*) (*Eng*)

**Göçmen** (*Tr*), Мигрант (*Kz*), Мигрант (*Ru*), Migrant (*Eng*)

**Göçmen kuşlar** (*Tr*), Жыл құстары (*Kz*), Перелетные птицы (*Ru*), Migratory birds (*Eng*)

**Göğüs** (*toraks*) (*Tr*), Кеуде қуысы (*Kz*), Торакс (*грудь, грудная клетка, грудь беспозвоночных*) (*Ru*), Thorax (*chest*) (*Eng*)

**Göğüs kafesi kemiği** (*sternum, iman tahtası*) (*Tr*), Төс (*Kz*), Грудина (*Ru*), Sternum (*Eng*)

**Göğüs yüzgeci** (*Tr*), Кеуделік жүзбеқанат (*Kz*), Грудной плавник (*Ru*), Pectoral fin (*Eng*)

**Göl** (*Tr*), Көл (*Kz*), Озеро (*Ru*), Lake (*Eng*)

**Gösterge bitkiler** (*indikatör bitkiler*) (*Tr*) Көрсеткіш өсімдіктер (*Kz*), Индикаторные растения (*Ru*), Indicator plants (*Eng*)

**Gösterge organizmalar (indikatör organizmalar)** (Tr), Көрсеткіш организмдер (Kz), Индикаторные организмы (Ru), Indicator organisms (Eng)

**Gösterge türler (indikatör türler)** (Tr) Көрсеткіш түрлер (Kz), Виды индикаторов (Ru), Indicator species (Eng)

**Gövde** (Tr), Дене (Kz), Тело (Ru), Body (Eng)

**Göz** (Tr), Көз (Kz), Глаз (*око*) (Ru), Eye (Eng)

**Göz bebeği** (Tr), Көздің қарашығы, қарашық (Kz), Зрачок (Ru), Pupil (Eng)

**Göz keseciği (optik vezikül)** (Tr), Көз көпіршігі (Kz), Глазной пузырек (Ru), Optic vesicle (Eng)

**Göz merceği** (Tr), Көз бұршағы (*қарақ, көзбұршақ*) (Kz), Хрусталик глаза (Ru), Eye lens (Eng)

**Göz yuvası** (Tr), Көз бокалы (Kz), Глазной бокал (Ru), Optic cup (Eng)

**Gözlem (izleme)** (Tr), Мониторинг (Kz), Мониторинг (Ru), Monitoring (Eng)

**Gözyaşı** (Tr), Жас (*көз жасы*) (Kz), Слезы (Ru), Tears (Eng)

**Gözyaşı bezi** (Tr), Көзжас безі (Kz), Слезная железа (Ru), Tear gland (Eng)

**Gözyaşı kanalı** (Tr), Көзжас өзекшесі (Kz), Слезный каналец (Ru), Tear duct (Eng)

**Graaf folikülü (üçüncül folikül, tersiyer folikül)** (Tr), Грааф көпіршігі (*көпіршікті анабез фолликулы, жетілген анабез көпіршігі*) (Kz), Граафов пузырек (*фолликул яичниковый везикулярный, фолликул зрелый*) (Ru), Graafian follicle (*tertiary follicle*) (Eng)

**Gram boyama** (Tr), Грам бойынша бояу (Kz), Окрашивание по Граму (Ru), Gram staining (Eng)

**Gram negatif bakteriler** (Tr), Грам-теріс (*Грам әдісімен қызғылт-қызыл түске боялатын*) бактерия (Kz), Грам-отрицательная (*окрашивающаяся по Граму в розово-красный цвет*) бактерия (Ru), Gram-negative bacteria (Eng)

**Gram pozitif bakteriler** (Tr), Грам-оң (*Грам әдісімен көк-күлгін түске боялатын*) бактерия (Kz), Грам-положительная (*окрашивающаяся по Граму в сине-фиолетовый цвет*) бактерия (Ru), Gram-positive bacteria (Eng)

**Granum** (Tr), Гранум (Kz), Гранум (Ru), Granum (Eng)

**Granül** (Tr), Гранула (*түйіршік*) (Kz), Гранула (*зернышко*) (Ru), Granule (Eng)

**Granülasyon dokusu** (Tr), Грануляциялық тін (*грануляция, түйіршікті тін, біте бастаған, жазылуға айналған, қызылшақа дәнекер тін*) (Kz), Грануляцияционная ткань (*грануляция, ткань зернистая, молодая регенерирующая соединительная ткань*) (Ru), Granulation tissue (Eng)

**Granüler tabaka** (Tr), Түйіршікті қабат (Kz), Зернистый слой (Ru), Granular layer (Eng)



**Granüllü endoplazmik retikulum (GER) (Tr)**, Гранулды (*түйіршікті*)  
эндоплазмалық тор (*зр ЭПТ*) (Kz), Гранулярная (*зернистая*)  
эндоплазматическая сеть (*зрЭПС*) (Ru), Rough endoplasmic reticulum  
(*RER*) (Eng)

**Granüllü lökositler (Tr)**, Гранулоциттер (*түйіршікті лейкоциттер*) (Kz),  
Гранулоциты (*зернистые лейкоциты*) (Ru), Granular leucocytes (Eng)

**Granülopoiez (Tr)**, Гранулоцитопоз (*Кз*), Гранулоцитопоз (*Ру*),  
Granulopoiesis (Eng)

**Granülsüz lökositler (Tr)**, Түйіршіксіз лейкоциттер (*агранулоциттер*) (Kz),  
Незернистые лейкоциты (*агранулоциты*) (Ru), Agranular leucocytes  
(Eng)

**Greft (Tr)**, Трансплантат (Kz), Трансплантат (Ru), Graft (Eng)

**Guanin (Tr)**, Гуанин (Kz), Гуанин (Ru), Guanine (Eng)

**Guanozin (Tr)**, Гуанозин (Kz), Гуанозин (Ru), Guanosine (Eng)

**Guanozin difosfat (Tr)**, Гуанозиндифосфат (Kz), Гуанозиндифосфат (Ru),  
Guanosine diphosphate (Eng)

**Guanozin monofosfat (Tr)**, Гуанозинмонофосфат (Kz),  
Гуанозинмонофосфат (Ru), Guanosine monophosphate (Eng)

**Guanozin trifosfat (Tr)**, Гуанозинтрифосфат (Kz), Гуанозинтрифосфат (Ru),  
Guanosine triphosphate (Eng)

**Guanozin trifosfataz (GTPaz) (Tr)**, Гуанозинтрифосфатаза (*ГТФ-аза*) (Kz),  
Гуанозинтрифосфатаза (*ГТФ-аза*) (Ru), Guanosinetriphosphatase (Eng)

**Gutasyon (damlama) (Tr)**, Гуттация (*жапырақтардың су тамшыларын*  
*бөліп шығаруы*) (Kz), Гуттация (*выделение капель воды листьями*)  
(Ru), Guttation (Eng)

**Gübreleme (Tr)**, Қордалау (Kz), Компостирование (Ru), Composting (Eng)

**Gürültü (Tr)**, Шу (Kz), Шум (Ru), Noise (Eng)

**Güvenli korunma yeri (sığınak) (Tr)**, Ылғалды алқап (Kz), Оазис (Ru), Oasis  
(Eng)

# Н

- Haberci RNA (mRNA)** (Tr), Информациалық РНҚ (Kz), Информационная РНҚ (uPHK, mPHK) (Ru), Messenger RNA (mRNA) (Eng)
- Habitat** (Tr), Табиғи орта (*тіршілік ортасы, ареал*) (Kz), 1. Место обитания, место распространения, 2. Естественная среда, 3. Ареал (Ru), Habitat (Eng)
- Habitat** (Tr), Ареал (Kz), Ареал (Ru), Habitat (Eng)
- Hacim** (Tr), Көлем (Kz), Объем (Ru), Volume (Eng)
- Nadal bölge** (Tr), Гадаль жері (Kz), Гадальная зона (Ru), Nadal zone (Eng)
- Nadım etme (kısırlaştırma)** (Tr), Кастрация (*тұқымсыздандыру*) (Kz), Кастрация (Ru), Castration (Eng)
- Nadopelajik** (Tr), Хадопелагикалык (Kz), Хадопелагический (Ru), Nadopelagic (Eng)
- Hafıza hücreleri** (Tr), Жадына, есіне сақтайтын жасушалар (Kz), Клетки памяти (Ru), Memory cells (Eng)
- Hafif zincir** (Tr), Жеңіл тізбек (Kz), Легкая цепь (Ru), Light chain (Eng)
- Halka kromozom** (Tr), Сақиналы хромосома (Kz), Кольцевая хромосома (Ru), Ring chromosome (Eng)
- Halkalı solucanlar (Annelida)** (Tr), Сақиналы құрттар (Kz), Кольчатые черви (Ru), Segmented worms (Annelida) (Eng)
- Halkasal adenozin monofosfat (halkasal AMP)** (Tr), Цикльді аденозинмонофосфат (*цАМФ*) (Kz), Циклический аденозинмонофосфат (*цАМФ*) (Ru), Cyclic adenosine monophosphate (cAMP) (Eng)
- Halkasal DNA** (Tr), Сақиналы ДНҚ (Kz), Кольцевая ДНҚ (Ru), Circular DNA (Eng)
- Halkasal guanozin monofosfat (halkasal GMP)** (Tr), Цикльді гуанозинмонофосфат (*цикльді ГМФ*) (Kz), Циклический гуанозинмонофосфат (*циклический ГМФ*) (Ru), Cyclic guanosine monophosphate (cyclic GMP) (Eng)
- Halofil (tuzcul)** (Tr), Галофильді (*тұзды*) (Kz), Галофильный (Ru), Halophilic (halophilous) (Eng)
- Halofilik organizmalar (tuzcul organizmalar)** (Tr), Тұз сүйгіштер (Kz), Галофилы (Ru), Halophiles (Eng)
- Halofit (tuzcul bitki)** (Tr), Галофит (*тұзсүйгіш өсімдік*) (Kz), Галофит (Ru), Halophyte (Eng)
- Halter (tokmakçık)** (Tr), Тістегіш (*ызылдаушы*) (Kz), Жужжальце (Ru), Haltere (Eng)

**Hamile (gebe) (Tr)**, Екіқабат (*жүкті*) (Kz), Беременная (Ru), Pregnant (Eng)  
**Hamilelik (gebelik) (Tr)**, Жүктілік (*екіқабаттық*) (Kz), Беременность (Ru),  
 Pregnancy (Eng)  
**Haplobiyont (Tr)**, Гаплобионт (Kz), Гаплобионт (Ru), Haplobiont (Eng)  
**Haplont (Tr)**, Гаплонт (Kz), Гаплонт (Ru), Haplont (Eng)  
**Haployit (Tr)**, Гаплоид (Kz), Гаплоид (Ru), Haploid (Eng)  
**Haployit hücre (Tr)**, Гаплоидты жасуша (Kz), Гаплоидная клетка (Ru),  
 Haploid cell (Eng)  
**Haployit sayı (Tr)**, Гаплоид саны (Kz), Гаплоидное число (Ru), Haploid  
 number (Eng)  
**Hardy-Weinberg eşitliği (Tr)**, Харди-Вейнберг тепе-теңдігі (Kz),  
 Равновесие Харди-Вейнберга (Ru), Hardy-Weinberg equilibrium (Eng)  
**Hareket (Tr)**, Қозғалу (Kz), Движение (Ru), Movement (Eng)  
**Hareketli kalıtsal öğeler (sıçrayan genler, transpozonlar) (Tr)**, Орын  
 ауыстыратын гендер (*транспозондар*) (Kz), Перемещающиеся гены  
 (*транспозоны*) (Ru), Transposable elements (*transposon*) (Eng)  
**Hasar (dejenerasyon) (Tr)**, Зақымдалу (*дегенерация*) (Kz), Повреждение,  
 дегенерация (Ru), Degeneration (Eng)  
**Hasat (Tr)** Түсім (Kz), Урожай (Ru), Harvest (Eng)  
**Hassas türler (Tr)**, Әлсіз түр (Kz), Уязвимые виды (Ru), Vulnerable species  
 (Eng)  
**Hasta (Tr)**, Науқас (Kz), Больной (Ru), Patient (Eng)  
**Hastalık (Tr)**, Ауру (*деpm*) (Kz), Болезнь (Ru), Disease (Eng)  
**Hastalık görülme sıklığı (Tr)**, Ауыршаңдықтың төмендеу деңгейі (Kz),  
 Уровень понижения заболеваемости (Ru), Incidence rate (Eng)  
**Hava bitkileri (epifitler, aerofitler) (Tr)**, Эпифит (*аэрофит*) (Kz), Эпифит  
 (*аэрофит*) (Ru), Epiphytes (*aerophytes*) (Eng)  
**Hava filtresi (Tr)**, Аэрофильтр (Kz), Аэрофильтр (Ru), Air filter (Eng)  
**Hava fotoğrafçılığı (Tr)**, Аэросуретке түсіру (Kz), Аэрофотосъемка (Ru),  
 Aerial photography (Eng)  
**Hava kirliliği (Tr)**, Атмосфералық ластану (Kz), Загрязнение атмосферное  
 (Ru), Air pollution (Eng)  
**Havadan ilaçlama (Tr)**, Авиахим күресу (Kz), Авиахим борьба (Ru), Crop  
 dusting (Eng)  
**Havalandırma (Tr)**, Желдету (*аэрация*) (Kz), Аэрация (*вентиляция*) (Ru),  
 Aeration (*ventilation*) (Eng)  
**Havers kanalı (Tr)**, Гаверс каналы (*Гаверс өзекшесі, остеон өзегі*) (Kz),  
 Гаверсов канал (*гаверсов каналец, канал остеона*) (Ru), Haversian canal  
 (Eng)  
**Havers sistemi (osteon) (Tr)**, Гаверс жүйесі (*остеон*) (Kz), Гаверсова  
 система (*остеон*) (Ru), Haversian system (*osteon*) (Eng)

**Hayat (ömür, yaşam) (Tr), Тіршілік (өмір) (Kz), Жизнь (биос) (Ru), Life (Eng)**

**Hayat döngüsü (yaşam döngüsü) (Tr), Тіршілік циклі (Kz), Жизненный цикл (Ru), Life cycle (Eng)**

**Hayat tablosu (Tr), Тіршілік кестесі (Kz), Таблица выживания (Ru), Life table (mortality table) (Eng)**

**Hayati kapasite (Tr), Тіршілікке бейімделу (Kz), Жизнеспособность (Ru), Vital capacity (Eng)**

**Hayatta kalma (Tr), Тірі қалу (Kz), Выживания (Ru), Surviving (Eng)**

**Hayatta kalma eğrisi (Tr), Тірі қалу қисық сызығы (өмірде қалудың қисық сызығы) (Kz), Кривая выживаемости (Ru), Survival (survivorship) curve (Eng)**

**Hayvan (Tr), Жануар (Kz), Животное (Ru), Animal (Eng)**

**Hayvan coğrafyası (zoocoğrafya) (Tr), Зоогеография (Kz), Зоогеография (Ru), Zoogeography (Eng)**

**Hayvan ekolojisi (Tr), Жануарлар экологиясы (Kz), Экология животных (Ru), Animal ecology (Eng)**

**Hayvan göçü (Tr), Жануарлардың жылыстау (жануарлардың орын ауыстыруы) (Kz), Миграция животных (Ru), Animal migration (Eng)**

**Hayvan hastalıkları (Tr), Жануарлар аурулары (Kz), Болезни животных (Ru), Animal diseases (Eng)**

**Hayvan hücresi (Tr), Жануар жасушасы (Kz), Животная клетка (Ru), Animal cell (Eng)**

**Hayvan ırkları (Tr), Малдың тұқымы (Kz), Породы животных (Ru), Breeds of animals (Eng)**

**Hayvan refahı (hayvan koruma) (Tr), Жануар қорғау (Kz), Благополучие животных (Ru), Animal welfare (Eng)**

**Hayvan topluluğu (Tr), Зооценоз (Kz), Зооценоз (животное сообщество) (Ru), Animal community (zoocenosis or zoocenosis) (Eng)**

**Hayvan türü (Tr), Жануарлар түрі (Kz), Вид животных (Ru), Animal species (Eng)**

**Hayvan yemi (Tr), Азық (Kz), Корм (Ru), Fodder (Eng)**

**Hayvanat bahçesi (Tr), Зоологиялық бақ (хайуанаттар паркі) (Kz), Сад зоологический (Ru), Zoo garden (Eng)**

**Hayvanat bahçesi hijiyeni (Tr), Зоогигиена (Kz), Зоогигиена (Ru), Zoo hygiene (Eng)**

**Hayvancılık sektörü (Tr), Мал шаруашылығы (Kz), Животноводство (Ru), Livestock sector (Eng)**

**Hayvansal virüsler (Tr), Жануарлардың вирустары (Kz), Вирусы животных (Ru), Animal viruses (Eng)**

**HDL** (*yüksek yoğunluklu lipoprotein, iyi kolesterol*) (Tr), ТЖЛП (*тығыздығы жоғары липопротеиндер*) (Kz), ЛПВП (*липопротеины высокой плотности*) (Ru), HDL (*high density lipoprotein, good cholesterol*) (Eng)

**Hedef hücre** (Tr), Нысана-жасуша (Kz), Клетка-мишень (Ru), Target cell (Eng)

**Hekzokinaz** (Tr), Гексокиназа (Kz), Гексокиназа (Ru), Hexokinase (Eng)

**Hekzoz** (Tr), Гексоза (Kz), Гексоза (Ru), Hexose (Eng)

**Hekzozamin** (Tr), Гексозамин (Kz), Гексозамин (Ru), Hexosamine (Eng)

**Hela hücreleri** (Tr), Хела жасушалары (Kz), Клетки Хела (Ru), Hela cells (Eng)

**Helikaz** (Tr), Хеликазалар (Kz), Хеликазы (Ru), Helicase (Eng)

**Heliks** (*sarmal*) (Tr), Спираль (*имек, ирек*) (Kz), 1. Спираль, 2. Завиток ушной раковины (Ru), Helix (Eng)

**Heliofitler** (*güneş bitkileri*) (Tr), Гелиофиттер (*жарық сүйгіш өсімдіктер*) (Kz), Гелиофиты (*светлюбивые растения, гелиофиты*) (Ru), Heliophytes (*sun plants*) (Eng)

**Hematokrit** (Tr), Гематокрит, гематокриттік сан (*қанның формалық элементтері көлемі мен плазмасы көлемінің арақатынасы*) (Kz), Гематокрит, гематокритное число (Ru), Hematocrit (Eng)

**Hematoksilen-eozin boyası** (Tr), Гематоксилин-эозинмен бояу, (Kz), Окраска гематоксилин-эозином (Ru), Hematoxylen-eosin stain (Eng)

**Hemiselülaz** (Tr), Гемицеллюлаза (Kz), Гемицеллюлаза (Ru), Hemisellulase (Eng)

**Hemiselüloz** (Tr), Гемицеллюлоза (Kz), Гемицеллюлоза (Ru), Hemisellulose (Eng)

**Hemodiyaliz** (Tr), Гемодиализ (*қанды тазарту*) (Kz), Гемодиализ (*очищение крови*) (Ru), Hemodialysis (Eng)

**Hemofili** (Tr), Гемофилия (*қан ұюының тұқым қуалайтын бұзылуы*) (Kz), Гемофилия (*наследственное нарушение свертывания крови*) (Ru), Haemophilia (Eng)

**Hemoglobin** (Tr), Гемоглобин (Kz), Гемоглобин (Ru), Haemoglobin (Eng)

**Hemoliz** (Tr), Гемолиз (*эритроциттердің ыдырауы*) (Kz), Гемолиз (*разрушение эритроцитов*) (Ru), Hemolysis (Eng)

**Hemopoietik doku** (*kan yapıcı doku*) (Tr), Қан жасаушы тін (Kz), Кровотворная ткань (Ru), Haemopoietic tissue (Eng)

**Hemopoietik organlar** (Tr), Гемопоэздік (*қан түзілетін*) мүшелер (Kz), Гемопоэтические (*кровотворные*) органы (Ru), Hemopoietic organs (Eng)

**Hemopoiez** (Tr), Гемопоэз (*қан түзілу, өндірілу*) (Kz), Гемопоэз (*кровотворение*) (Ru), Hemopoiesis (Eng)

**Hemosiderin** (Tr), Гемосидерин (*темірі бар пигмент*) (Kz), Гемосидерин (*железосодержащий пигмент*) (Ru), Hemosiderin (Eng)

**Hemosit** (*Tr*), Гемоцит (*Kz*), Гемоцит, клетка крови (*Ru*), Haemocyte (*Eng*)

**Hemositoblast** (*Tr*), Гемоцитобласт (*дифференцияланбаған қан түзуші жасуша*) (*Kz*), Гемоцитобласт (*недифференцированная кроветворная клетка*) (*Ru*), Hemocytoblast (*Eng*)

**Hemostaz** (*Tr*), Гемостаз (*қанаудың тоқтауы*) (*Kz*), Гемостаз (*остановка кровотечения*) (*Ru*), Hemostasis (*Eng*)

**Henle kulpu** (*Tr*), Генле ілмегі (*нефрон ілмегі*) (*Kz*), Петля Генле (*петля нефрона*) (*Ru*), Henle's loop (*Eng*)

**Hensen düğümü** (*Tr*), Гензен түйіншегі (*Kz*), Узелок Гензена (*Ru*), Hensen's node (*Eng*)

**Heparan sülfat** (*Tr*), Гепарансульфат (*Kz*), Гепарансульфат (*Ru*), Heparane sulphate (*Eng*)

**Heparin** (*Tr*), Гепарин (*Kz*), Гепарин (*Ru*), Heparin (*Eng*)

**Hepatik evre** (*Tr*), Эмбриондық қан түзілудің бауырлық (*гепатотимолиенальдық*) сатысы (*Kz*), Печеночная (*гепатотимолиенальная*) стадия эмбрионального гемопоэза (*Ru*), Hepatic phase (*Eng*)

**Hepatit** (*Tr*), Гепатит (*Kz*), Гепатит (*Ru*), Hepatitis (*Eng*)

**Hepatit B virüsü** (*Tr*), В гепатитінің вирусы (*Kz*), Вирус гепатита В (*Ru*), Hepatitis B virus (*Eng*)

**Hepatosit** (*Tr*), Гепатоцит (*Kz*), Гепатоцит (*Ru*), Hepatocyte (*Eng*)

**Herbarium** (*Tr*), Гербарий (*Kz*), Гербарий (*Ru*), Herbarium (*Eng*)

**Herbisit** (*Tr*), Гербицид (*Kz*), Гербицид (*Ru*), Herbicide (*Eng*)

**Herbivor** (*otçul, otobur*) (*Tr*), Шөппен қоректенуші (*шөпқоректі жануар*) (*Kz*), Травоядный (*Ru*), Herbivore (*Eng*)

**Hermafrodit** (*Tr*), Гермафродит (*Kz*), Гермафродит (*Ru*), Hermaphrodite (*Eng*)

**Hermafroditizm** (*Tr*), Гермафродитизм (*Kz*), Гермафродитизм (*Ru*), Hermaphroditism (*Eng*)

**Herpes virüsü** (*Tr*), Герпес вирусы (*Kz*), Вирус Герпеса (*Ru*), Herpes virus (*Eng*)

**Herpetoloji** (*Tr*), Герпетология (*Kz*), Герпетология (*Ru*), Herpetology (*Eng*)

**Heterodimer** (*Tr*), Гетеродимерлі (*Kz*), Гетеродимерный (*Ru*), Heterodimeric (*Eng*)

**Heterodubleks** (*Tr*), Гетеродуплекс (*Kz*), Гетеродуплекс (*Ru*), Heteroduplex (*Eng*)

**Heterofagositoz** (*Tr*), Гетерофагоцитоз (*Kz*), Гетерофагоцитоз (*Ru*), Heterophagocytosis (*Eng*)

**Heterogamet** (*Tr*), Гетерогамета (*Kz*), Гетерогамета (*Ru*), Heterogamete (*Eng*)

**Heteroik** (*çok konakçıl asalak*) (*Tr*), Гетерозисті (*Kz*), Гетерозисный (*Ru*), Heterotic (*Eng*)

**Heterojenlik** (*çok türlüлік*) (*Tr*), Гетерогенді (*Kz*), Гетерогенный, разнородный, неоднородный (*Ru*), Heterogenous (*Eng*)

**Heterokaryon** (*Tr*), Гетерокарион (*Kz*), Гетерокарион (*Ru*), Heterocaryon (*Eng*)

**Heterokromatin** (*Tr*), Гетерохроматин (*Kz*), Гетерохроматин (*Ru*), Heterochromatin (*Eng*)

**Heteropolisakaritler** (*Tr*), Гетерополисахаридтер (*Kz*), Гетерополисахариды (*Ru*), Heteropolysaccharides (*Eng*)

**Heterotermi** (*değişkensıcaklı*) (*Tr*), Гетеротермия (*Kz*), Гетеротермия (*Ru*), Heterothermy (*Eng*)

**Heterotermik hayvanlar** (*değişkensıcaklı hayvanlar*) (*Tr*), Гетеротермді жануарлар (*Kz*), Гетеротермные животные (*Ru*), Heterothermic animals (*Eng*)

**Heterotrof** (*dışbeslek*) (*Tr*), Гетеротроф (*Kz*), Гетеротроф (*Ru*), Heterotroph (*Eng*)

**Heterotrof hücre** (*dışbeslek hücre*) (*Tr*), Гетеротрофты жасуша (*Kz*), Гетеротрофная клетка (*Ru*), Heterotrophic cell (*Eng*)

**Heterotrofik organizmalar** (*dışbeslek organizmalar*) (*Tr*), Гетеротрофтық организмдер (*гетеротрофты ағзалар*) (*Kz*), Гетеротрофные организмы (*Ru*), Heterotrophic organisms (*Eng*)

**Heterozigot** (*Tr*), Гетерозигота (*Kz*), Гетерозигота (*Ru*), Heterozygote (*Eng*)

**Heterozigot üstünlüğü** (*Tr*), Гетерозиготалық үстемділік (*Kz*), Гетерозиготное преимущество (*Ru*), Heterozygous advantage (*Eng*)

**Heterozigotluk** (*Tr*), Гетерозиготалық (*Kz*), Гетерозиготность (*Ru*), Heterozygosity (*Eng*),

**Hibridizasyon** (*melezleşme, hibritleşme*) (*Tr*), Гибридизация (*будандастыру*) (*Kz*), Гибридизация (*скрещивание*) (*Ru*), Hybridization (*Eng*)

**Hibridizasyon sondası** (*melezleşme sondası*) (*Tr*), Гибридизация үлгісі (*Kz*), Образец (*зонд*) гибридизации (*Ru*), Hybridization probe (*Eng*)

**Hibridom** (*Tr*), Гибридома (*Kz*), Гибридома (*Ru*), Hybridoma (*Eng*)

**Hibrit** (*melez*) (*Tr*), Гибрид (*будан*) (*Kz*), Гибрид (*Ru*), Hybrid (*Eng*)

**Hibrit hücre** (*melez hücre*) (*Tr*), Гибридті жасуша (*Kz*), Гибридная клетка (*Ru*), Hybrid cell (*Eng*)

**Hibritleme belirteci** (*melezleme belirteci*) (*Tr*), Гибридизацияның маркерлі гені (*Kz*), Маркёрный ген гибридизации (*Ru*), Hybridization marker (*Eng*)

**Hidrobiyoloji** (*Tr*), Гидробиология (*Kz*), Гидробиология (*Ru*), Hydrobiology (*Eng*)

**Hidrobiyontlar** (*sucul canlılar*) (*Tr*), Гидробионттар (*Kz*), Гидробионты (*Ru*), Hydrobionts (*Eng*)

**Hidrofilik** (*susever*) (*Tr*), Гидрофильді (*суды тартатын*) (*Kz*), Гидрофильный (*связывающий воду*) (*Ru*), Hydrophilic (*Eng*)

**Hidrofitler** (*sucul bitkiler*) (*Tr*), Гидрофиттер (*Kz*), Гидрофиты (*Ru*), Hydrophytes (*Eng*)

**Hidrofobik** (*susevmez*) (*Tr*), Гидрофобты (*суды тартпайтын*) (*Kz*), Гидрофобный (*отталкивающий воду*) (*Ru*), Hydrophobic (*Eng*)

**Hidrofobik etkileşim** (*Tr*), Гидрофобты өзара әрекеттесу (*Kz*), Гидрофобное взаимодействие (*Ru*), Hydrophobic interaction (*Eng*)

**Hidrojen** (*Tr*), Сутегі (*Kz*), Водород (*Ru*), Hydrogen (*Eng*)

**Hidrojen bağı** (*Tr*), Сутекті байланыс (*Kz*), Водородный связь (*Ru*) Hydrogen bond (*Eng*)

**Hidrojenaz** (*Tr*), Гидрогеназа (*Kz*), Гидрогеназа (*Ru*), Hydrogenase (*Eng*)

**Hidrokarbon** (*Tr*), Көмірсутегі (*Kz*), Углеводород (*Ru*), Hydrocarbon (*Eng*)

**Hidrokorlar** (*Tr*), Гидрохорлар (*Kz*), Гидрохоры (*Ru*), Hydrochorus (*Eng*)

**Hidrolaz** (*Tr*), Гидролаза (*Kz*), Гидролаза (*Ru*), Hydrolase (*Eng*)

**Hidroliz** (*Tr*), Гидролиз (*Kz*), Гидролиз (*Ru*), Hydrolysis (*Eng*)

**Hidrocefali** (*Tr*), Гидроцефалия (*сулы ми, ми қуыстарына сұйық жиналуы*) (*Kz*), Гидроцефалия (*головная водянка, накопление жидкости в желудочках мозга*) (*Ru*), Hydrocephaly (*Eng*)

**Hidrosfer** (*suküre*) (*Tr*), Гидросфера (*Kz*), Гидросфера (*Ru*), Hydrosphere (*Eng*)

**Hidrosfer kirliliği** (*suküre kirliliği*) (*Tr*), Гидросфераның ластануы (*Kz*), Загрязнение гидросферы (*Ru*), Hydrosphere pollution (*Eng*)

**Hidrostatik basınç** (*Tr*), Гидростатикалық қысым (*Kz*), Гидростатическое давление (*Ru*), Hydrostatic pressure (*Eng*)

**Hif** (*Tr*), Гифа (*Kz*), Гифа (*мик.*) (*Ru*), Нупһа (*Eng*)

**Higrofil** (*nemcil*) (*Tr*), Гигрофилдер (*Kz*), Гигрофилы (*Ru*), Hygrophilous (*Eng*)

**Higrofitler** (*nemcil bitkiler*) (*Tr*), Гигрофиттер (*Kz*), Гигрофиты (*Ru*), Hygrophytes (*Eng*)

**Hill tepkimesi** (*Tr*), Хилл реакциясы (*Kz*), Реакция Хилла (*Ru*), Hill reaction (*Eng*)

**Hiperkolesterolemi** (*Tr*), Гиперхолестеринемия (*қанда холестериннің көбеюі*) (*Kz*), Гиперхолестеринемия (*повышенное содержание холестерина в крови*) (*Ru*), Hypercholesterolemia (*Eng*)

**Hipertonik** (*Tr*), Гипертониялық (*Kz*), Гипертонический (*Ru*), Hypertonic (*Eng*)

**Hipertonik ortam** (*Tr*), Гипертониялық (*осмотық қысымы жоғары*) орта (*Kz*), Гипертоническая (*имеющая повышенное осмотическое давление*) среда (*Ru*), Hypertonic medium (*Eng*)

**Hipertrofi** (*Tr*), Гипертрофия (*жасушалар көлемінің және/немесе санының көбеюі салдарынан ағза көлемінің үлкеюі*) (*Kz*) Гипертрофия (*увеличение органа или его части вследствие увеличения объема и/или числа клеток*) (*Ru*), Hypertrophy (*Eng*)



**Hipertrofik bölge** (*Tr*), Гипертрофиялық бөлік (*Kz*), Гипертрофированная часть (*Ru*), Hypertrophic region (*Eng*)

**Hipoblast** (*Tr*), Гипобласт (*ұрық дискісінің төменгі қабаты*) (*Kz*), Гипобласт (*нижний слой зародышевого диска*) (*Ru*), Hypoblast (*Eng*)

**Hipofiz** (*Tr*), Гипофиз (*түрік ертоқымында орналасқан ішкі секрециялық без*) (*Kz*), Гипофиз (*железа внутренней секреции, расположенная в турецком седле*) (*Ru*), Hypophysis (*pituitary body*) (*Eng*)

**Hipofiz hormonları** (*Tr*), Гипофиз гормондары (*Kz*), Гипофизарные гормоны (*гормоны гипофиза*) (*Ru*), Hypophysial hormones (*Eng*)

**Hipoglisemi** (*Tr*), Гипогликемия (*Kz*), Гипогликемия (*Ru*), Hypoglycaemia (*Eng*)

**Hipokotil** (*Tr*), Гипокотль (*Kz*), Гипокотль, подсемядольное колено (*Ru*), Hypocotyl (*Eng*)

**Hipokromik alyuvarlar** (*Tr*), Гипохромдық эритроциттер (*Kz*) Гипохромные (*с пониженным содержанием гемоглобина*) эритроциты (*Ru*), Hypochromic erythrocytes (*Eng*)

**Hipolimniyon** (*Tr*), Гиполимнион (*Kz*), Гиполимнион (*Ru*), Hypolimnion (*Eng*)

**Hipomer** (*Tr*), Гипомер (*мезодерманың вентральды бөлігі*) (*Kz*), Гипомер (*вентральная часть мезодермы*) (*Ru*), Hypomere (*Eng*)

**Hipostaz** (*Tr*), Гипостаз (*Kz*), Гипостаз (*подавление проявления гена*) (*Ru*), Hypostasis (*Eng*)

**Hipotalamus** (*Tr*), Гипоталамус (*таламусасты, аралық мидың бөлімі, вегетативтік нерв жүйесінің қыртысасты жоғары орталығы*) (*Kz*), Гипоталамус (*отдел промежуточного мозга, высший подкорковый центр вегетативной нервной системы*) (*Ru*), Hypothalamus (*Eng*)

**Hipotez (varsayım)** (*Tr*), Болжам (*Kz*), Гипотеза (*Ru*), Hypothesis (*Eng*)

**Hipotonik** (*Tr*), Гипотониялық (*Kz*), Гипотонический (*Ru*), Hypotonic (*Eng*)

**Hipotonik ortam** (*Tr*), Гипотониялық (*осмотық қысымы төмен*) орта (*Kz*), Гипотоническая (*имеющая пониженное осмотическое давление*) среда (*Ru*), Hypotonic medium (*Eng*)

**Hirudin** (*Tr*), Гирудин (*Kz*), Гирудин (*Ru*), Hirudin (*Eng*)

**His (duyu)** (*Tr*), Сезім (*Kz*), Чувство (*Ru*), Sense (*Eng*)

**His demeti (A-V demeti)** (*Tr*), Гис будасы (*атриовентрикулярлы - жүрекше-қарынша будасы*) (*Kz*), Пучок Гиса (*атриовентрикулярный - предсердно-желудочковый пучок*) (*Ru*), Bundle of His (*atrioventricular bundle*) (*Eng*)

**Histamin** (*Tr*), Гистамин (*жедел дамтыын жоғары сезімталдық аллергиялық реакциялардың медиаторы; мес жасушаларда және базофильді гранулоциттерде болады*) (*Kz*), Гистамин (*медиатор аллергических реакций гиперчувствительности немедленного типа;*

- содержится в тучных клетках и базофильных гранулоцитах) (Ru), Histamine (Eng)*
- Histidin** (Tr), Гистидин (Kz), Гистидин (Ru), Histidine (Eng)
- Histiyosit** (Tr), Гистиоцит (*фагоцитозға қабілетті дәнекер тіннің макрофагы*) (Kz), Гистиоцит (*макрофаг соединительной ткани, способный к фагоцитозу*), Histiosyte (Eng)
- Histogenez** (Tr), Гистогенез (*онтогенезде тін дамуы*) (Kz), Гистогенез (*развитие тканей в онтогенезе*) (Ru), Histogenesis (Eng)
- Histokimya** (Tr), Гистохимия (*тіндердің химиялық қасиеттерін зерттейтін гистологияның бөлімі*) (Kz), Гистохимия (*раздел гистологии, изучающий химические свойства тканей*) (Ru), Histochemistry (Eng)
- Histolog** (Tr), Гистолог (*гистология маманы*) (Kz), Гистолог (*специалист по гистологии*) (Ru), Histologist (Eng)
- Histoloji** (Tr), Гистология (Kz), Гистология (Ru), Histology (Eng)
- Histolojik** (Tr), Гистологиялық (Kz), Гистологический (Ru), Histological (Eng)
- Histolojik yapı** (Tr), Гистологиялық құрылым (*гистологиялық структура*), (Kz), Гистологическая структура (Ru), Histological structure (Eng)
- Histon olmayan proteinler** (Tr), Гистондық емес ақуыздар (Kz), Негистоновые белки (Ru), Nonhistonal proteins (Eng)
- Histon proteinleri** (Tr), Гистондық ақуыздар (Kz), Гистоновые белки (Ru), Histone proteins (Eng)
- Histonlar** (Tr), Гистондар (Kz), Гистоны (Ru), Histones (Eng)
- Hiyalin kırıldak** (Tr), Гиалинді шеміршек (Kz), Гиалиновый хрящ (Ru), Hyaline cartilage (Eng)
- Hiyaluronik asit** (Tr), Гиалурон қышқылы (Kz), Гиалуроновая кислота (Ru), Hyaluronic acid (Eng)
- Holobentik** (Tr), Голобентті (Kz), Голобентический (*живущий в глубинах всю жизнь*) (Ru), Holobenthic (Eng)
- Holoblastik bölünme** (Tr), Голобласттық бөліну (*жасушаның*) (Kz), Голобластическое деление (*клетки*) (Ru), Holoblastic segmentation (Eng)
- Holokrin bez** (Tr), Голокриндік без (*секрециясы glandулоциттерінің толық бұзылуы нәтижесінде жүзеге асатын без*) (Kz), Голокринная железа (*железа, секреция которой осуществляется в результате полного разрушения glandулоцитов*) (Ru), Holocrine gland (Eng)
- Holoplankton** (Tr), Голопланктон (Kz), Голопланктон (*организмы, ведущие планктонное существование на протяжении всей жизни*) (Ru), Holoplankton (Eng)
- Homeo gen** (Tr), Гомеотикалық ген (Kz), Гомеотический ген (Ru), Homeotic gene (Eng)

**Homeoprotein** (*Tr*), Гомеопротеин (*Kz*), Гомеопротеин (*Ru*), Homeoprotein (*Eng*)

**Homeostaz** (*Tr*), Гомеостаз (*организмнің ішкі ортасының, яғни қан, лимфа, тіндік сұйықтықтың салыстырмалы динамикалық тұрақтылығы*) (*Kz*), Гомеостаз (*относительное динамическое постоянство внутренней среды, т.е. крови, лимфы, тканевой жидкости*) (*Ru*), Homeostasis (*Eng*)

**Homeotermi (sabıtsıcaklı)** (*Tr*), Гомойотермия (*Kz*), Гомойотермия (*Ru*), Homeothermy (*warm-blooded*) (*Eng*)

**Homeotermik hayvanlar (sabıtsıcaklı hayvanlar)** (*Tr*), Гомойотермді жануарлар (*Kz*), Гомойотермные животные (*Ru*), Homeothermic animals (*warm-blooded*) (*Eng*)

**Homeotik mutasyon** (*Tr*), Гометикалық мутация (*Kz*), Гомеотическая мутация (*Ru*), Homeotic mutation (*Eng*)

**Homogametik eşey** (*Tr*), Гомогаметті жыныс (*Kz*), Гомогаметный пол (*Ru*), Homogametic sex (*Eng*)

**Homojen** (*Tr*), Гомогенді (*Kz*), 1. Гомогенный, однородный, общего происхождения, 2. Гомопластический (*о пересадке тканей*) (*Ru*), Homogenous (*Eng*)

**Homojenat** (*Tr*), Гомогенат (*Kz*), Гомогенат (*Ru*), Homogenate (*Eng*)

**Homojenleştirme** (*Tr*), Гомогенизация (*Kz*), Гомогенизация (*Ru*), Homogenisation (*Eng*)

**Homolog** (*Tr*), Гомологты (*Kz*), Гомологический (*Ru*), Homologous (*Eng*)

**Homolog kromozomlar** (*Tr*), Гомологтық хромосомалар (*Kz*), Гомологические хромосомы (*Ru*), Homologous chromosomes (*Eng*)

**Homolog olmayan kromozomlar** (*Tr*), Гомологтық емес хромосомалар (*Kz*), Негомологические хромосомы (*Ru*), Nonhomologous chromosomes (*Eng*)

**Homoloji** (*Tr*), Гомология (*ұқсастық*) (*Kz*), Гомология (*сходство*) (*Ru*), Homology (*Eng*)

**Homomer** (*Tr*), Гомомер (*Kz*), Гомомер (*состоящий из подобных сегментов или частей*) (*Ru*), Homomeric (*Eng*)

**Homomerik** (*Tr*), Гомомерлі (*Kz*), Гомомерный (*Ru*), Homomeric (*Eng*)

**Homoplasi** (*Tr*), Гомоплазия (*Kz*), Гомоплазия (*Ru*), Homoplasy (*Eng*)

**Homopolinükleotit** (*Tr*), Гомополинуклеотид (*Kz*), Гомополинуклеотид (*Ru*), Homopolynucleotide (*Eng*)

**Homopolisakaritler** (*Tr*), Гомополисахаридтер (*Kz*), Гомополисахариды (*Ru*), Homopolysaccharides (*Eng*)

**Homozigot** (*Tr*), Гомозигота (*Kz*), Гомозигота (*Ru*), Homozygote (*Eng*)

**Hormon** (*Tr*), Гормон (*Kz*), Гормон (*Ru*), Hormone (*Eng*)

**Hormon salgılanması** (*Tr*), Гормон секрециясы (*гормон бөліп шығару*) (*Kz*) Секреция (*выделение*) гормона (*Ru*), Hormone secretion (*Eng*)

**Hortumlu solucanlar (*Nemertea*)** (*Tr*), Таспа құрттар (*Kz*), Ленточные черви (*Ru*), Ribbon worms (*Nemertea*) (*Eng*)

**Howship çukuru** (*Tr*), Хаушип лакунасы (*қуысы*) (*Kz*), Лакуна (*полость*) Хаушипа (*Ru*), Howship lacunae (*Eng*)

**Нох genleri** (*Tr*), Хокс гендері (*Kz*), Гены Хокса (*Ru*), Нох genes (*Eng*)

**Humoral (sivisal) bağışıklık** (*Tr*), Гуморалдық (*сұйықтық, қандық*) иммунитет (*Kz*), Гуморальный (*опосредованный через жидкие среды организма*) иммунитет (*Ru*), Humoral immunity (*Eng*)

**Humus** (*Tr*), Гумус (*қарашірік*) (*Kz*), Гумус (*перегной; зернозём*) (*Ru*), Humus (*Eng*)

**Huntington hastalığı** (*Tr*), Гентингтон хорейасы (*нерв жүйесінің тұқым қуатын ауруы*) (*Kz*), Хорея Гентингтона (*наследственная болезнь нервной системы*) (*Ru*), Huntington's disease (*Eng*)

**Hurler hastalığı** (*Tr*), Хюрлер ауруы (*Kz*), Болезнь Хюрлера (*Ru*), Hurler's disease (*Eng*)

**Hücre** (*Tr*), Жасуша (*Kz*), Клетка (*Ru*), Cell (*Eng*)

**Hücre bağlantı molekülleri (CJM)** (*Tr*), Жасушааралық байланыстардың молекулалары (*CJM*) (*Kz*), Молекулы межклеточных связей (*CJM*) (*Ru*), Cell junctional molecules (*CJM*) (*Eng*)

**Hücre bilimi (sitoloji, hücre biyolojisi)** (*Tr*), Цитология (*жасуша туралы ілім*) (*Kz*), Цитология (*учение о клетке*) (*Ru*), Cytology (*cell biology*) (*Eng*)

**Hücre bölünmesi** (*Tr*), Жасуша бөлінуі (*Kz*), Клеточное деление (*Ru*), Cell division (*Eng*)

**Hücre döngüsü** (*Tr*), Жасушалық (*митоздық*) цикл (*Kz*), Клеточный (*митотический*) цикл (*Ru*), Cell cycle (*mitotic cycle*) (*Eng*)

**Hücre duvarı** (*Tr*), Жасуша қабырғасы (*қабығы*) (*Kz*), Клеточная стенка (*оболочка*) (*Ru*), Cell wall (*Eng*)

**Hücre erimesi** (*Tr*), Жасуша лизисі (*еруі, бұзылуы, ыдырауы*) (*Kz*), Лизис (*растворение, разрушение*) клетки (*Ru*), Cell lysis (*Eng*)

**Hücre farklılaşması** (*Tr*), Жасушаның дифференциалануы (*Kz*), Дифференцировка клетки (*Ru*), Cell differentiation (*Eng*)

**Hücre göçü** (*Tr*), Жасуша миграциясы (*орын ауыстыруы, көшіп қонуы*) (*Kz*), Клеточная миграция (*перемещение*) (*Ru*), Cell migration (*Eng*)

**Hücre gövdesi** (*Tr*), Жасуша денесі (*Kz*), Тело клетки (*Ru*), Cell body (*Eng*)

**Hücre hasarı** (*Tr*), Жасушаның зақымдалуы (*Kz*), Повреждение клетки (*Ru*), Cell degeneration (*Eng*)

**Hücre hattı** (*Tr*), Жасушалар сызығы (*Kz*), Линия клеток (*Ru*), Cell line (*Eng*)

**Hücre inceyapısı** (*Tr*), Жасушаның ультрақұрылымы (*жасушаның электронды микроскоппен көрінетін құрылымы*) (*Kz*),

- Ультраструктура клетки (*структура клетки, видимая в электронный микроскоп*) (Ru), Cell ultrastructure (Eng)
- Hücre kaynaşması (hücre füzyonu)** (Tr), Жасушалардың қосылуы (Kz), Слияние клеток (Ru), Cell fusion (Eng)
- Hücre kuramı (teorisi)** (Tr), Жасушалық теория (Kz), Клеточная теория (Ru), Cell theory (Eng)
- Hücre kültürü** (Tr), Жасуша дақылы (*жасанды жағдайларда өсірілген жасушалар*) (Kz), Культура клеток (Ru), Cell culture (Eng)
- Hücre merkezi** (Tr), Жасуша орталығы. (Kz), Клеточный центр (Ru), Center of the cell (Eng)
- Hücre ölümü** (Tr), Жасуша өлімі (Kz), Гибель клетки (Ru), Cell death (Eng)
- Hücre özütü** (Tr), Жасуша сығындысы (Kz), Клеточный экстракт (Ru), Cell extract (Eng)
- Hücre sindirimi** (Tr), Жасушаның ас қорытуы (Kz), Пищеварение клетки (Ru), Cell digestion (Eng)
- Hücre uzantısı** (Tr), Жасуша өсіндісі (Kz), Отросток клетки (Ru), Cell extension (Eng)
- Hücre yapısı** (Tr), Жасуша құрылымы (Kz), Структура клетки (Ru), Cell structure (Eng)
- Hücre yapışma molekülleri (CAM)** (Tr), Жасуша адгезиясының молекулалары (CAM) (Kz), Молекулы клеточной адгезии (CAM) (Ru), Cell adhesion molecules (CAM) (Eng)
- Hücre yaşlanması** (Tr), Жасуша қартаюы (Kz), Старение клеток (Ru), Cellular aging (Eng)
- Hücre zarı (plazmalemma)** (Tr), Жасушалық (*плазмалық*) мембрана (Kz), Клеточная (*плазматическая*) мембрана (Ru), Cell membrane (*plasma membrane*) (Eng)
- Hücre zarının bazal katlantıları** (Tr), Жасушалық мембрананың базальды бүрмелері (*қыртыстары, базальды сызылуы*) (Kz), Базальные складки клеточной мембраны (*базальная исчерченность*) (Ru), Basal folds of cell membrane (Eng)
- Hücre dışı** (Tr), Жасушадан тыс (*экстрацеллюлярлы*) (Kz), Внеклеточный (*экстрацеллюлярный*) (Ru), Extracellular (Eng)
- Hücre dışı madde (ECM)** (Tr), Жасушадан тыс матрикс (*жасушааралық зат*) (Kz), Внеклеточный матрикс (*межклеточное вещество*) (Ru), Extracellular matriks (ECM) (Eng)
- Hücre içi** (Tr), Жасуша ішілік (*интрацеллюлярлы*) (Kz), Внутриклеточный (*интрацеллюлярный*) (Ru), Intracellular (Eng)
- Hücre içi kenetlenme proteinleri** (Tr), Жасуша ішілік зәкірлік (*бекітуші*) ақуыздар (Kz), Внутриклеточные якорные (*закрепляющие*) белки (Ru), Intracellular anchoring proteins (Eng)

**Hücreiskeleti** (*Tr*), Цитоскелет (*жасуша қанқасы*) (*Kz*), Цитоскелет (*Ru*), Cytoskeleton (*Eng*)

**Hücrelerarası** (*Tr*), Жасушааралық (*Kz*), Межклеточный (*Ru*), Intercellular (*Eng*)

**Hücrelerarası alan** (*Tr*), Жасушааралық қуыс (*Kz*), Межклеточное пространство (*Ru*), Intercellular space (*Eng*)

**Hücrelerarası bağlantılar** (*Tr*), Жасушааралық байланыстар (*Kz*), Межклеточные соединения (*Ru*), Intercellular junctions (*Eng*)

**Hücrelerarası diskler** (*interkalat diskler*) (*Tr*), Ендірме (*қыстырма*) дискілері (*кардиомиоциттер арасындағы*) (*Kz*), Вставочные диски (*между кардиомиоцитами*) (*Ru*), Intercalated discs (*Eng*)

**Hücrelerarası sıvı** (*Tr*), Жасушааралық сұйықтық (*Kz*), Межклеточная жидкость (*Ru*), Intercellular fluid (*Eng*)

**Hücre sel bağışıklık** (*Tr*), Жасушалық иммунитет (*Kz*), Клеточный иммунитет (*Ru*), Cellular immunity (*Eng*)

**Hyoid yay** (*Tr*), Гиоидты (*тіласты*) доға (*Kz*), Гиоидная (*подъязычная*) дуга (*Ru*), Hyoid arch (*Eng*)

**Hyomandibular yarık** (*Tr*), Гиомандибулалық саңылау (*ұрықта*) (*Kz*), Гиомандибулярная щель (*в зародыше*) (*Ru*), Hyomandibular fissure (*Eng*)

# I

**Ilk** (*Tr*), ЖЫЛЫ (*Kz*), ТЁПЛЫЙ (*Ru*), Warm (*Eng*)

**Ilman iklim** (*Tr*), Қоңыржай климат (*Kz*), Умеренный климат (*Ru*),  
Temperate climate (*Eng*)

**Irk** (*Tr*), Нәсіл (*mұқым*) (*Kz*), Раса (*Ru*), Race (*Eng*)

**Irmak** (*nehir*) (*Tr*), Өзен (*дария*) (*Kz*), Река (*Ru*), River (*Eng*)

**Isı** (*Tr*), ЖЫЛУ (*Kz*), Тепло (*Ru*), Heat (*Eng*)

**Isırmak** (*Tr*), Тістеу (*Kz*), Кусать (*Ru*), Bite (*Eng*)

**Islah** (*Tr*), Жақсарту (*мүзету*) (*Kz*), Улучшение (*Ru*) Improvement  
(*reclamation*) (*Eng*)

**Işık** (*Tr*), ЖАРЫҚ (*Kz*), Свет (*Ru*), Light (*Eng*)

**Işık mikroskobu** (*Tr*), ЖАРЫҚ МИКРОСКОБЫ (*Kz*), Световой микроскоп (*Ru*),  
Light microscope (*Eng*)

**Işık tepkimeleri** (*Tr*), Сәуле реакциялары (*Kz*), Световые реакции (*Ru*),  
Light reactions (*Eng*)

**Işım** (*şua*) (*Tr*), Сәуле (*нұр*) (*Kz*), Луч (*Ru*), Ray (*beam*) (*Eng*)

**Işım yüzgeçli balıklar** (*Tr*), Радиальды жүзбеқанатты балықтар (*Kz*),  
Лучепёрые рыбы (*Ru*), Ray-finned fishes (*Eng*)

**Işınbilim** ( *radyoloji*) (*Tr*), Радиология (*Kz*), Радиология (*Ru*), Radiology (*Eng*)

**Işımsal simetri** (*Tr*), Радиальды симметрия (*Kz*), Радиальная симметрия (*Ru*),  
Radial symmetry (*Eng*)

# I

- İç çembersel lameller (*kemikte*) (Tr)**, Ішкі жалпы сүйек табақшалар қабаты (*түтікмі сүйектің диафизінде*) (Kz), Слой внутренних общих костных пластинок (*в диафизе трубчатой кости*) (Ru), Internal circumferential system (*in bone*) (Eng)
- İç dinein kolu (*aksonemde*) (Tr)**, Ішкі динеиндік тұтқа (*аксонема құрамында*) (Kz), Внутренняя динеиновая ручка (*в аксонеме*) (Ru), Inner dynein arm (*in axoneme*) (Eng)
- İç dölleme (Tr)**, Ішкі ұрықтану (Kz), Внутреннее оплодотворение (Ru), Internal fertilization (Eng)
- İç hücre kitlesi (Tr)**, Ішкі жасушалық масса (Kz), Внутренняя клеточная масса, Inner cell mass (Eng)
- İç kulak (Tr)**, Ішкі құлақ (Kz), Внутреннее ухо (Ru), Internal ear (*inner ear*) (Eng)
- İç mezakson (Tr)**, Ішкі мезаксон (Kz), Внутренний мезаксон (Ru), Inner mesaxon (Eng)
- İç organlar (Tr)**, Ішкі мүшелер (*ағзалар*) (Kz), Внутренние органы (Ru), Internal organs (Eng)
- İç salgı bezi (*endokrin bez*) (Tr)**, Эндокриндік (*ішкі секрециялық*) без (Kz), Эндокринная железа (*железа внутренней секреции*) (Ru), Endocrine gland (Eng)
- İçgüdü (*sezgi*) (Tr)**, Түйсік сезім (Kz), Инстинкт (Ru), Instinct (Eng)
- İçine sızma (*nüfus etme*) (Tr)**, Сүзілу (Kz), Инфильтрация (Ru), Infiltration (Eng)
- İçiskelet (*endoiskelet*) (Tr)**, Ішкі қаңқа (Kz), Внутренний скелет (Ru), Endoskeleton (Eng)
- İçme suyu (Tr)**, Ауыз су (Kz), Вода питьевая (Ru), Potable water (Eng)
- İdrar (*sidik*) (Tr)**, Несеп (*зәр*) (Kz), Моча (Ru), Urine (Eng)
- İdrar kesesi (*mesane, sidik kesesi*) (Tr)**, Несепқуық (Kz), Мочевой пузырь (Ru), Urinary bladder (Eng)
- İğ iplikçikleri (*mitoz iplikçikleri*) (Tr)**, Митоз ұршығы (Kz), Митотическое веретено (Ru), Mitotic spindle (Eng)
- İğne (Tr)**, Препарат әзірлеу үшін қолданылатын ине (Kz), Препаровальная игла (Ru), Needle (Eng)
- İhtiyoloji (*balık bilimi*) (Tr)**, Ихтиология (Kz), Ихтиология (Ru), Ichthyology (Eng)
- İkiçenekli (*dikotil*) (Tr)**, Екі үйлі өсімдік (Kz), Двудольное растение (Ru), Dicotyledon (Eng)



**İkikutuplu (bipolar) nöron** (*Tr*), Биполярлы нейрон (*Kz*), Биполярный нейрон (*Ru*), Bipolar neuron (*Eng*)

**İkinci vücut boşluğu (söloom)** (*Tr*), Екіншілік дене қуысы (*целом*) (*Kz*), Вторичная полость тела (*целом*) (*Ru*), Secondary body cavity (coelom) (*Eng*)

**İkincil eşeyssel özellikler** (*Tr*), Екіншілік жыныстық белгілер (*Kz*), Вторичные половые признаки (*Ru*), Secondary sexual characteristics (*Eng*)

**İkincil folikül (sekonder folikül)** (*Tr*), Екіншілік фолликул (*Kz*), Вторичный фолликул (*Ru*), Secondary follicle (*Eng*)

**İkincil haberci** (*Tr*), Екіншілік хабаршы (*Kz*), Вторичный посредник (*Ru*), Secondary messenger (*Eng*)

**İkincil kemik dokusu (olgun kemik dokusu)** (*Tr*), Екіншілік сүйек тіні (*Kz*), Вторичная костная ткань (*Ru*), Secondary bone tissue (*Eng*)

**İkincil kemikleşme** (*Tr*), Екіншілік сүйектену (*Kz*), Вторичное окостенение (*Ru*), Secondary ossification (*Eng*)

**İkincil kemikleşme merkezleri** (*Tr*), Екіншілік сүйектену орталықтары (*Kz*), Вторичные центры окостенения (*Ru*), Secondary ossification centers (*Eng*)

**İkincil kök (sekonder kök)** (*Tr*), Қосымша тамыр (*Kz*), Придаточный (*вторичный*) корень (*Ru*), Secondary root (*Eng*)

**İkincil lizozom (sekonder lizozom)** (*Tr*), Екіншілік лизосома (*Kz*), Вторичная лизосома (*Ru*), Secondary lysosome (*Eng*)

**İkincil oosit (sekonder oosit)** (*Tr*), Екінші реттік ооцит (*Kz*), Ооцит II порядка (*Ru*), Secondary oocyte (*Eng*)

**İkincil parazit** (*Tr*), Екінші реттік паразит (*Kz*), Вторичный паразит (*Ru*), Secondary parasite (*Eng*)

**İkincil reseptörler** (*Tr*), Екіншілік рецепторлар (*Kz*), Вторичные рецепторы (*Ru*), Secondary receptors (*Eng*)

**İkincil spermatozoid (sekonder spermatozoid)** (*Tr*), Екінші реттік сперматоцит (*Kz*), Сперматоцит II порядка (*Ru*), Secondary spermatocyte (*Eng*)

**İkincil tüketici** (*Tr*), Екінші реттік консумент (*Kz*), Вторичный консумент (*Ru*), Secondary consumer (*Eng*)

**İkincil ürün** (*Tr*), Қосымша өнім (*Kz*), Вторичный продукт (*Ru*), Secondary product (*Eng*)

**İkincil yapı (sekonder yapı)** (*Tr*), Екіншілік құрылым (*структура*) (*Kz*), Вторичная структура (*Ru*), Secondary structure (*Eng*)

**İkiyaşamlılar (Amfibiler)** (*Tr*), Қосмекенділер, амфибиялар (*Kz*), Амфибии, земноводные (*Ru*), Amphibians (*Eng*)

**İkiye bölünme** (*Tr*), Екіге бөліну (*Kz*), Деление надвое (*Ru*), Binary fission (*bipartition*) (*Eng*)

**İkiz** (*Tr*), Егіз (*Kz*), Близнец (*Ru*), Twin (*Eng*)

**İkizlik** (*Tr*), Егіздік (*Kz*), Близнецовость (*Ru*), Twinning (*Eng*)  
**İklim** (*Tr*), Климат (*Kz*), Климат (*Ru*), Climate (*Eng*)  
**İklim etkeni** (*Tr*), Климаттық фактор (*Kz*), Фактор климатический (*Ru*), Climatic factor (*Eng*)  
**İleri mutasyonlar** (*Tr*), Тікелей мутация (*Kz*), Прямая мутация (*Ru*), Forward (*direct*) mutations (*Eng*)  
**İletişim (komünikasyon)** (*Tr*), Қарым-қатынас жасау (*байланыс*) (*Kz*), Общение (*связь*) (*Ru*), Communication (*Eng*)  
**İleum** (*Tr*), Мықын ішек (*Kz*), Подвздошная кишка (*Ru*), Ileum (*Eng*)  
**İlk glikozilasyon** (*Tr*), Бірінші реттік гликозилдену (*Kz*), Первичное гликозилирование (*Ru*), First glycosylation (*Eng*)  
**İlkel çizgi (primitif çizgi)** (*Tr*), Бастапқы жолақ (*Kz*), Первичная полоска (*Ru*), Primitive streak (*Eng*)  
**İlkel oluk (primitif oluk)** (*Tr*), Бастапқы науаша (*Kz*), Первичный желобок (*Ru*), Primitive groove (*Eng*)  
**İltihap (yangı)** (*Tr*), Қабыну (*Kz*), Воспаление (*Ru*), Inflammation (*Eng*)  
**İmha etme (yok etme)** (*Tr*), Қырып жою (*Kz*), Истребление (*Ru*), Destruction (*extermination*) (*Eng*)  
**İmmün (bağışık)** (*Tr*), Иммундық (*Kz*), Иммунный (*Ru*), Immune (*Eng*)  
**İmmün fagositoz** (*Tr*), Иммундық фагоцитоз (*Kz*), Иммунный фагоцитоз (*Ru*), Immune phagocytosis (*Eng*)  
**İmmünite (bağışıklık)** (*Tr*), Иммунитет (*Kz*), Иммунитет, невосприимчивость (*Ru*), Immunity (*Eng*)  
**İmmünoelektroforez** (*Tr*), Иммуноэлектрофорез (*Kz*), Иммуноэлектрофорез (*Ru*), Immunoelectrophoresis (*Eng*)  
**İmmünoflüoresans** (*Tr*), Иммунофлуоресценция (*Kz*), Иммунофлуоресценция (*Ru*), Immunofluorescens (*Eng*)  
**İmmünogenetik** (*Tr*), Иммуногенетика (*Kz*), Иммуногенетика (*Ru*), Immunogenetics (*Eng*)  
**İmmünoglobulin (antikor)** (*Tr*), Иммуноглобулин (*антидене, қарсы дене*) (*Kz*), Иммуноглобулин (*антитело*) (*Ru*), Immunoglobulin (*antibody*) (*Eng*)  
**İmmünoglobulin A (IgA)** (*Tr*), Иммуноглобулин А (*IgA*) (*Kz*), Иммуноглобулин А (*IgA*) (*Ru*), Immunoglobulin A (*IgA*) (*Eng*)  
**İmmünoglobulin D (IgD)** (*Tr*), Иммуноглобулин D (*IgD*) (*Kz*), Иммуноглобулин D (*IgD*) (*Ru*), Immunoglobulin D (*IgD*) (*Eng*)  
**İmmünoglobulin E (IgE)** (*Tr*), Иммуноглобулин E (*IgE*) (*Kz*), Иммуноглобулин E (*IgE*) (*Ru*), Immunoglobulin E (*IgE*) (*Eng*)  
**İmmünoglobulin F (IgF)** (*Tr*), Иммуноглобулин F (*IgF*) (*Kz*), Иммуноглобулин F (*IgF*) (*Ru*), Immunoglobulin F (*IgF*) (*Eng*)  
**İmmünoglobulin G (IgG)** (*Tr*), Иммуноглобулин G (*IgG*) (*Kz*), Иммуноглобулин G (*IgG*) (*Ru*), Immunoglobulin G (*IgG*) (*Eng*)

**İmmünoglobulin genleri** (Tr), Иммуноглобулин гендері (Kz), Гены иммуноглобулина (Ru), Immunoglobulin genes (Eng)

**İmmünoglobulin M (IgM)** (Tr), Иммуноглобулин M (IgM) (Kz), Иммуноглобулин M (IgM) (Ru), Immunoglobulin M (IgM) (Eng)

**İmmünoloji (bağışıklık bilimi)** (Tr), Иммунология (Kz), Иммунология (Ru), Immunology (Eng)

**İmmünolojik tolerans** (Tr), Иммунологиялық толеранттық (Kz), Иммунологическая толерантность (Ru), Immunological (immune) tolerance (Eng)

**İmmünosit** (Tr), Иммуоцит (Kz), Иммуоцит (Ru), Immunocyte (Eng)

**İmplant** (Tr), Имплантат (қондырым, организмге ауыстырылып отырғызылған тін немесе мүше) (Kz), Имплантат (пересаженная ткань, либо пересаженный орган) (Ru), Implant (Eng)

**İmplantasyon (gebelik)** (Tr), Имплантация (ұрықтың жатырдың кілегейлі қабығына енуі) (Kz), Имплантация (внедрение зародыша в слизистую оболочку матки) (Ru), Implantation (Eng)

**İn situ** (Tr), In situ (“тұрған орнында”) (Kz), In situ (“в месте нахождения”) (Ru), In situ (Eng)

**İn vitro** (Tr), In vitro (“әйнек ішінде”, яғни жасанды жағдайда) (Kz), In vitro (“в стекле”, т.е. в искусственных условиях) (Ru), In vitro (Eng)

**İn vitro dölleme** (Tr), In vitro ұрықтану (Kz), Оплодотворение in vitro (Ru), In vitro fertilization (Eng)

**İn vivo** (Tr), Тірілей (Kz), Вживую (Ru), In vivo (Eng)

**İnaktivasyon (etkisizleşme)** (Tr), Әсерін жою (Kz), Инактивация (Ru), Inactivation (Eng)

**İnce bağırsak** (Tr), Жіңішке ішек (Kz), Тонкая кишка (Ru), Small intestine (Eng)

**İnce yapı** (Tr), Ультрақұрылым (ультраструктура) (Kz), Ультраструктура (Ru), Ultrastructure (Eng)

**İnce yauma** (Tr), Жағынды (жұғынды) (Kz), Мазок (Ru), Smear (Eng)

**İndikatör organizma (gösterge organizma)** (Tr), Көрсеткіш организм (индикаторлық организм) (Kz), Индикаторный организм (Ru), Indicator organism (Eng)

**İndikatör türler (gösterge türler)** (Tr) Көрсеткіш түрлер (Kz), Виды индикаторов (Ru), Indicator species (Eng)

**İndirgeme (redüksiyon)** (Tr), Азаю (Kz), Редукция (Ru), Reduction (Eng)

**İndükleme (uyarma)** (Tr), Индукция (Kz), Индукция (Ru), Induction (Eng)

**İndüklenmiş mutasyon** (Tr), Индуцирленген (шақырылған) мутация (Kz), Индуцированная (вызванная) мутация (Ru), Induced mutation (Eng)

**İndükleyici (uyaran, uyarıcı)** (Tr), Индуктор (Kz), Индуктор (Ru), Inducer (Eng)

**İnfiltrasyon** (*Tr*), Инфильтрация (*міндерге оларға тән емес жасушалық элементтердің, сұйықтардың және/немесе химиялық заттардың енуі және жиналуы*) (*Kz*), Инфильтрация (*проникновение в ткани и накопление в них несвойственных им клеточных элементов, жидкостей и/или химических веществ*) (*Ru*), Infiltration (*Eng*)

**İnhibisyon** (*önleme, durdurma, engelleme,*) (*Tr*), Тежелу (*ингибиция*) (*Kz*), Ингибиция, торможение (*Ru*), Inhibition (*Eng*)

**İnhibitör** (*önleyici, durdurucu, engelleyici*) (*Tr*), Тежеуші (*ингибитор*) (*Kz*), Ингибитор, тормозящий фактор (*Ru*), Inhibitor (*Eng*)

**İnklüzyonlar** (*Tr*), Қосындылар (*Kz*), Включения (*Ru*), Inclusions (*Eng*)

**İnorganik** (*Tr*), Бейорганикалық (*Kz*), Неорганический (*Ru*), Inorganic (*Eng*)

**İnsan** (*Tr*), Адам (*Kz*), Человек (*Ru*), Human (*Eng*)

**İnsan ekolojisi** (*Tr*), Адам экологиясы (*Kz*), Экология человека (*Ru*), Human ecology (*Eng*)

**İnsan genom projesi** (*Tr*), “Адам геномы” жобасы (*Kz*), Проект “Геном человека” (*Ru*), Human genom project (*Eng*)

**İnsan virüsleri** (*Tr*), Адам вирустары (*Kz*), Вирусы человека (*Ru*), Human viruses (*Eng*)

**İnsektisit** (*Tr*), Интектицид (*Kz*), Инсектицид (*Ru*), Insecticide (*Eng*)

**İnsersiyon mutasyonu** (*Tr*), Ендірілген мутация (*Kz*), Вставочная мутация (*Ru*), Insertion mutation (*Eng*)

**İnsersiyon vektörü** (*Tr*), Қондырылған тасымалдаушы (*Kz*), Прикреплённый переносчик (*Ru*), Insertion vector (*Eng*)

**İnsülin** (*Tr*), Инсулин (*Kz*), Инсулин (*Ru*), Insulin (*Eng*)

**İntegral proteinler** (*Tr*), Интегральдық (*трансмембраналық*) ақуыздар (*Kz*), Интегральные (*трансмембранные*) белки (*Ru*), Integral proteins (*Eng*)

**İntegrin** (*Tr*), Интегрин (*Kz*), Интегрин (*Ru*), Integrin (*Eng*)

**İnterfaz** (*Tr*), Интерфаза (*Kz*), Интерфаза (*Ru*), Interphase (*Eng*)

**İnterferon** (*Tr*), Интерферон (*Kz*), Интерферон (*Ru*), Interferon (*Eng*)

**İnterkalat diskler (hücrelerarası diskler)** (*Tr*), Ендіріме (*кірістіріме, аралық*) дискілер (*Kz*), Вставочные диски (*Ru*), Intercalated discs (*Eng*)

**İnterlökinler** (*Tr*), Интерлейкиндер (*ИЛ, цитокиндер, өсу факторлары, жасушалардың митоздық белсенділігін күшейтегін ақуыздар*) (*Kz*), Интерлейкины (*ИЛ, цитокины, факторы роста, белки, усиливающие митотическую активность клеток*) (*Ru*), Interleukins (*Eng*)

**İntermiyokardiyal bağ dokusu (kalp kası hücrelerarası bağ dokusu)** (*Tr*), Миокардиаралық дәнекер тін (*жүрек бұлшық ет талшықтары арасындағы дәнекер тіннің жұқа қабатшасы*) (*Kz*), Межмиокардиальная соединительная ткань (*прослойки соединительной ткани между сердечными мышечными волокнами*) (*Ru*), Intermyocardial connective tissue (*Eng*)

- İnternod** (*Tr*), Түйінаралық (*Kz*), 1. Межузлие, 2. Сегмент нервного волокна (*Ru*), Internode (*Eng*)
- İnternöron** (*Tr*), Интернейрон (*ендірме, аралық нейрон*) (*Kz*), Интернейрон (*вставочный, промежуточный нейрон*) (*Ru*), Interneuron (*Eng*)
- İntersitisyel büyüme** (*Tr*), Интерстициальды өсу (*яғни, тіннің ішінде өтетін өсу; мысалы, шеміршекке тән*) (*Kz*), Интерстициальный рост (*т.е., рост, происходящий изнутри ткани; характерен, напр., для хряща*) (*Ru*), Interstitial growth (*Eng*)
- İntersitisyel sistem (ara lamel sistemi)** (*Tr*), Ендірме сүйек табақшалары (*түтікті сүйектердің диафизінің остеондары арасындағы*) (*Kz*), Вставочные костные пластинки (*между остеонами диафиза трубчатых костей*) (*Ru*), Interstitial system (*Eng*)
- İnterterritorial matriks (kapsüllerarası matriks)** (*Tr*), Интертерриториялық матрикс (*Kz*), Интертерриториальный матрикс (*Ru*), Interterritorial matrix (*Eng*)
- İntraepiteliyal bez (endoepiteliyal bez)** (*Tr*), Эндоэпителиялық без (*яғни, эпителий пластының ішінде орналасқан без*) (*Kz*), Эндоэпителиальная (*т.е., лежащая в пределах эпителиального пласта*) железа (*Ru*), Intraepithelial gland (*Eng*)
- İntrafüzal kas lifleri (mekikiçi kas lifleri)** (*Tr*), Интрафузальды (*ұршық ішінде орналасқан*) бұлшық ет талшықтары (*Kz*), Интрафузальные (*внутриверетенные*) мышечные волокна (*Ru*), Intrafusar muscle fibers (*Eng*)
- İntramembranöz kemikleşme (zarlararası kemikleşme)** (*Tr*), Интрамембраналық сүйектену (*мембранаішілік оссификация*) (*Kz*), (*Kz*), Интрамембранозная оссификация (*внутримембранное окостенение*) (*Ru*), Intramembranous ossification (*Eng*)
- İntron** (*Tr*), Интрон (*Kz*), Интрон (*Ru*), Intron (*Eng*)
- İnvaginasyon** (*Tr*), Инвагинация (*гастрюляция әдісі*) (*Kz*), Инвагинация (*способ гастрюляции*) (*Ru*), Invagination (*Eng*)
- İnvolyuson** (*Tr*), Инволюция (*Kz*), Инволюция (*Ru*), Involution (*Eng*)
- İris** (*Tr*), Нұрлы (*құбылмалы*) қабық (*Kz*), Радужная оболочка, радужка (*Ru*), Iris (*Eng*)
- İskelet** (*Tr*), Қанқа (*Kz*), Скелет (*Ru*), Skeleton (*Eng*)
- İskorbüt hastalığı** (*Tr*), Құркұлақ (*діңгене, цинга*) (*Kz*), Цинга (*скорбут*) (*Ru*), Skorbut disease (*Eng*)
- İstiridye** (*Tr*), Лептесік (*Kz*), Устьяца (*Ru*), Oyster (*Eng*)
- İşaret (belirti)** (*Tr*), Белгі (*Kz*), Признак (*Ru*), Indication (*Eng*)
- İşaretleme** (*Tr*), Белгілеу (*Kz*), 1. Этикетирование, наклейка этикеток, прикрепление ярлыков, 2. Мечение, метка (*Ru*), Labelling (*Eng*)
- İşlev (fonksiyon)** (*Tr*), Функция (*қызмет, әрекет*) (*Kz*), Функция (*деятельность*) (*Ru*), Function (*Eng*)

**İyi kolesterol (yüksek yoğunluklu lipoprotein, HDL) (Tr)**, Тығыздығы жоғары липопротеиндер (ТЖЛП) (Kz), Липопротеины высокой плотности (ЛПВП) (Ru), High density lipoprotein, good cholesterol (HDL) (Eng)

**İyon (Tr)**, Ион (Kz), Ион (Ru), Ion (Eng)

**İyon kanalı (Tr)**, Иондық каналдар (өзектер) (Kz), Ионные каналы (Ru), Ion channel (Eng)

**İyon pompası (Tr)**, Иондық насос (сорғыш, тартқыш, соран) (Kz), Ионный насос (Ru), Ion pump (Eng)

**İyonik bağ (Tr)**, Иондық байланыс (Kz), Ионная связь (Ru), Ionic bond (Eng)

**İz elementler (eser elementler) (Tr)**, Таңбалы элементтер (Kz), Меченые элементы (Ru), Trace elements (Eng)

**İzoenzim (izozim) (Tr)**, Изофермент (Kz), Изофермент (Ru), Isoenzyme (Eng)

**İzoform (eştür) (Tr)**, Изоформа (Kz), Изоформа (Ru), Isoform (Eng)

**İzogen grup (kondron) (Tr)**, Изогендік топ (хондрон) (Kz), Изогенная группа (хондрон) (Ru), Isogenous group (chondron) (Eng)

**İzolasyon (yalıtım) (Tr)**, Оқшаулау (Kz), Изоляция (Ru), Isolation (Eng)

**İzolasyon mekanizmaları (Tr)**, Оқшаулау механизмдері (Kz), Механизмы изоляции (Ru), Isolating mechanisms (Eng)

**İzomer (eşiz) (Tr)**, Изомер (Kz), Изомер (Ru), Isomere (Eng)

**İzomeraz (Tr)**, Изомераза (Kz), Изомераза (Ru), Isomerase (Eng)

**İzotip (eştıp) (Tr)**, Изотүр, изотип (Kz), Изотип (Ru), Isotype (Eng)

**İzotonik ortam (Tr)**, Изотониялық орта (Kz), Изотоническая среда (Ru), Isotonic medium (Eng)

# J

**Jaguar** (*Panthera onca*) (Tr), Ягуар (*Panthera onca*) (Kz), Ягуар (*Panthera onca*) (Ru), Jaguar (*Panthera onca*) (Eng)

**Java insanı** (Tr), Ява тұрғыны (Kz), Житель Явы (Ru), Java man (Eng)

**Jejunum** (Tr), Аш ішек (Kz), Тошая кишка (Ru), Jejunum (Eng)

**Jel elektroforez tekniği** (Tr), Гельді электрофорез (Kz), Гелевый электрофорез (Ru), Gel electrophoresis (Eng)

**Jelatin** (Tr), Желатина (Kz), Желатина (*студень*) (Ru), Gelatine (Eng)

**Jenerasyon (döl, nesil, kuşak)** (Tr), Әулет (*ұрпақ, тұқым, үрім-бұтақ*) (Kz), Род (*генерация, поколение, потомство*) (Ru), Generation (Eng)

**Jeobotanik** (Tr), Геоботаника (Kz), Геоботаника (Ru), Geobotany (Eng)

**Jeokoloji** (Tr), Геоэкология (Kz), Геоэкология (Ru), Geocology (Eng)

**Jeofili (dünyasever)** (Tr), Геофилия (Kz), Геофилия (Ru), Geophilia (*love of the earth*) (Eng)

**Jeokronoloji** (Tr), Геохронология (Kz), Геохронология (*геологическое летоисчисление*) (Ru), Geochronology (Eng)

**Jeoloji** (Tr), Геология (Kz), Геология (Ru), Geology (Eng)

**Jeosfer (yerküre)** (Tr), Геосфера (Kz), Геосфера (Ru), Geosphere (Eng)

**Jeoteknik** (Tr), Геотехника (Kz), Геотехника (Ru), Geotechnics (Eng)

**Jura devri** (Tr), Юра кезеңі (Kz), Юрский период (Ru), Jurassic period (Eng)

**Juvenil hormon** (Tr), Жастық гормоны (*жәндіктер гормоны*) (Kz), Ювенильный гормон (*гормон насекомых*) (Ru), Juvenile hormone (Eng)

# К

- K vitamini** (*Tr*), К витамині (*Kz*), Витамин К (*Ru*), Vitamin K (*Eng*)
- Kabuk** (*Tr*), Қабық (*қыртыс*) (*Kz*), Кора (*корка, кожица*) (*Ru*), Cortex (*Eng*)
- Kabuk tabakası** (*Tr*), Қыртыс қабат (*Kz*), Корковый слой (*Ru*), Cortex layer (*Eng*)
- Kabuklular (Crustacea)** (*Tr*), Шаян тәрізділер (*Kz*), Ракообразные (*Ru*), Crustaceans (*Crustacea*) (*Eng*)
- Kadeh hücreсі (kalisiform hücre, goblet hücreсі)** (*Tr*), Бокалтәрізді жасуша (*Kz*), Бокаловидная клетка (*Ru*), Goblet cell (*Eng*)
- Kaderin** (*Tr*), Кадерин (*Kz*), Кадерин (*Ru*), Cadherin (*Eng*)
- Kafa** (*Tr*), Бас (*Kz*), Голова (*Ru*), Head (*Eng*)
- Kafatası** (*Tr*), Бассүйек (*Kz*), Череп (*Ru*), Skull (*Eng*)
- Kahve** (*Tr*), Кофе (*Kz*), Кофе (*Ru*), Coffee (*Eng*)
- Kahverengi algler** (*Tr*), Қоңыр балдырлар (*Kz*), Бурые водоросли (*Ru*), Brown algae (*Eng*)
- Kahverengi yağ dokusu (çokdamlı yağ dokusu)** (*Tr*), Қоңыр май тіні (*Kz*), Бурая жировая ткань (*Ru*), Brown adipose tissue (*Eng*)
- Kalça** (*Tr*), Сан (*жамбас*) (*Kz*), Бедро (*Ru*), Hip (*Eng*)
- Kaldesmon** (*Tr*), Кальдесмон (*Kz*), Кальдесмон (*Ru*), Caldesmon (*Eng*)
- Kalıcı toksik kimyasal madde (pestisit)** (*Tr*), Химиялық улы зат (*Kz*), Ядохимикат (*Ru*), Persistent toxic chemical (*pesticide*) (*Eng*)
- Kalın bağırsak** (*Tr*), Жуан ішек (*Kz*), Толстая кишка (*Ru*), Large intestine (*Eng*)
- Kalılılabirlik** (*Tr*), Тұқым қуалаушылық мүмкіндігі (*Kz*), Возможная наследуемость (*Ru*), Heritability (*Eng*)
- Kalıtım** (*Tr*), Тұқым қуалаушылық (*тектілік*) (*Kz*), Наследственность (*Ru*), Heredity (*Eng*)
- Kalıtım bilimi (genetik)** (*Tr*), Генетика (*Kz*), Генетика (*Ru*), Genetics (*Eng*)
- Kalıtsal** (*Tr*), Тұқым қуалайтын (*генетикалық*) (*Kz*), Наследственный (*Ru*), Hereditary (*Eng*)
- Kalıtsal hastalıklar** (*Tr*), Тұқым қуалайтын аурулар (*генетикалық аурулар*) (*Kz*), Наследственные болезни (*Ru*), Hereditary diseases (*Eng*)
- Kalıtsal sürüklenme (genetik sürüklenme)** (*Tr*), Гендердің ауытқуы (*Kz*), Дрейф генов (*генетический дрейф*) (*Ru*), Genetik drift (*Eng*)
- Kalıtsal şifre (genetik şifre, kod)** (*Tr*), Генетикалық код (*Kz*), Генетический код (*Ru*), Genetic code (*Eng*)
- Kalıtsal yalıtım (genetik izolasyon)** (*Tr*), Генетикалық оқшаулау (*Kz*), Генетическая изоляция (*Ru*), Genetic isolation (*Eng*)



**Kalmodulin** (*Tr*), Кальмодулин (*Kz*), Кальмодулин (*Ru*), Calmodulin (*Eng*)

**Kalori** (*Tr*), Калория (*Kz*), Калория (*Ru*), Calorie (*Eng*)

**Kalp** (*Tr*), Жүрек (*Kz*), Сердце (*Ru*), Heart (*Eng*)

**Kalp damar sistemi** (*Tr*), Жүрек-қан тамыр жүйесі (*Kz*), Сердечно-сосудистая система (*Ru*), Cardiovascular system (*Eng*)

**Kalp kası** (*Tr*), Жүрек бұлшық еті (*Kz*), Сердечная мышца (*Ru*), Heart muscle (*Eng*)

**Kalp krizi** (*kalp enfarktüsü ya da akut miyokard enfarktüsü*) (*Tr*), Миокард инфаркты (*жүрек инфаркты*) (*Kz*), Инфаркт миокарда (*Ru*), Heart attack (*myocardial infarction or acute myocardial infarction*) (*Eng*)

**Kalsitonin** (*Tr*), Кальцитонин (*Kz*), Кальцитонин, тиреокальцитонин (*Ru*), Calcitonin (*Eng*)

**Kalsiyum** (*Tr*), Кальций (*Kz*), Кальций (*Ru*), Calcium (*Eng*)

**Kalsiyum pompası** (*Ca<sup>++</sup>-ATPaz*) (*Tr*), Кальций сорғышы (*Ca<sup>++</sup>-АТФаза, Ca<sup>++</sup>-di агрЭПТ цистерналарына айдайды*) (*Kz*), Кальциевый насос (*Ca<sup>++</sup>-АТФаза, закачивает Ca<sup>++</sup>внутри цистерны агрЭПС*) (*Ru*), Calcium pump (*Ca<sup>++</sup>-ATPase*) (*Eng*)

**Kamçı** (*Tr*), Ширақша (*жіпше*) (*Kz*), Жгуттик (*Ru*), Flagellum (*Eng*)

**Kamera ile avlanma** (*Tr*), Фотоаңшылық (*Kz*), Фотоохота (*Ru*), Hunting with a camera (*Eng*)

**Kan** (*Tr*), Қан (*Kz*), Кровь (*Ru*), Blood (*Eng*)

**Kan adacıkları** (*Tr*), Қан аралшықтары (*Kz*), Кровяные островки (*Ru*), Blood islands (*Eng*)

**Kan basıncı** (*tansiyon*) (*Tr*), Қан қысымы (*Kz*), Кровяное давление (*Ru*), Blood pressure (*Eng*)

**Kan damarı** (*Tr*), Қан тамыры (*Kz*), Кровеносный сосуд (*Ru*), Blood vessel (*Eng*)

**Kan dokusu** (*Tr*), Қан тін ретінде (*Kz*), Кровь как ткань (*Ru*), Blood tissue (*Eng*)

**Kan dolaşımı** (*Tr*), Қан айналымы (*Kz*), Кровообращение (*Ru*), Blood circulation (*Eng*)

**Kan grupları** (*Tr*), Қан топтары (*Kz*), Группы крови (*Ru*), Blood groups (*Eng*)

**Kan hücreleri** (*Tr*), Қан жасушалары (*қанның формалық элементтері*) (*Kz*), Кровяные клетки (*клетки крови, форменные элементы крови*) (*Ru*), Blood cells (*Eng*)

**Kan kanseri** (*lösemi*) (*Tr*), Лейкоз (*лейкемия*) (*Kz*), Лейкоз (*лейкемия*) (*Ru*), Leukemia (*Eng*)

**Kan pıhtısı** (*Tr*), Қан қатпары (*Kz*), Сгусток крови (*Ru*), Blood clot (*blood coagulum*) (*Eng*)

**Kan plazması** (*Tr*), Қан плазмасы (*Kz*), Плазма крови (*Ru*), Blood plasma (*Eng*)

**Kan yapıcı doku (*hemopoietik doku*)** (*Tr*), Қан өндіретін (*гемопоэздік*) тін (*Kz*), Кроветворная (*гемопоэтическая*) ткань (*Ru*), Haemopoietic tissue (*Eng*)

**Kan-akciğer bariyeri (*hemato-pulmoner bariyer*)** (*Tr*), Аэрогематикалық (*гемато-пульмональдық*) барьер (*тосқауыл*) (*Kz*), Аэрогематический (*гемато-пульмональный*) барьер (*Ru*), Hemato-pulmonary barrier (*Eng*)

**Kanal** (*Tr*), Канал (*жол, өзек*) (*Kz*), Канал (*Ru*), Channel (*Eng*)

**Kanal proteinleri** (*Tr*), Каналдың ақуыздары (*Kz*), Белки канала (*Ru*), Channel proteins (*Eng*)

**Kanalikülü** (*Tr*), Каналшықтар (*өзекшелер*) (*Kz*), Канальца (*Ru*), Canaliculi (*Eng*)

**Kan-beyin bariyeri** (*Tr*), Гематоэнцефалиялық барьер (*тосқауыл*) (*Kz*), Гематоэнцефалический барьер (*Ru*), Blood-brain barrier (*Eng*)

**Kan-böbrek bariyeri (*hemato-renal bariyer*)** (*Tr*), Гематоренальдық барьер (*тосқауыл*) (*Kz*), Гематоренальный барьер (*тосқауыл*) (*Ru*), Hemato-renal barrier (*Eng*)

**Kan-doku bariyeri** (*Tr*), Гистогематикалық барьер (*тосқауыл*) (*Kz*), Гистогематический барьер (*ГГБ*) (*Ru*), Hemato-tissue barrier (*Eng*)

**Kanın pıhtılaşması** (*Tr*), Қанның ұюы (*Kz*), Свёртывание крови (*коагуляция крови*) (*Ru*), Blood clotting (*blood coagulation*) (*Eng*)

**Kanser** (*Tr*), Қатерлі ісік (*өспе, обыр*) (*Kz*), Рак (*Ru*), Cancer (*Eng*)

**Kansızlık (*anemi*)** (*Tr*), Анемия (*қаназдық*) (*Kz*), Анемия (*малокровие*) (*Ru*), Anemia (*Eng*)

**Kan-testis bariyeri** (*Tr*), Гематотестикулалық барьер (*тосқауыл*) (*Kz*), Гематотестикулярный барьер (*тосқауыл*) (*Ru*), Blood-testis barrier (*Eng*)

**Kapalı dolaşım sistemi** (*Tr*), Жабық қан айналым жүйесі (*Kz*), Замкнутая система кровообращения (*Ru*), Closed cardiovascular system (*Eng*)

**Kapılı-kalsiyum kanalı** (*Tr*), Қақпалы кальций каналы (*Kz*), Воротный кальциевый канал (*Ru*), Gated-calcium channel (*Eng*)

**Kaplı kesecik** (*Tr*), Көмкерілген көбікше (*Kz*), Окаймленный пузырек (*Ru*), Coated vesicle (*Eng*)

**Kaplumbağa** (*Tr*), Тасбақа (*Kz*), Черепаха (*Ru*), Turtle (*Eng*)

**Karpa zinciri** (*Tr*), Каппа тізбегі (*шынжыры*) (*Kz*), Цепь Каппы (*Ru*), Karpa chain (*Eng*)

**Kapsit (*virüs kılıfı*)** (*Tr*), Капсид (*Kz*), Капсид (*Ru*), Capsid (*Eng*)

**Kapsomer** (*Tr*), Капсомер (*Kz*), Капсомер (*Ru*), Capsomer (*Eng*)

**Kapsül** (*Tr*), Капсула (*қабық, мембрана*) (*Kz*), Капсула (*оболочка, мембрана*) (*Ru*), Capsule (*Eng*)

**Kapsül matriksi (*territoriyal matriks*)** (*Tr*), Территориялық (*аймақтық*) матрикс (*шеміршек тінінде*) (*Kz*), Территориальный матрикс (*в хрящевой ткани*) (*Ru*), Territorial matrix (*Eng*)

**Kapsüllerarası matriks** (*interterritoriyal matriks*) (*Tr*), Интертерриториялық матрикс (*шеміршек тінінде*) (*Kz*), Интертерриториальный матрикс (*в хрящевой ткани*) (*Ru*), Interterritorial matrix (*Eng*)

**Kapsüllü sinir sonlanmaları** (*Tr*), Капсулалы (*қаптапмаланған*) нерв ұштары (*Kz*), Инкапсулированные нервные окончания (*Ru*), Encapsulated nerve endings (*Eng*)

**Karaciğer** (*Tr*), Бауыр (*Kz*), Печень (*Ru*), Liver (*Eng*)

**Karakter (özellik)** (*Tr*), Қасиет (*белгі, ерекшелік, сипаттама*) (*Kz*), Свойство, (*признак, особенность, характеристика*) (*Ru*), Characteristic (*Eng*)

**Karanlık alan mikroskobu** (*Tr*), Қараңғылық микроскопы (*Kz*), Темнопольный микроскоп (*Ru*), Darkfield microscope (*Eng*)

**Karantina** (*Tr*), Карантин (*Kz*), Карантин (*Ru*), Quarantine (*Eng*)

**Karantina altına alınan organizmalar** (*Tr*), Карантинді организмдер (*Kz*), Карантинные организмы (*Ru*), Quarantine organisms (*Eng*)

**Karasal ekoloji** (*Tr*), Топырақ экологиясы (*Kz*), Наземная экология (*экология почв*) (*Ru*), Terrestrial ecology (*Eng*)

**Karasal ekosistem** (*Tr*), Топырақ экосистемасы (*Kz*), Наземная экосистема (*экосистема почв*) (*Ru*), Terrestrial ecosystem (*Eng*)

**Karbohidrat** (*Tr*), Көмірсу (*Kz*), Углевод (*Ru*), Carbohydrate (*Eng*)

**Karbon döngüsü** (*Tr*), Көміртек айналымы (*Kz*), Круговорот углерода (*Ru*), Carbon cycle (*Eng*)

**Karbondioksit** (*Tr*), Көміртектің қос тотығы (*көмірқышқыл газы*) (*Kz*), Двуокись углерода (*Ru*), Carbon dioxide (*Eng*)

**Kardeş hücre** (*Tr*), Қыз жасушалар (*Kz*), Дочерняя клетка (*Ru*), Daughter cell (*Eng*)

**Kardeş kromatitler** (*Tr*), Туыс хроматидтер (*Kz*), Сестринские хроматиды (*Ru*), Sister chromatids (*Eng*)

**Kardeş kromatitlerarası değişim.** (*Tr*), Туыс хроматидтердің ауысуы (*Kz*), Обмен сестринскими хроматидами (*Ru*), Sister chromatid exchange (*Eng*)

**Kardeş tür (sibling tür)** (*Tr*), Туыс түрлер (*егіздер*) (*Kz*), Виды-двойники (*Ru*), Sibling species (*Eng*)

**Kardiolipin** (*Tr*), Кардиолипин (*Kz*), Кардиолипин (*Ru*), Cardiolipin (*Eng*)

**Kardiyosit** (*Tr*), Кардиомиоцит (*жүрек бұлшық ет жасушасы*) (*Kz*), Кардиомиоцит (*сердечная мышечная клетка*) (*Ru*), Cardiocyte (*Eng*)

**Karın** (*Tr*), Қарын (*Kz*), Живот (*Ru*), Abdomen (*Eng*)

**Karın boşluğu** (*Tr*), Іш қуысы (*құрсақ қуысы*) (*Kz*), Брюшная полость (*Ru*), Abdominal cavity (*Eng*)

**Karın yüzgeci** (*Tr*), Қарын жүзбеқанаты (*Kz*), Брюшной плавник (*Ru*), Ventral, abdominal, pelvic fin (*Eng*)

**Karın zarı (periton)** (*Tr*), Ішперде (*iuaстар*) (*Kz*), Брюшина (*Ru*), Peritoneum (*Eng*)

**Karıncık** (*Tr*), Жүрек қарыншасы (*Kz*), Желудочек сердца (*Ru*), Ventricle (*Eng*)

**Karışik bezler** (*Tr*), Аралас бездер (*Kz*), Смешанные железы (*Ru*), Mixed glands (*Eng*)

**Karışik orman** (*Tr*), Аралас орман (*Kz*), Лес смешанный (*Ru*), Mixed forest (*Eng*)

**Karışik otsu bitkiler** (*Tr*), Аралас шөп (*Kz*), Разнотравье (*Ru*), Motley grass (*Eng*)

**Karnivor (etçil, etobur)** (*Tr*), Жыртқыш (*етпен қоректенуші жануарлар, етқоректілер*) (*Kz*), Плотоядное животное (хищники) (*Ru*), Carnivore (*Eng*)

**Karpel** (*Tr*), Карпель (*Kz*), 1. Карпель, плодолистик; плодник, 2. Плодик (*Ru*), Carpel (*Eng*)

**Karsinogenez** (*Tr*), Канцерогенез (*Kz*), Канцерогенез (*Ru*), Carcinogenesis (*Eng*)

**Karsinojen** (*Tr*), Канцероген (*Kz*), Канцероген (*Ru*), Carcinogen (*Eng*)

**Karsinoma** (*Tr*), Карцинома (*Kz*), Карцинома (*раковое новообразование*) (*Ru*), Carcinoma (*Eng*)

**Kartagenerin hareketsiz sil sendromu** (*Tr*), Картагенердің кірпікшелер қимылсыздығы синдромы (*Kz*), Синдром неподвижных ресничек Картагенера (*Ru*), Kartagener's immotile ciliary syndrome (*Eng*)

**Karyolemma** (*Tr*), Ядролық қабық (*кариолемма*) (*Kz*), Ядерная оболочка (*кариолемма*) (*Ru*), Karyolemma (*Eng*)

**Karyolenf (nükleoplazma, çekirdek sıvısı)** (*Tr*), Ядролық сөл (*кариоплазма, кариолимфа*) (*Kz*), Ядерный сок (*кариоплазма, кариолимфа*) (*Ru*), Karyolymph (*Eng*)

**Karyotip** (*Tr*), Кариотип (*Kz*), Кариотип (*Ru*), Karyotype (*Eng*)

**Karyozom** (*Tr*), Кариосома (*Kz*), Кариосома (*Ru*), Karyosome (*Eng*)

**Kas** (*Tr*), Бұлшық ет (*Kz*), Мышца (*Ru*), Muscle (*Eng*)

**Kas atrofisi** (*Tr*), Бұлшық ет атрофиясы (*сему*) (*Kz*), Мышечная атрофия (*Ru*), Muscular atrophy (*Eng*)

**Kas dokusu** (*Tr*), Бұлшық ет тіні (*Kz*), Мышечная ткань (*Ru*), Muscle tissue (*Eng*)

**Kas gevşemesi** (*Tr*), Бұлшық еттің босансуы (*релаксациясы*) (*Kz*), Расслабление (*релаксация*) мышцы (*Ru*), Muscle relaxation (*Eng*)

**Kas hipertrofisi** (*Tr*), Бұлшық ет гипертрофиясы (*көлемінің үлкеюі*) (*Kz*), Мышечная гипертрофия (*увеличение мышечной массы*) (*Ru*), Muscular hypertrophy (*Eng*)

**Kas kasılması** (*Tr*), Бұлшық еттің жиырылуы (*қысқаруы*) (*Kz*), Мышечное сокращение (*Ru*), Muscle contraction (*Eng*)

**Kas mekiği** (*Tr*), Бұлшық ет ұршығы (*Kz*), Мышечное веретено (*Ru*), Muscle spindle (*Eng*)

**Kas mekiği gamma motor sinirleri** (*Tr*), Бұлшық ет ұршығының гамма-моторлық нейрондары (*Kz*), Гамма-моторные нейроны мышечного веретена (*Ru*), Gamma motor neurons of muscle spindle (*Eng*)

**Kas teli** (*kas hücreсі, miyosit, kas lifi, kas iplikçіği*) (*Tr*), Бұлшық ет жасушасы (*миоцит*) (*Kz*), Миоцит (*мышечная клетка*) (*Ru*), Myocyte (*muscle cell*) (*Eng*)

**Kas zarı** (*sarkolemma*) (*Tr*), Сарколемма (*Kz*), Сарколемма (*Ru*), Sarcolemma (*Eng*)

**Kasık** (*Tr*), Шап (*Kz*), Пах (*Ru*), Groin (*Eng*)

**Kasılma** (*Tr*), Жиырылу (*қысқару*) (*Kz*), Сокращение (*Ru*), Contraction (*Eng*)

**Kaspaz** (*Tr*), Каспаза (*Kz*), Каспаза (*Ru*), Caspase (*Eng*)

**Kas-sinir bağlantısı** (*miyonöral bağlantı*) (*Tr*), Нерв-бұлшық ет байланысы (*нерв-бұлшық ет синапсы, моторлық-қимылдатқыш түйме*) (*Kz*), Нервно-мышечное соединение (*нервно-мышечный синапс, моторно-двигательная бляшка*) (*Ru*), Myoneural junction (*Eng*)

**Kaş** (*Tr*), Қас (*Kz*), Бровь (*Ru*), Eyebrow (*Eng*)

**Katabolit** (*Tr*), Катаболит (*Kz*), Катаболит (*продукт катаболизма*) (*Ru*), Catabolite (*Eng*)

**Katabolizma** (*Tr*), Катаболизм (*Kz*), Катаболизм (*Ru*), Catabolism (*Eng*)

**Katadrom** (*Tr*), Катадромды (*Kz*), 1. Катадромный, направленный книзу, 2. (*ухт.*) Катадромный (*Ru*), Catadromous (*Eng*)

**Katalaz** (*Tr*), Каталалаза (*Kz*), Каталалаза (*Ru*), Catalase (*Eng*)

**Kataliz** (*Tr*), Катализ (*Kz*), Катализ (*Ru*), Catalysis (*Eng*)

**Katalizleyici** (*katalizör*) (*Tr*), Катализатор (*Kz*), Катализатор (*Ru*), Catalyst (*Eng*)

**Katastrofizim** (*Tr*), Апатшылық теориясы (*Kz*), Теория катастроф (*Ru*), Catastrophism (*Eng*)

**Katepsin** (*Tr*), Катепсин (*Kz*), Катепсин (*Ru*), Cathepsin (*Eng*)

**Katı** (*Tr*), Катты (*Kz*), Твердый (*Ru*), Solid (*Eng*)

**Katil T lenfosit** (*Tr*), Т-киллер (*Tk*) (*Kz*), Т-киллер (*Tk*) (*Ru*), Killer T lymphocyte (*Eng*)

**Katlanmış sarmal** (*süper heliks, üst sarmal*) (*Tr*), Екінші қатарлы ширатылған (*қисайған*) (*Kz*), Скрученный второго порядка (*Ru*), Supercoiled (*Eng*)

**Katman** (*Tr*), Белдеу (*Kz*), Ярус (*Ru*), Stage (*layer*) (*Eng*)

**Katyon** (*Tr*), Катион (*оң зарядты ион*) (*Kz*), Катион (*положительно заряженный ион*) (*Ru*), Cation (*Eng*)

**Kaudal** (*Tr*), Каудальды (*дененің төменгі бөлігіне жақын орналасқан*) (*Kz*), Каудальный (*расположенный ближе к нижней части туловища*) (*Ru*), Caudal (*Eng*)

**Kayan filamentler modeli** (*Tr*), Сырғанайтын жіптер теориясы (*бұшық ет қысқаруының теориясы*) (*Kz*), Теория скользящих нитей (*теория мышечного сокращения*) (*Ru*), Sliding filament theory (*Eng*)

**Kaynaklar** (*Tr*), Қор (*Kz*), Ресурсы (*Ru*), Resources (*Eng*)

**Kazanılmış bağışıklık** (*Tr*), Жүре пайда болған иммунитет (*Kz*), Приобретённый иммунитет (*Ru*), Acquired immunity (*Eng*)

**Kazanılmış davranış** (*Tr*), Жүре пайда болған жүріс-тұрыс (*Kz*), Приобретенное поведение (*Ru*), Acquired behaviour (*Eng*)

**Kazanılmış özellik** (*Tr*), Жүре пайда болған ерекшелік (*Kz*), Приобретённая особенность (*Ru*), Acquired character (*Eng*)

**Kazanılmış özelliklerin kalıtımı** (*Tr*), Жүре пайда болған ерекшеліктердің тұқым қуалауы (*Kz*), Наследование приобретённых особенностей (*Ru*), Inheritance of acquired characters (*Eng*)

**Kazein** (*Tr*), Казеин (*Kz*), Казеин (*Ru*), Casein (*Eng*)

**Kelebekler ve güveler (*Lepidoptera*)** (*Tr*), Көбелектер және қабыршаққанаттылар (*Kz*), Бабочки и мотыльки (*Ru*), Butterflies and moths (*Lepidoptera*)

**Kemer bağlantı (*zonula adherens*)** (*Tr*), Белдеулейтін (*айнала қоршап алатын*) десмосома (*аралық байланыс, zonula adherens - байланыс белбеушесі*) (*Kz*), Опоясывающая десмосома (*промежуточное соединение, zonula adherens - поясok сцепления*) (*Ru*), Belt desmosome (*zonula adherens*) (*Eng*)

**Kemiğin büyümesi** (*Tr*), Сүйектің өсуі (*Kz*), Рост кости (*Ru*), Bone growth (*Eng*)

**Kemiğin gelişmesi** (*Tr*), Сүйектің дамуы (*Kz*), Развитие кости (*Ru*), Bone development (*Eng*)

**Kemik** (*Tr*), Сүйек (*Kz*), Кость (*Ru*), Bone (*Eng*)

**Kemik dokusu** (*Tr*), Сүйек (*скелеттік, қанқа*) тіні (*Kz*), Костная (*скелетная*) ткань (*Ru*), Bone (*skeletal*) tissue (*Eng*)

**Kemik erimesi (*osteoporoz*)** (*Tr*), Остеопороз (*сүйектің боркемік болуы, сиретілуі*) (*Kz*), Остеопороз (*разрежение кости*) (*Ru*), Osteoporosis (*Eng*)

**Kemik hücresi (*osteoblast*)** (*Tr*), Сүйек жасушасы (*Kz*), Костная клетка (*остеобласт*) (*Ru*), Bone cell (*osteoblast*) (*Eng*)

**Kemik iliği** (*Tr*), Сүйектің қызыл кемігі (*Kz*), Костный мозг (*Ru*), Bone marrow (*Eng*)

**Kemik matriksi** (*Tr*), Сүйек матриксі (*сүйек тінінің жасушааралық заты*) (*Kz*), Костный матрикс (*межклеточное вещество костной ткани*) (*Ru*), Bone matrix (*Eng*)

**Kemik minerali** (*Tr*), Сүйек минералы (*Kz*), Костный минерал (*Ru*), Bone mineral (*Eng*)

**Kemik oluşumu (osteogenez) (Tr)**, Сүйек дамуы (*остеогенез*) (Kz), Развитие кости (*остеогенез*) (Ru), Bone formation (*Osteogenesis*) (Eng)

**Kemik yumuşaması (osteomalasi) (Tr)**, Остеомаляция (*сүйектің жұмсаруы*) (Kz), Остеомаляция (*размягчение кости*) (Ru), Osteomalacia (Eng)

**Kemik zarı (periosteum) (Tr)**, Периост (*сүйек қабығы*) (Kz), Периост (*надкостница*) (Ru), Periosteum (Eng)

**Kemikleşme (Tr)**, Оссификация (*сүйектену; шеміршек немесе дәнекер тіннің минералды тұздармен импрегнация-қанығу процесі*) (Kz), Оссификация (*окастение; процесс импрегнации-пропитывания межклеточного вещества хрящевой или соединительной ткани минеральными солями*) (Ru), Ossification (Eng)

**Kemikleşme merkezi (Tr)**, Сүйектену орталығы (Kz), Центр окостенения (Ru), Ossification center (Eng)

**Kemikli balıklar (Osteichthyes) (Tr)**, Сүйекті балықтар (Kz), Костистые рыбы (Ru), Bony fishes (*Osteichthyes*) (Eng)

**Kemoheterotrof (Tr)**, Хемогетеротроф (Kz), Хемогетеротроф (Ru), Chemoheterotroph (Eng)

**Kemokin (Tr)**, Хемокин (Kz), Хемокин (Ru), Chemokin (Eng)

**Kemoluminesans (kimyasal ışıldama) (Tr)**, Хемолюминесценция (Kz), Хемолюминесценция (Ru), Chemoluminescence (Eng)

**Kemoototrof (Tr)**, Хемоаутоотроф (Kz), Хемоаутоотроф (Ru), Chemoautotroph (Eng)

**Kemosentetik mikroorganizma (Tr)**, Хемосинтездік микроорганизмдер (Kz), Хемосинтетические микроорганизмы (Ru), Chemosynthetic microorganisms (Eng)

**Kemosentez (Tr)**, Хемосинтез (Kz), Хемосинтез (Ru), Chemosynthesis (Eng)

**Kemotaksi (Tr)**, Хемотаксис (Kz), Хемотаксис (Ru), Chemotaxis (Eng)

**Kemotrofik (Tr)**, Хемотрофты (Kz), Хемотрофный (Ru), Chemotrophic (Eng)

**Kendibeslek (ototrof) (Tr)**, Автотроф (Kz), Автотроф (Ru), Autotroph (Eng)

**Kendileşme (soyiçi üreme) (Tr)**, Инбридинг (Kz), Инбридинг (Ru), Inbreeding (Eng)

**Kendileşme katsayısı (soyiçi üreme katsayısı) (Tr)**, Инбридинг коэффициенті (Kz), Коэффициент инбридинга (Ru), Inbreeding coefficient (Eng)

**Kendiliğinden düzene girme (Tr)**, Өздігінен реттелу (Kz), Авторегуляция (*саморегуляция*) (Ru), Autoregulation (Eng)

**Kendiliğinden oluşum (abiyoenez) (Tr)**, Абиогенез (Kz), Абиогенез (*возникновение живых существ из неорганической природы*) (Ru), Abiogenesis (Eng)

**Keratan (Tr)**, Кератан (Kz), Кератан (Ru), Keratan (Eng)

**Keratan sülfat (Tr)**, Кератансульфат (*гликозамингликан, ГАГ*) (Kz), Кератансульфат (*гликозаминогликан, ГАГ*) (Ru), Keratan sulphate (Eng)

**Keratin** (*Tr*), Кератин (*ақуыз - мүйізгек заттың құрамдасы*) (*Kz*), Кератин (*белок - компонент рогового вещества*) (*Ru*), Keratin (*Eng*)

**Keratinizasyon** (*keratinleşme*) (*Tr*), Кератиндену (*Kz*), Кератинизация, ороговение (*Ru*), Keratinization (*Eng*)

**Keratinleşme** (*Tr*), Кератинизация (*мүйіздену; эпителий тінінде мүйізгек зат пайда болу процесі*) (*Kz*), Кератинизация (*ороговение; процесс образования рогового вещества в эпителиальной ткани*) (*Ru*), Keratinization (*Eng*)

**Keratinleşmiş çok katlı yassı epitel** (*Tr*), Көп қабатты жалпақ мүйізделетін эпителий (*Kz*), Многослойный плоский ороговевающий эпителий (*Ru*), Keratinized stratified epithelium (*Eng*)

**Keratinosit** (*Tr*), Кератиноцит (*Kz*), Кератиноцит (*Ru*), Keratinocyte (*Eng*)

**Keratinsiz çok katlı yassı epitel** (*Tr*), Көп қабатты жалпақ мүйізделмейтін эпителий (*Kz*), Многослойный плоский неороговевающий эпителий (*Ru*), Non-keratinized stratified squamous epithelium (*Eng*)

**Kesit** (*Tr*), Кесінді (*Kz*), Срез (*Ru*), Section (*Eng*)

**Kesit almak** (*Tr*), Кесінділер жасау (*Kz*), Изготовление срезов (*Ru*), Sectioning (*Eng*)

**Kesme haritası** (*restriksiyon haritası*) (*Tr*), Шектелу картасы (*Kz*), Карта ограничения (*Ru*), Restriction map (*Eng*)

**Kesme yeri** (*restriksiyon yeri*) (*Tr*), Шектелу аймағы (*Kz*), Ограничительный участок (*Ru*), Restriction site (*Eng*)

**Kesmek** (*Tr*), Кесу (*Kz*), Разрезание (*Ru*), Cutting (*Eng*)

**Kıkırdak** (*Tr*), Шеміршек (*Kz*), Хрящ (*Ru*), Cartilage (*Eng*)

**Kıkırdak boşlukları** (*lakünler*) (*Tr*), Лакуна (*шөміршек тіндегі қуыс*) (*Kz*)  
Лакуна (*полость в хрящевой ткани*) (*Ru*), Lacuna (*Eng*)

**Kıkırdak dokusu** (*Tr*), Шөміршек тін (*Kz*), Хрящевая ткань (*Ru*), Cartilage tissue (*Eng*)

**Kıkırdak kemiği** (*Tr*), Хондральды (*шөміршекті*) сүйек (*Kz*), Хондральная (*хрящевая*) кость (*Ru*), Chondral bone (*Eng*)

**Kıkırdak matriksi** (*Tr*), Шөміршек матриксі (*шөміршек тінінің жасушааралық заты*) (*Kz*), Хрящевой матрикс (*межклеточное вещество хрящевой ткани*) (*Ru*), Cartilage matrix (*Eng*)

**Kıkırdaki kemikleşme** (*endokondral kemikleşme*) (*Tr*), Эндохондральды (*энхондральды*) сүйектену (*Kz*), Эндохондральное (*энхондральное*) окостенение (*Ru*), Endochondral ossification (*Eng*)

**Kıkırdaklaşma merkezleri** (*Tr*), Протохондральды тін (*Kz*), Протохондральная ткань (*Ru*), Protochondral tissue (*Eng*)

**Kıkırdaklı balıklar** (*Chondrichthyes*) (*Tr*), Шөміршекті балықтар (*Kz*), Хрящевые рыбы (*Ru*), Cartilaginous fishes (*Chondrichthyes*) (*Eng*)

**Kıl** (*Tr*), Шаш (*қыл, түк*) (*Kz*), Волос (*Ru*), Hair (*Eng*)

**Kıl kökü** (*Tr*), Шаш тамыры (*Kz*), Корень волоса (*Ru*), Hair root (*Eng*)



**Kılcal damar** (*Tr*), Капилляр, қылтамыр (*Kz*), Капилляр (*Ru*), Capillary (*Eng*)

**Kılcal su** (*kapiler su*) (*Tr*), Қылтүтік ылғалы (*Kz*), Капиллярная вода (*Ru*), Capillary water (*Eng*)

**Kırağı** (*Tr*), Қырау (*Kz*), Иней (*Ru*), Hoarfrost (*Eng*)

**Kırmızı kas lifleri** (*yavaş kaslar*) (*Tr*), Қызыл бұлшық ет талшықтары (*баяу талшықтар*) (*Kz*), Красные мышечные волокна (*медленные волокна*) (*Ru*), Red muscle fibers (*slow fibers*) (*Eng*)

**Kırmızı kitap** (*kızıl kitap*) (*Tr*), Қызыл кітап (*Kz*), Книга красная (*Ru*), Red Book (*Eng*)

**Kısa kemikler** (*Tr*), Қысқа сүйектер (*Kz*), Короткие кости (*Ru*), Short bones (*Eng*)

**Kısır** (*steril*) (*Tr*), Тұқымсыз, бедеусіз (*Kz*), Бесплодный, стерильный (*Ru*), Sterile (*Eng*)

**Kısırlaştırma** (*hadım etme*) (*Tr*), Тұқымсыздандыру (*кастрация*) (*Kz*), Кастрация (*Ru*), Castration (*Eng*)

**Kış besini** (*Tr*), Қыстық азық (*Kz*), Корма зимние (*Ru*), Winter feed (*Eng*)

**Kış uykusu** (*hibernasyon*) (*Tr*), Қысқы ұйқы (*тірілей қату*) (*Kz*), Гибернация (*зимняя спячка, зимовка*) (*Ru*), Hibernation (*Eng*)

**Kıyı bitkileri** (*Tr*), Литоральдық өсімдіктер (*Kz*), Литоральные растения (*Ru*), Littoral plants (*Eng*)

**Kıyı bölgesi** (*Tr*), Литоральдық аймақ (*жағалық зона*). (*Kz*), Прибрежной зоне (*Ru*), Littoral zone (*Eng*)

**Kıyı erozyonu** (*Tr*), Жағалық эрозия (*литоральдық эрозия*) (*Kz*), Береговая эрозия (*Ru*), Coastal erosion (*Eng*)

**Kil** (*Tr*), Лай (*Kz*), Глина (*Ru*), Clay (*Eng*)

**Kilobaz** (*Tr*), Килобаза (*Kz*), Килобаза (*Ru*), Kilobase (*Eng*)

**Kilus** (*Tr*), Хилус (*сүттің сөлі*) (*Kz*), Млечный сок, хилус (*Ru*), Chyle (*Eng*)

**Kimera** (*Tr*), Химера (*Kz*), 1. (*ген.*) Химера, 2. (*ухт.*) Химеровые (*Ru*), Chimera (*Eng*)

**Kimotripsin** (*Tr*), Химотрипсин (*Kz*), Химотрипсин (*Ru*), Chymotrypsin (*Eng*)

**Kimyasal almaç** (*kemoreseptör*) (*Tr*), Хеморецептор (*Kz*), Хеморецептор (*Ru*), Chemoreceptor (*Eng*)

**Kimyasal bağ** (*Tr*), Химиялық байланыс (*Kz*), Химическая связь (*Ru*), Chemical bound (*Eng*)

**Kimyasal denge** (*Tr*), Химиялық тепе-теңдік (*Kz*), Химическое равновесие (*Ru*), Chemical equilibrium (*Eng*)

**Kimyasal enerji** (*Tr*), Химиялық энергия (*Kz*), Химическая энергия (*Ru*), Chemical energy (*Eng*)

**Kimyasal ışıldama** (*kemoluminesans*) (*Tr*), Хемилюминесценция (*Kz*), Хемилюминесценция (*Ru*), Chemiluminescence (*chemoluminescence*) (*Eng*)

**Kimyasal kanser etmeni (*kimyasal karsinojen*)** (*Tr*), Химиялық канцероген (*Kz*), Химический канцероген (*канцерогенный фактор*) (*Ru*), Chemical carcinogen (*Eng*)

**Kimyasal kirleticiler** (*Tr*), Химиялық ластаушылар (*Kz*), Химические загрязнители (*Ru*), Chemical pollutants (*Eng*)

**Kimyasal madde** (*Tr*), Химиялық зат (*Kz*), Химическое вещество (*Ru*), Chemical matter (*Eng*)

**Kimyasal ozmoz kuramı** (*Tr*), Хемиосмотикалық теория (*Kz*), Хемиосмотическая теория (*Ru*), Chemiosmotic theory (*Eng*)

**Kimyasal reseptör (*kimyasal almaç*)** (*Tr*), Хеморецептор (*Kz*), Хеморецептор (*Ru*), Chemoreceptor (*Eng*)

**Kimyasal sinaps** (*Tr*), Химиялық синапс (*Kz*), Химический синапс (*Ru*), Chemical synapse (*Eng*)

**Kimyasal tepkime (*kimyasal reaksiyon*)** (*Tr*), Химиялық реакция (*Kz*), Химическая реакция (*Ru*), Chemical reaction (*Eng*)

**Kimyasal uyarı** (*Tr*), Химиялық тітіркендіргіш (*Kz*), Химический раздражитель (*Ru*), Chemical stimulus (*Eng*)

**Kinaz** (*Tr*), Киназа (*Kz*), Киназа (*Ru*), Kinase (*Eng*)

**Kinetik enerji** (*Tr*), Кинетикалық энергия (*Kz*), Кинетическая энергия (*Ru*), Kinetic energy (*Eng*)

**Kinetokor** (*Tr*), Кинетохор (*Kz*), Кинетохор (*Ru*), Kinetochore (*Eng*)

**Kinetokor mikrotübülleri** (*Tr*), Кинетохордың микротүтікшелері (*Kz*), Микротрубочки кинетохора (*Ru*), Kinetochore microtubules (*Eng*)

**Kinetozom (*bazal cisimcik*)** (*Tr*), Базальды денешік (*кинетосома*) (*Kz*), Базальное тельце (*кинетосома*) (*Ru*), Kinetosome (*basal body*) (*Eng*)

**Kinezin** (*Tr*), Кинезин (*ақуыз - АТФ энергиясын механикалық жұмысқа өзгертетін тубулин-кинезиндік кешеннің құрамдасы*) (*Kz*), Кинезин (*белок - компонент тубулин-кинезинового комплекса, преобразующего энергию АТФ в механическую работу*) (*Ru*), Kinesin (*Eng*)

**Kinin** (*Tr*), Хинин (*Kz*), Хинин (*Ru*), Quinine (*Eng*)

**Kinosil (*sil, titrek tüy*)** (*Tr*), Кірпікшелер (*киноцилия*) (*Kz*), Киноцилия (*Ru*), Cilium (*kinocilium*) (*Eng*)

**Kireçleşme bölgesi** (*Tr*), Кальцификация (*минерализация*) аймақтары (*Kz*), Участки кальцификации (*минерализации*) (*Ru*), Calcification region (*Eng*)

**Kirlenme** (*Tr*), Ластану (*Kz*), Загрязнение (*Ru*), Pollution (*Eng*)

**Kitapsı akciğer** (*Tr*), Өкпе “кітапшасы” (мыс., сары шаяндарда) (*Kz*), Лёгочная “книжка” (напр., у скорпионов) (*Ru*), Book lungs (*Eng*)

**Kitin** (*Tr*), Хитин (*Kz*), Хитин (*Ru*), Chitin (*Eng*)

**Kiyazma** (*Tr*), Хиазма (*Kz*), Хиазма (*Ru*), Chiasma (*Eng*)

**Klimaks** (*Tr*), Климакс (*Kz*), Климакс (*Ru*), Climax (*Eng*)

**Klinefelter sendromu** (*Tr*), Клайнфельтер синдромы (*Kz*), Синдром Клайнфельтера (*Ru*), Klinefelter's syndrome (*Eng*)

**Klitoris** (*Tr*), Клитор (*деліткі, шұрті, шұртекей*) (*Kz*), Клитор (*Ru*), Clitoris (*Eng*)

**Kloak** (*Tr*), Клоака (*Kz*), Клоака, клоакальная полость (*Ru*), Cloaca (*Eng*)

**Klon** (*Tr*), Клон (*Kz*), Клон (*Ru*), Clone (*Eng*)

**Klonal seçilim** (*Tr*), Клондық таңдау (*Kz*), Клоновый отбор (*Ru*), Clonal selection (*Eng*)

**Klonlama** (*Tr*), Клондау (*Kz*), Клонирование (*Ru*), Cloning (*Eng*)

**Klonlama vektörü** (*Tr*), Клонды вектор (*Kz*), Клоновый вектор (*Ru*), Cloning vector (*Eng*)

**Klorofil** (*Tr*), Хлорофилл (*Kz*), Хлорофилл (*Ru*), Chlorophyll (*Eng*)

**Klorofilsiz bitkiler** (*Tr*), Хлорофильсіз өсімдіктер (*Kz*), Бесхлорофильные растения (*Ru*), Chlorophyllless plants (*Eng*)

**Kloroplast** (*Tr*), Хлоропласт (*Kz*), Хлоропласт (*Ru*), Chloroplast (*Eng*)

**Knidaryahlar (Cnidaria)** (*Tr*), Книдариалар (*Kz*), Книдарии (*Ru*), Cnidarias (*Cnidaria*) (*Eng*)

**Knidosit** (*Tr*), Книдоцит (*Kz*), Книдоцит (*Ru*), Cnidocyte (*Eng*)

**Kodon** (*Tr*), Кодон (*Kz*), Кодон (*Ru*), Codon (*Eng*)

**Koenzim** (*Tr*), Кофермент (*Kz*), Кофермент (*Ru*), Coenzyme (*Eng*)

**Koevolusyon (birlikte evrim)** (*Tr*), Коэволюция (*Kz*), Коэволюция (*Ru*), Coevolution (*Eng*)

**Kofaktör** (*Tr*), Кофактор (*Kz*), 1. Кофактор, 2. Кофермент, коэнзим (*Ru*), Cofactor (*Eng*)

**Koful** (*Tr*), Вакуоль (*Kz*), Вакуоль (*Ru*), Vacuole (*Eng*)

**Kohlea** (*Tr*), Жұмсақ денелілердің бақалшақтары (*Kz*), 1. Улитка, передняя часть ушного лабиринта, 2. Раковина улитки (*Ru*), Cochlea (*Eng*)

**Koklama** (*Tr*), Иіскеу (*Kz*), Чувствовать запах (*Ru*), Smell (*Eng*)

**Koklama duyusu** (*Tr*), Иісшілдік (*Kz*), Обоняние (*Ru*), Sense of smell (*Eng*)

**Koku** (*Tr*), Иіс (*Kz*), Запах (*Ru*), Odour (*scent, smell*) (*Eng*)

**Koku alma** (*Tr*), Иісін сезу (*Kz*), Понюхать (*возьмите запах*) (*Ru*), Take a smell (*Eng*)

**Koku alma organı** (*Tr*), Иіс сезу мүшесі (*Kz*), Орган обоняния (*Ru*), Olfactory organ (*Eng*)

**Koku almaçları** (*Tr*), Иіс сезу рецепторлары (*Kz*), Обонятельные рецепторы (*Ru*), Olfactory receptors (*Eng*)

**Kol** (*Tr*), Қол (*Kz*), Рука (*Ru*), Arm (*Eng*)

**Kol tomurcuğu** (*Tr*), Қол бүршігі (*қолдың эмбриондық бастамасы*) (*Kz*), Почка (*эмбриональный зачаток*) руки (*Ru*), Arm bud (*Eng*)

**Kolaylaştırılmış difüzyon** (*Tr*), Жеңілденген диффузия (*Kz*), Облегченная диффузия (*Ru*), Facilitated diffusion (*Eng*)

**Kolesterol** (*Tr*), Холестерин (*Kz*), Холестерин (*Ru*), Cholesterol (*Eng*)

**Koliformlar** (*Tr*), Колиформалар (*Kz*), Колиформы (*Ru*), Coliforms (*Eng*)

**Kolin** (*Tr*), Холин (*Kz*), Холин (*Ru*), Choline (*Eng*)

**Kolin asetiltransferaz** (*Tr*), Холинацетилтрансфераза (*Kz*), Холинацетилтрансфераза (*Ru*), Choline acetyltransferase (*Eng*)

**Kolinerjik reseptörler** (*Tr*), Холинергиялық рецепторлар (*холинорецепторлар*) (*Kz*), Холинергические рецепторы (*холинорецепторы*) (*Ru*), Cholinergic receptors (*Eng*)

**Kolinesteraz** (*Tr*), Холинэстераза (*Kz*), Холинэстераза (*Ru*), Cholinesterase (*Eng*)

**Kollajen** (*Tr*), Коллаген (*Kz*), Коллаген (*Ru*), Collagen (*Eng*)

**Kollajen fibriller** (*Tr*), Коллаген талшықтары (*Kz*), Коллагеновые волокна (*Ru*), Collagen fibrils

**Kollajen tip I** (*Tr*), I түрдегі коллаген (*Kz*), Коллаген I типа (*Ru*), Type I collagen (*Eng*)

**Kollajenaz** (*Tr*), Коллагеназа (*Kz*), Коллагеназа (*Ru*), Collagenase (*Eng*)

**Kollateral** (*Tr*), Коллатераль (*жанама*) (*Kz*), Коллатераль (*Ru*), Collateral (*Eng*)

**Kollenkima hücresi** (*Tr*), Колленхима жасушасы (*Kz*), Колленхимная клетка (*Ru*), Collenchyma cell (*Eng*)

**Kolon** (*Tr*), Жиек ішек (*Kz*), Ободочная кишка (*Ru*), Colon (*Eng*)

**Koloni** (*Tr*), Колония (*Kz*), Колония; поселение (*Ru*), Colony (*Eng*)

**Koloni uyarıcı faktör (CSF)** (*Tr*), Колония ынталандыратын фактор (*CSF*) (*Kz*), Колониестимулирующий фактор (*CSF*) (*Ru*), Colony-stimulating factor (*CSF*) (*Eng*)

**Kolonileşme (kolonizasyon)** (*Tr*), Колонизация (*Kz*), Колонизация, заселение, расселение (*Ru*), Colonization (*Eng*)

**Komensalizm** (*Tr*), Комменсализм (*Kz*), Комменсализм (*Ru*), Commensalism (*Eng*)

**Kompleks besiyeri** (*Tr*), Күрделі орта (*Kz*), Сложная среда (*Ru*), Complex medium (*Eng*)

**Komplekslik** (*Tr*), Күрделілік (*Kz*), Сложность (*Ru*), Complexity (*Eng*)

**Kompleman sistemi** (*Tr*), Комплемент жүйесі (*Kz*), Система комплемента (*Ru*), Complement system (*Eng*)

**Komplementer (tümleyici)** (*Tr*), Қосымша схемасы (*Kz*), Дополняющая схема, схема образования дополнения (*Ru*), Complementer (*Eng*)

**Komplementer DNA (tümleyici DNA)** (*Tr*), ДНК-ның комплементтілігі (*Kz*), Комплементарность ДНК (*Ru*), Complementer DNA (*Eng*)

**Komünikasyon (iletişim)** (*Tr*), Қарым-қатынас жасау (*байланыс*) (*Kz*), Общение (*связь*) (*Ru*), Communication (*Eng*)

**Komünite (birlik)** (*Tr*), Бірлестік (*Kz*), 1. Сообщество, 2. Общность (*Ru*), Community (*Eng*)

**Konak** (*Tr*), Ие (*паразиттерде*) (*Kz*), Хозяин (*у паразита*) (*Ru*), Host (*Eng*)

**Konak hücre** (*Tr*), Қожайын-жасуша (*мыс., ішінде вирус немесе паразит бар жасуша*) (*Kz*), Клетка-хозяин (*напр., клетка содержащая внутри вирус или паразит*) (*Ru*), Host cell (*Eng*)

**Kondrin** (*Tr*), Хондрин (*Kz*), Хондрин (*Ru*), Chondrin (*Eng*)

**Kondroblast** (*Tr*), Хондробласт (*Kz*), Хондробласт (*Ru*), Chondroblast (*Eng*)

**Kondroit doku** (*Tr*), Хондроидтық тін (*Kz*), Хондроидная ткань (*Ru*), Chondroid tissue (*Eng*)

**Kondroitin sülfat** (*Tr*), Хондроитинсульфат (*гликозамингликан, ГАГ*) (*Kz*), Хондроитинсульфат (*гликозаминогликан, ГАГ*) (*Ru*), Chondroitin sulphate (*Eng*)

**Kondrojenik tabaka** (*Tr*), Хондрогендік қабат (*Kz*), Хондрогенный слой (*Ru*), Chondrogenic layer (*Eng*)

**Kondron (izogen grup)** (*Tr*), Хондрон (*изогендік топ*) (*Kz*), Хондрон (*изогенная группа*) (*Ru*), Chondron (*isogenous group*) (*Eng*)

**Kondrosit** (*Tr*), Хондроцит (*Kz*), Хондроцит (*Ru*), Chondrocyte (*Eng*)

**Konformasyon** (*Tr*), Конформация, құрылым (*Kz*), 1. Конформация, 2. Структура, форма, 3. Экстерьер (*животного*) (*Ru*), Conformation (*Eng*)

**Konhaym alanları** (*Tr*), Конгейм жазықтары (*бұлшық ет талшығында миофибрилдер будалары*) (*Kz*), Поля Конгейма (*пучки миофибрилл в мышечном волокне*) (*Ru*), Conheim's areas (*Eng*)

**Koni hücresi** (*Tr*), Конус тәрізді жасуша (*Kz*), Конусовидная клетка (*Ru*), Cone cell (*Eng*)

**Koniferler (kozalaklı ağaçlar)** (*Tr*), Қылқан жапырақты ағаштар (*Kz*), Хвойные деревья (*Ru*), Conifers (*Eng*)

**Konjugasyon (köprüleşme)** (*Tr*), Байланысу (*конъюгация*) (*Kz*), Конъюгация (*соединение, слияние*) (*Ru*), Conjugation (*Eng*)

**Konjugasyon tüpü (köprüleşme tüpü)** (*Tr*), Байланыстырушы түтікше (*Kz*), 1. Соединительный мостик, 2. Конъюгационная трубка (*у бактерии*) (*Ru*), Conjugation tube (*Eng*)

**Konjuktiva** (*Tr*), Конъюнктива (*көздің кілегейлі қабығы*) (*Kz*), Конъюнктива (*слизистая оболочка глаза*) (*Ru*), Conjunctiva (*Eng*)

**Konneksin** (*Tr*), Коннексин (*Kz*), Коннексин (*Ru*), Connexin (*Eng*)

**Konnekson** (*Tr*), Коннексон (*Kz*), Коннексон (*Ru*), Connexon (*Eng*)

**Kontakt inhibisyon (temas engeli)** (*Tr*), Түйісүлік тежелу (*Kz*), Контактное торможение (*Ru*), Contact inhibition (*Eng*)

**Kontaminasyon (bulaşma)** (*Tr*), Ластану (*жұзғу, бұзылу*) (*Kz*), Загрязнение; заражение; порча (*Ru*), Contamination (*Eng*)

**Kontraktıl koful** (*Tr*), Қысқарушы вакуоль (*Kz*), Сократительная вакуоль (*Ru*), Contractile vacuole (*Eng*)

**Konveksiyon** (*Tr*), Конвекция (*Kz*), Конвекция (*Ru*), Convection (*Eng*)

**Konvergens (yakınlaştırıcı evrim)** (*Tr*), Конвергенция (*Kz*), Конвергенция, сходимость, совмещение (*Ru*), Convergence (*Eng*)

**Koordinasyon (eşgüdüm) (Tr)**, Координация (Kz), Координация (Ru), Coordination (Eng)

**Kopulasyon (Tr)**, Копуляция (Kz), Копуляция (Ru), Copulation (Eng)

**Kordahlılar (Chordata) (Tr)**, Хордалылар (Kz), Хордовые (Ru), Chordates (Chordata) (Eng)

**Kordasızlar (Achordata) (Tr)**, Хордасыздар (Kz) Бесхордовые (Ru), Achordates (Achordata) (Eng)

**Korelasyon (Tr)**, Корреляция, байланыс (Kz), Корреляция, связь, зависимость, соотношение (Ru), Correlation (Eng)

**Koriyon (Tr)**, Хорион (Kz), Хорион (Ru), Chorion (Eng)

**Koriyon villisi (Tr)**, Хорион бүрлері (Kz), Ворсинки хориона (Ru), Chorionic villus (Eng)

**Kornea (Tr)**, Мәлдір қабық (көздің қасаң қабығы) (Kz), Роговица (роговая оболочка глаза) (Ru), Cornea (Eng)

**Korona radiata (Tr)**, Сәулелі тәж (фолликулдық жасушалардан тұратын жұмыртқа жасушасының қабығы) (Kz), Лучистый венец (оболочка яйцеклетки из фолликулярных клеток) (Ru), Corona radiata (Eng)

**Koroner tromboz (Tr)**, Коронарлық (тәждік) тромбоз (Kz), Коронарный тромбоз (Ru), Coronary thrombosis (Eng)

**Koroyit (Tr)**, Тамырлы қабат (көзде) (Kz), Сосудистая оболочка (глаза) (Ru), Choroid (Eng)

**Koroyit pleksus (Tr)**, Тамырлы өрім (Kz), Сосудистое сплетение (Ru), Choroid plexus (Eng)

**Korpus albicans (corpus albicans, beyaz cisim) (Tr)** Ақшыл дене (Kz), Атретическое тело (Ru), Corpus albicans (Eng)

**Korpus luteum (corpus luteum, sarı cisim) (Tr)**, Сары дене (Kz), Жёлтое тело (яичника) (Ru), Corpus luteum (Eng)

**Korteks (kabuk) (Tr)**, Қыртыс (Kz), 1. Кора (мед), 2. Кожица (биол), (Ru), Cortex (Eng)

**Kortikal granüller (Tr)**, Қыртыстық түйіршіктер (кортикальдық гранулалар) (Kz), Кортикальные гранулы (Ru), Cortical granules (Eng)

**Kortikal tepkime (Tr)**, Қыртыстық (кортикальдық реакция) (Kz), Кортикальная реакция (Ru), Cortical Reaction (Eng)

**Kortikosteroyitler (Tr)**, Кортикостероидтар (Kz), Кортикостероиды (Ru), Corticosteroids (Eng)

**Koruma (savunma) (Tr)**, Қорғаныш (алдын алу) (Kz), Защита (предохранение) (Ru), Protection (Eng)

**Kotiledon (çenek) (Tr)**, Тұқым жарнақ (Kz), 1. Семядоля, 2. Котиледон (в плаценте) (Ru), Cotyledon (Eng)

**Kovalent bağ (Tr)**, Коваленттік байланыс (Kz), Ковалентная связь (Ru), Covalent bond (Eng)

**Kozalıklı ağaçlar (koniferler) (Tr)**, Қылқан жапырақты ағаштар (Kz), Хвойные деревья (Ru), Conifers (Eng)

**Kozmik radyasyon (Tr)**, Ғарыштық радиация (Kz), Космическая радиация (Ru), Cosmic radiation (Eng)

**Kök (Tr)**, Тамыр (Kz), Корень (Ru), Root (Eng)

**Kök basıncı (Tr)**, Тамыр қысымы (Kz), Корневое давление (Ru), Root pressure (Eng)

**Kök hücre (Tr)**, Дің жасушасы (Kz), Стволовая клетка (Ru), Stem cell (Eng)

**Kök şapkası (Tr)**, Тамыр оймақшасы (Kz), Корневой чехлик (Ru), Root cap (Eng)

**Kök tüyleri (Tr)**, Тамыр қылшығы (Kz), Корневой волосок (Ru), Root hairs (Eng)

**Kömür (Tr)**, Көмір (Kz), Уголь (Ru), Coal (Eng)

**Köprüleşme (konjugasyon) (Tr)**, Конъюгация (байланысу) (Kz), Конъюгация (соединение, слияние) (Ru), Conjugation (Eng)

**Kötü kolesterol (düşük yoğunluklu lipoprotein, LDL) (Tr)**, Тығыздығы төмен липопротеиндер (ТТЛП) (Kz), Липопротеины низкой плотности (ЛПНП) (Ru), Bad cholesterol (LDL) (Eng)

**Kraniospinal gangliyonlar (Tr)**, Бас-жұлын ганглиі (нерв түйіні) (Kz) Краниоспинальный ганглий (нервный узел) (Ru), Craniospinal ganglia (Eng)

**Kraniyal (Tr)**, Бас (краниальдік) бөлігі (Kz), Краниальный (черепной) (Ru), Cranial (Eng)

**Kraniyal sinirler (Tr)**, Бассүйек нервтері (Kz), Черепные нервы (Ru), Cranial nerves (Eng)

**Kreatin (Tr)**, Креатин (Kz), Креатин, метилгуанидинуксусная кислота (Ru), Creatine (Eng)

**Kreatin fosfat (Tr)**, Креатинфосфат (Kz), Креатинфосфат (Ru), Creatine phosphate (Eng)

**Kreatinin (Tr)**, Креатинин (Kz), Креатинин (Ru), Creatinine (Eng)

**Krebs döngüsü (TCA döngüsü, sitrik asit döngüsü) (Tr)**, Кребс циклі (оралымы) (Kz), Цикл Кребса (цикл лимонной кислоты) (Ru), Krebs cycle (TCA cycle, the citric acid cycle) (Eng)

**Krenasyon (Tr)**, Кренация (Kz), Кренация (Ru), Crenation (Eng)

**Krista (Tr)**, Криста (қырқашық) (Kz), Криста (гребешок) (Ru), Crista (Eng)

**Kromatin (Tr)**, Хроматин (Kz), Хроматин (Ru), Chromatin (Eng)

**Kromatit (Tr)**, Хроматид (Kz), Хроматид (Ru), Chromatid (Eng)

**Kromatografi (Tr)**, Хроматография (Kz), Хроматография (Ru), Chromatography (Eng)

**Kromoplast (Tr)**, Хромопласт (Kz), Хромопласт (Ru), Chromoplast (Eng)

**Kromozom (Tr)**, Хромосома (Kz), Хромосома (Ru), Chromosome (Eng)

**Kromozom bantlama tekniği** (*Tr*), Хромосомалардағы дискілердің таратылуы (*Kz*), Способ распределения дисков на хромосомах (*Ru*), Chromosome banding technique (*Eng*)

**Kromozom kaybı** (*Tr*), Хромосомалардың жойылуы (*Kz*), Потеря хромосом (*Ru*), Chromosome loss (*Eng*)

**Kromozom takımı** (*Tr*), Хромосомалық жиынтық (*Kz*), Хромосомный набор (*Ru*), Set of chromosome (*Eng*)

**Krosingover** (*Tr*), Кроссинговер (*Kz*), Кроссинговер (*Ru*), Crossing over (*Eng*)

**Ksenobiyotik** (*Tr*), Ксенобиотик (*Kz*), Ксенобиотик (*вещество, чуждое организму или природной среде*) (*Ru*), Xenobiotic (*Eng*)

**Kserofitler** (*kurakçıl bitkiler, çöl bitkileri*) (*Tr*), Ксерофиттер (*Kz*), Ксерофиты (*Ru*), Xerophytes (*Eng*)

**Ksilem** (*odun boruları*) (*Tr*), Ксилема (*Kz*), Ксилема (*Ru*), Xylem (*Eng*)

**Kulak** (*Tr*), Құлақ (*Kz*), Ухо (*Ru*), Ear (*Eng*)

**Kulak memesi** (*Tr*), Құлақ қалқанының үлесшесі (*сырғалық*) (*Kz*), Долька ушной раковины (*мочка*) (*Ru*), Ear lobe (*Eng*)

**Kulak zarı** (*timpanik zar*) (*Tr*), Дабыл жарғағы (*Kz*), Барабанная перепонка (*Ru*), Tympanic membrane (*Eng*)

**Kulakaltı tükürük bezi** (*Tr*), Шықшыт безі (*Kz*), Околоушная железа (*Ru*), Parotid gland (*Eng*)

**Kulakçık** (*atriyum*) (*Tr*), Жүрекше (*Kz*), Предсердие (*Ru*), Atrium (*Eng*)

**Kuluçka** (*inkübasyon*) (*Tr*), Инкубация, өсіру (*Kz*), Инкубация; культивирование, выращивание (*напр., микроорганизмов*) (*Ru*), Incubation (*Eng*)

**Kum** (*Tr*), Құм (*Kz*), Песок (*Ru*), Sand (*Eng*)

**Kupffer hücreleri** (*Tr*), Купфер жасушалары (*Kz*), Купферовские клетки (*Ru*), Kupffer cells (*Eng*)

**Kur davranışı** (*Tr*), Қамқорлық, күтім жасау (*Kz*), Ухаживание (*Ru*), Courtship (*Eng*)

**Kurak bölge** (*Tr*), Құрғақ аймақ (*аридті аймақ*) (*Kz*), Аридная зона (*засушливая зона*) (*Ru*), Arid region (*droughty zone*) (*Eng*)

**Kuraklık** (*Tr*), Құрғақшылық (*қуаңшылық*) (*Kz*), Засуха (*Ru*), Drought (*aridity*) (*Eng*)

**Kuraklık direnci** (*Tr*), Құрғақшылыққа төзімділік (*Kz*), Засухоустойчивость (*Ru*), Drought resistance (*Eng*)

**Kurbağa** (*Tr*), Бақа (*Kz*), Лягушка (*Ru*), Frog (*Eng*)

**Kurbağa larvası** (*iribaş*) (*Tr*), Итшабақ (*Kz*), Головастик (*Ru*), Tadpole (*Eng*)

**Kurtçuk** (*larva*) (*Tr*), Личинка (*құрт*) (*Kz*), Личинка (*гусеница*) (*Ru*), Larva (*Eng*)

**Kurucu etkisi** (*Tr*), Негізін қалаушының әсері (*Kz*), Эффект основателя (*Ru*), Founder effect (*Eng*)



**Kuş** (*Tr*), Құс (*Kz*), Птица (*Ru*), Bird (*Eng*)  
**Kuş gözlemi** (*Tr*), Құстарды бақылау (*Kz*), Наблюдение за птицами (*Ru*), Birdwatching (*Eng*)  
**Kuş halkalama** (*Tr*), Құстарды сақиналау (*Kz*), Кольцевание птиц (*Ru*), Bird ringing (*Eng*)  
**Kuş kolonisi** (*Tr*), Құс базары (*Kz*), Базар птичий (*Ru*), Bird colony (*Eng*)  
**Kuş sayımı** (*Tr*), Құстарды есептеу (*Kz*), Учет птиц (*Ru*), Bird counting (*Eng*)  
**Kuşak** (*nesil, döl, jenerasyon*) (*Tr*), Әулет (ұрпақ, тұқым, үрім-бұтақ) (*Kz*), Род (*генерация, поколение, потомство*) (*Ru*), Generation (*Eng*)  
**Kuşlar** (*Aves*) (*Tr*), Құстар (*Kz*), Птицы (*Ru*), Birds (*Aves*) (*Eng*)  
**Kutanöz zar** (*Tr*), Тері жамылғысы (*Kz*), Кожный покров (*Ru*), Cutaneous membrane (*Eng*)  
**Kutikula** (*Tr*), Кутикула (*Kz*), Кутикула, жижа (*Ru*), Cuticle (*Eng*)  
**Kutup** (*Tr*), Полюс (*Kz*), Полюс (*Ru*), Pole (*Eng*)  
**Kutup ayısı** (*Ursus maritimus*) (*Tr*), Ақ аю (*Ursus maritimus*) (*Kz*), Белый медведь (*Ursus maritimus*) (*Ru*), Polar bear (*Ursus maritimus*) (*Eng*)  
**Kutup hücresi** (*Tr*), Полюсты жасуша (*Kz*), Полярная клетка (*Ru*), Polar cell (*Eng*)  
**Kutuplaşma** (*Tr*), Полярлану (*Kz*), Полярность (*Ru*), Polarity (*Eng*)  
**Kuyruk** (*Tr*), Құйрық (*Kz*), Хвост (*Ru*), Tail (*Eng*)  
**Kuyruk sokumu kemiği** (*Tr*), Сегізкөз (*Kz*), Крестец (*Ru*), Sacrum (*Eng*)  
**Kuyruk yüzgeci** (*Tr*), Құйрық жүзбеқанаты (*Kz*), Хвостовой плавник (*Ru*), Caudal fin (*Eng*)  
**Kuyruklu kurbağalar “semenderler”** (*Urodela*) (*Tr*), Құйрықты қосмекенділер (*Urodela*) (*Kz*), Хвостатые земноводные (*Urodela*) (*Ru*), Newts and salamanders (*Urodela*) (*Eng*)  
**Kuyruksuz kurbağalar** (*Anura*) (*Tr*), Құйрықсыз қосмекенділер (*Anura*) (*Kz*), Бесхвостые (*Anura*) (*Ru*), Frogs and toads (*Anura*) (*Eng*)  
**Kübik epitel hücresi** (*Tr*), Куб пішінді эпителий жасушасы (*Kz*), Кубическая эпителиальная клетка (*Ru*), Cubic epithelial cell (*Eng*)  
**Küçük dil** (*Tr*), Тілшік (*Kz*), Язычок (*Ru*), Uvula (*Eng*)  
**Küçük dudak** (*labium minus*) (*Tr*), Кіші жыныс ернеуі (*Kz*), Малая половая губа (*Ru*), Labium minus (*Eng*)  
**Küçük kan dolaşımı** (*Tr*), Қан айналымның кіші шеңбері (өкпе қан айналымы) (*Kz*), Малый круг кровообращения (легочное кровообращение) (*Ru*), Pulmonary circulation (*Eng*)  
**Küçük zaman ölçekli evrim** (*mikroevolüsyon*) (*Tr*), Микроэволюция (*Kz*), Микроэволюция (*эволюция систематических категорий не выше вида*) (*Ru*), Microevolution (*Eng*)  
**Küf** (*Tr*), Зең саңырауқұлағы, шіру (*Kz*), Плесень (*Ru*), Mold (*Eng*)  
**Kükürt dioksit** (*Tr*), Күкірт қостотығы (*Kz*), Диоксид серы (*Ru*), Sulfur dioxide (*Eng*)

**Kültür** (*Tr*), Өсіру, себінді (*бактерия*) (*Kz*), Культура (*напр., бактерий*) (*Ru*), Culture (*Eng*)

**Kültür aşılama** (*Tr*), Инокуляция (*Kz*), Инокуляция, засев, внесение посевного материала; прививка, заражение (*прививкой*) (*Ru*), Inoculation (*Eng*)

**Kültür bitkisi** (*Tr*), Мәдени өсімдік (*Kz*), Растение культурное (*Ru*), Cultivated plant (*Eng*)

**Kümeleşme** (*gruplaşma*) (*Tr*), Агрегация (топ) (*Kz*), 1. Агрегация, объединение, скопление, 2. Группа, группировка, 3. (*экол.*) Ассоциация (*Ru*), Aggregation (*Eng*)

**Küresel ısınma** (*Tr*), Ғаламдық жылыну (*Kz*), Глобальное потепление (*Ru*), Global warming (*Eng*)

**Küresel kirlilik** (*Tr*), Глобальді ластану (*Kz*), Загрязнение глобальное (*Ru*), Global pollution (*Eng*)

**Kürk için hayvan yetiştirme** (*Tr*), Аң шаруашылығы (*Kz*), Звероводство (*Ru*), Breeding of animals for furs (*Eng*)

# L

- L amino asit** (*Tr*), L-аминқышқылы (*Kz*), L-аминокислота (*Ru*), L amino acid (*Eng*)
- Laboratuvar** (*Tr*), Лаборатория (*зертхана*) (*Kz*), Лаборатория (*Ru*), Laboratory (*Eng*)
- Lagün (*kıyı gölü*)** (*Tr*), Шөгінді (*Kz*), Лагуна (*Ru*), Lagoon (*Eng*)
- Laktaz** (*Tr*), Лактаза (*Kz*), Лактаза (*Ru*), Lactase (*Eng*)
- Lakteal** (*Tr*), Сүтті (*Kz*), Молочный(ая) (*Ru*), Lacteal (*Eng*)
- Laktoz** (*Tr*), Лактоза (*Kz*), Лактоза (*молочный сахар*) (*Ru*), Lactose (*milk sugar*) (*Eng*)
- Lakün** (*Tr*), Лакуна (*қуыс, қалта, үңгір*) (*Kz*), Лакуна (*пустота, впадина, углубление*) (*Ru*), Lacuna (*Eng*)
- Lâm** (*Tr*), Заттық әйнек (*Kz*), Предметное стекло (*Ru*), Slide (*Eng*)
- Lamarckılık (*lamarckizm*)** (*Tr*), Ламаркизм (*Kz*), Ламаркизм (*Ru*), Lamarckism (*Eng*)
- Lamda granülleri** (*Tr*), Лямбда-түйіршіктер (*гранулалар*) (*Kz*), Лямбда-гранулы (*Ru*), Lamda granules (*Eng*)
- Lamel** (*Tr*), Жабынды әйнек (*Kz*), Покровное стекло (*Ru*), Coverslip (*Eng*)
- Lamelli kemik** (*Tr*), Пластинкалық (*пластинка-табақша тәрізді*) сүйек (*Kz*), Пластинчатая кость (*Ru*), Lammellar bone (*Eng*)
- Lamellipod (*yassı ayak*)** (*Tr*), Ламеллалы аяқша (*ұшында табақша тәрізді кеңуі бар астроцит өсіндісі*) (*Kz*), Ламеллярная ножка (*отросток астроцита с пластинчатым расширением на конце*) (*Ru*), Lamellipod (*Eng*)
- Lamin** (*Tr*), Ламин (*Kz*), Ламин (*Ru*), Lamins (*Eng*)
- Lamina (*zar şeklinde ince tabaka*)** (*Tr*), Пластинка (*қабат, табақ, парақ*) (*Kz*), Пластинка (*слой, лист*) (*Ru*), Lamina (*Eng*)
- Lamina densa** (*Tr*), Тығыз (*қоңыр, жарық өткізбейтін*) қабат (*базальды мембранада*) (*Kz*), Плотная (*темная, светонепроницаемая*) пластинка (*в базальной мембране*) (*Ru*), Lamina densa (*Eng*)
- Lamina fibroretikularis** (*Tr*), Талшықты-торлы қабат (*базальды мембранада*) (*Kz*), Волокнисто-сетчатый слой (*в базальной мембране*) (*Ru*), Lamina fibroreticularis (*Eng*)
- Lamina lucida (*lamina rara*)** (*Tr*), Ақшыл (*мөлдір*) қабат (*базальды мембранада*) (*Kz*), Светлая (*прозрачная*) пластинка (*в базальной мембране*) (*Ru*), Lamina lucida (*lamina rara*) (*Eng*)
- Laminin** (*Tr*), Ламинин (*Kz*), Ламинин (*Ru*), Laminin (*Eng*)

**Langerhans adası** (*Tr*), Лангерганс аралшығы (*Kz*), Островок Лангерганса (*Ru*), Isle of Langerhans (*Eng*)

**Langerhans hücreсі** (*Tr*), Лангерганс жасушасы (*Kz*), Клетка Лангерганса (*Ru*), Langerhans cell (*Eng*)

**Langhans hücreсі** (*yabancı-cisim dev hücreсі*) (*Tr*), Ланганс алып жасушасы (*Kz*), Гигантская клетка Ланганса (*Ru*), Langhans giant cell (*Eng*)

**Latent dönem** (*belirtisiz evre*) (*Tr*), Латентті (*жасырын*) кезең (*Kz*), Латентный период (*Ru*), Latent period (*Eng*)

**Latent enfeksiyon** (*belirtisiz enfeksiyon*) (*Tr*), Латентті (*жасырын*) инфекция (*Kz*), Латентная инфекция (*Ru*), Latent infection (*Eng*)

**Latent virüs** (*belirti vermeyen virüs*) (*Tr*), Латентті вирус (*Kz*), Латентный вирус (*Ru*), Latent virus (*Eng*)

**Lateral** (*yan*) (*Tr*), Латеральді (*бүйірлік*) (*Kz*), Латеральный (*боковой*) (*Ru*), Lateral (*side*) (*Eng*)

**Lazer** (*Tr*), Лазер (*Kz*), Лазер (*Ru*), Laser (*Eng*)

**LD<sub>50</sub>** (*öldürücü doz-50*) (*Tr*), ЛД<sub>50</sub> доза (50 % өлімге әкелетін) (*Kz*), Доза ЛД<sub>50</sub> (приводящая к смерти 50 % особей) (*Ru*), LD<sub>50</sub> (lethal dose-50) (*Eng*)

**LDL** (*kötü kolesterol, düşük yoğunluklu lipoprotein*) (*Tr*), ТТЛП (*тығыздығы төмен липопротеиндер*) (*Kz*), ЛПНП (*липопротеины низкой плотности*) (*Ru*), LDL (*bad cholesterol, low density lipoprotein*) (*Eng*)

**LDL almacı** (*LDL reseptörü*) (*Tr*), ТТЛП рецепторы (*Kz*), Рецептор ЛПНП (*Ru*), LDL receptor (*Eng*)

**Lektin** (*Tr*), Лектин (*Kz*), Лектин (*Ru*), Lectin (*Eng*)

**Lenf** (*Tr*), Лимфа (*Kz*), Лимфа (*Ru*), Lymph (*Eng*)

**Lenf damarı** (*Tr*), Лимфа тамыры (*Kz*), Лимфатический сосуд (*Ru*), Lymph vessel (*Eng*)

**Lenf düğümü** (*Tr*), Лимфа түйіні (*Kz*), Лимфатический узел (*Ru*), Lymph node (*Eng*)

**Lenf kanalı** (*Tr*), Лимфа өзегі (*Kz*), Лимфатический канал (*проток*) (*Ru*), Lymph channel (*Eng*)

**Lenf kılcaldamarı** (*Tr*), Лимфа капилляры (*қылтампыры*) (*Kz*), Лимфатический капилляр (*Ru*), Lymph capillary (*Eng*)

**Lenf sistemi** (*Tr*), Лимфа жүйесі (*Kz*), Лимфатическая система (*Ru*), Lymphatic system (*Eng*)

**Lenfoblast** (*Tr*), Лимфобласт (*Kz*), Лимфобласт (*Ru*), Lymphoblast (*Eng*)

**Lenfoblast üretim merkezi** (*centrum germinativum*) (*Tr*), Лимфобласт көбею орталығы (*герминативтік орталық*) (*Kz*), Центр размножения лимфобластов (*герминативный центр*) (*Ru*), Centrum germinativum (*Eng*)

**Lenfokin** (*Tr*), Лимфокин (*Kz*), Лимфокин (*Ru*), Lymphokin (*Eng*)

**Lenfoma** (*Tr*), Лимфома (*лимфа түйінінің қатерсіз ісігі*) (*Kz*), Лимфома (*доброкачественная опухоль лимфатического узла*) (*Ru*), Lymphoma (*Eng*)

**Lenfopoiez** (*Tr*), Лимфопоэз (*Kz*), Лимфопоэз (*Ru*), Lymphopoiesis (*Eng*)

**Lenfosit** (*Tr*), Лимфоцит (*Kz*), Лимфоцит (*Ru*), Lymphocyte (*Eng*)

**Lentik** (*Tr*), Тұрғын (*су*) (*Kz*), 1. Стоячий (*о воде*), 2. Обитающий в стоячих водоёмах (*Ru*), Lentic (*Eng*)

**Leptin** (*Tr*), Лептин (*Kz*), Лептин (*Ru*), Leptin (*Eng*)

**Leptomeninks** (*Tr*), Лептоменинкс (*мидың торлы және жұмсақ қабықтары*) (*Kz*), Лептоменинкс (*паутинная и мягкая оболочки мозга*) (*Ru*), Leptomeninx (*Eng*)

**Leptoten** (*Tr*), Лептотена (*мейоз кезеңі*) (*Kz*), Лептотена (*стадия мейоза*) (*Ru*), Leptotene (*Eng*)

**Letal (öldürücü)** (*Tr*), Летальды (*жоятын*) (*Kz*), Летальный (*Ru*), Lethal (*Eng*)

**Letal doz (öldürücü doz)** (*Tr*), Өлтіру, жою дозасы (*Kz*), Летальная доза (*Ru*), Lethal dose (*Eng*)

**Letal faktör (öldürücü etmen)** (*Tr*), Қыру, жою факторы (*Kz*), Летальный фактор (*Ru*), Lethal factor (*Eng*)

**Letal gen (öldürücü gen)** (*Tr*), Қыру гені (*Kz*), Летальный ген (*Ru*), Lethal gene (*Eng*)

**Letal mutasyon (öldürücü mutasyon)** (*Tr*), Қыру мутациясы (*Kz*), Летальная мутация (*Ru*), Lethal mutation (*Eng*)

**Leydig hücreсі** (*Tr*), Лейдиг жасушасы (*Kz*), Клетка Лейдига (*Ru*), Leydig cell (*Eng*)

**Liebig'in minimum kanunu** (*Tr*), Минимум заңы (Либиха) (*Kz*), Закон минимума (Либиха) (*Ru*), Liebig's law of the minimum (*Eng*)

**Ligament** (*Tr*), Байлам (*Kz*), Связка (*Ru*), Ligament (*Eng*)

**Ligand** (*Tr*), Лиганд (*рецепторлармен ерекше байланысатын гормондар, өсу факторлары, цитокиндердің және т.б. молекулалары*) (*Kz*), Лиганд (*молекулы – гормоны, факторы роста, цитокины и др., специфически связывающиеся с рецепторами*) (*Ru*), Ligand (*Eng*)

**Ligaz (sentetaz)** (*Tr*), Лигаза (*Kz*), Лигаза (*синтетаза*) (*Ru*), Ligase (*synthetase*) (*Eng*)

**Lignikol (oduncul)** (*Tr*), Ағашта тіршілік жасайтын (*Kz*), Обитающий в древесине (*Ru*), Lignicole (*lignicolous*) (*Eng*)

**Limivor (çamurcul, limofaj)** (*Tr*), Лаймен қоректенуші (*Kz*), Поедающий ил (*Ru*), Limivorous (*Eng*)

**Limnoloji (göl bilimi, durgun su bilimi)** (*Tr*), Лимнология (*Kz*), Лимнология (*Ru*), Limnology (*Eng*)

**Limnoplankton** (*Tr*), Лимнопланктон (*Kz*), Лимнопланктон (*Ru*), Limnoplankton (*Eng*)

**Lipaz** (*Tr*), Липаза (*Kz*), Липаза (*Ru*), Lipase (*Eng*)  
**Lipit (yağ)** (*Tr*), Липид (*май*) (*Kz*), Липид (*жир*) (*Ru*), Lipid (*fat*) (*Eng*)  
**Lipoblast** (*Tr*), Липобласт (*Kz*), Липобласт (*Ru*), Lipoblast (*Eng*)  
**Lipofuskin (yaşlanma pigmenti)** (*Tr*), Липофусцин (*қартаю пигменті*) (*Kz*), Липофусцин (*пигмент старения*) (*Ru*), Lipofuscin (*Eng*)  
**Lipogenez (yağ yapımı)** (*Tr*), Липогенез (*майдың түзілуі*) (*Kz*), Липогенез (*образование жира*) (*Ru*), Lipogenesis (*Eng*)  
**Lipoit (yağimsı)** (*Tr*), Липоид (*Kz*), Липоид (*Ru*), Lipoid (*Eng*)  
**Lipoliz (yağ yıkımı)** (*Tr*), Липолиз (*Kz*), Липолиз, расщепление жира (*Ru*), Lipolysis (*Eng*)  
**Lipom (yağ dokusu tümörü)** (*Tr*), Липома (*ұра, май жасушаларының қатерсіз ісігі*) (*Kz*), Липома (*доброкачественная опухоль жировой ткани*) (*Ru*), Lipoma (*Eng*)  
**Lipopolisakkarit** (*Tr*), Липополисахарид (*Kz*), Липополисахарид (*Ru*), Lipopolysaccharide (*Eng*)  
**Lipoprotein** (*Tr*), Липопротеин (*Kz*), Липопротеин (*Ru*), Lipoprotein (*Eng*)  
**Liposit (yağ hücresi, adiposit)** (*Tr*), Липоцит (*май жасушасы, адипоцит*) (*Kz*), Липоцит (*жировая клетка, адипоцит*) (*Ru*), Lipocyte (*fat cell, adipocyte*) (*Eng*)  
**Lipovitellenin** (*Tr*), Липовителлин (*Kz*), Липовителлин (*Ru*), Lipovitellenin (*Eng*)  
**Lipozom** (*Tr*), Липосома (*Kz*), Липосома (*Ru*), Liposome (*Eng*)  
**Litik enfeksiyon** (*Tr*), Лизистік инфекция (*жұқпа*) (*Kz*), Литическая инфекция (*Ru*), Lytic infection (*Eng*)  
**Litoral** (*Tr*), Литораль (*Kz*), Литораль (*Ru*), Littoral (*Eng*)  
**Litosfer (karakütle)** (*Tr*), Литосфера (*Kz*), Литосфера (*Ru*), Lithosphere (*Eng*)  
**Liyaz** (*Tr*), Лиаза (*Kz*), Лиаза (*Ru*), Lyase (*Eng*)  
**Lizin** (*Tr*), Лизин (*Kz*), Лизин (*Ru*), Lysine (*Eng*)  
**Liziz** (*Tr*), Лизис (*еру, ыдырау; босаңсу аяқталу*) (*Kz*), Лизис (*Ru*), Lysis (*Eng*)  
**Lizogen bağışıklığı** (*Tr*), Лизогенді иммунитет (*Kz*), Лизогенный иммунитет (*Ru*), Lysogenic immunity (*Eng*)  
**Lizogenez** (*Tr*), Лизогенез (*Kz*), Лизогенез (*Ru*), Lysogenesis (*Eng*)  
**Lizogeni** (*Tr*), Лизогения (*Kz*), Лизогения (*Ru*), Lysogeny (*Eng*)  
**Lizojenik bakteriler** (*Tr*), Лизогендік бактерия (*Kz*), Лизогенная бактерия (*Ru*), Lysogenic bacteria (*Eng*)  
**Lizojenik enfeksiyon** (*Tr*), Лизогендік инфекция (*жұқпа*) (*Kz*), Лизогенная инфекция (*Ru*), Lysogenic infection (*Eng*)  
**Lizozim** (*Tr*), Лизоцим (*Kz*), Лизоцим (*Ru*), Lysozyme (*Eng*)  
**Lizozom** (*Tr*), Лизосома (*Kz*), Лизосома (*Ru*), Lysosome (*Eng*)  
**Lizozomal hastalıklar** (*Tr*), Лизосомалық аурулар (*Kz*), Лизосомальные болезни (*Ru*), Lysosomal diseases (*Eng*)

**Lob** (Tr), Үлес (бөлік) (Kz), Доля (Ru), Lobe (Eng)

**Lobül** (Tr), Үлесше (бөлікше) (Kz), Долька (Ru), Lobule (Eng)

**Lokus** (Tr), Ошақ (локус) (Kz), 1. Очаг, (болезни), 2. Локус (местоположение гена в хромосоме) (Ru), Locus (Eng)

**Lotik (akan su) (lotik)** (Tr), Лотикті (ағын су) (Kz), Движущейся воды (Ru), Lotic (moving water) (Eng)

**Lotik ekosistemi (akan su ekosistemi)** (Tr), Лотиктық экожүйе (ағын су экожүйесі) (Kz), Экосистема движущейся вода (Ru), Lotic ecosystem (moving water ecosystem) (Eng)

**Lökopeni** (Tr), Лейкопения (қанда лейкоциттер санының азаюы) (Kz), Лейкопения (снижение числа лейкоцитов в крови) (Ru), Leucopenia (leukopenia) (Eng)

**Lökosit (akyuvar)** (Tr), Лейкоцит (Kz), Лейкоцит (Ru), Leucocyte (Eng)

**Lökositoz** (Tr), Лейкоцитоз (қанда лейкоциттер санының көбеюі) (Kz), Лейкоцитоз (увеличение числа лейкоцитов в крови) (Ru), Leucocytosis (Eng)

**Lökotrien** (Tr), Лейкотриендер (Kz), Лейкотриены (медиаторы воспаления или вещества, участвующие в аллергических реакциях) (Ru), Leucotriene (Eng)

**Lösemi (kan kanseri)** (Tr), Лейкоз (лейкемия, ақ қандық – қан өндіретін жасушалардан пайда болатын және сүйектің қызыл кемігін зақымдайтын ісіктердің жалпы атауы) (Kz), Лейкоз (лейкемия, белокровие – общее название опухолей, возникающих из кроветворных клеток и поражающих костный мозг) (Ru), Leukemia (Eng)

**Lösın** (Tr), Лейцин (Kz), Лейцин,  $\alpha$ -аминоизокапроновая кислота (Ru), Leucine (Eng)

**Lümen** (Tr), Люмен (сәуле өлшегіш бірлік) (Kz), Люмен (единица светового потока) (Ru), Lumen (Eng)

**Lüsiferaz** (Tr), Люцифераза (Kz), Люцифераза (Ru), Luciferase (Eng)

**Lüsiferin** (Tr), Люциферин (Kz), Люциферин (Ru), Luciferin (Eng)

**Lütein** (Tr), Лютеин (Kz), Лютеин (Ru), Lutein (Eng)

**Lütein hormonu (LH)** (Tr), Лютеиндеуші гормон (ЛГ) (Kz), Лютеинизирующий гормон (ЛГ) (Ru), Luteinizing hormone (LH) (Eng)

**Lütein hormonunu salgılatan hormon (LHRH)** (Tr), Гонадолиберин, гонадотропин рилизинг-гормоны (Kz), Гонадолиберин, гонадотропин рилизинг-гормон (ГнРГ) (Ru), Luteinizing hormone releasing hormone (LHRH) (Eng)

# M

**M bandı** (*M çizgisi*) (*Tr*), М-сызық (*Kz*), М-линия (*Ru*), M band (*Eng*)

**M evresi** (*mitoz bölünmede*) (*Tr*), М-фаза (*митоз фазалары*) (*Kz*), М-фаза (*фазы митоза*) (*Ru*), M phase (*Eng*)

**Maculae adherens** (*desmozom*) (*Tr*), Десмосома, байланысу дағы (*Kz*), Десмосома, пятно сцепления (*Ru*), Maculae adherens (*desmosome*) (*Eng*)

**Madde** (*Tr*), Зат (*Kz*), Вещество (*Ru*), Matter (*Eng*)

**Madde döngüsü** (*Tr*), Зат айналымы (*Kz*), Круговорот веществ (*Ru*), Cycle of matter (*Eng*)

**Makas** (*Tr*), Препарат әзірлеу үшін қолданылатын қайшы (*Kz*), Препаровальные ножницы (*Ru*), Scissor (*Eng*)

**Makrobiyota** (*Tr*), Макробиота (*Kz*), Макробиота (*Ru*), Macrobiota (*Eng*)

**Makroevrim** (*Tr*), Макроэволюция (*Kz*), Макроэволюция (*эволюция систематических категорий выше вида*) (*Ru*), Macroevolution (*Eng*)

**Makrofaj** (*histiyosit*) (*Tr*), Макрофаг (*гистиоцит*) (*Kz*), Макрофаг (*гистиоцит*) (*Ru*), Macrophage (*histiocyte*) (*Eng*)

**Makroglia** (*Tr*), Макроглия (*Kz*), Макроглия (*Ru*), Macroglia (*Eng*)

**Makroiklim** (*Tr*), Макроклимат (*Kz*), Макроклимат (*Ru*), Macroclimate (*Eng*)

**Makromolekül** (*Tr*), Макромолекула (*Kz*), Макромолекула (*Ru*), Macromolecule (*Eng*)

**Makromutasyon** (*Tr*), Макромутация (*Kz*), Макромутация (*Ru*), Macromutation (*Eng*)

**Makronükleus** (*Tr*), Макронуклеус (*Kz*), Макронуклеус (*Ru*), Macronucleus (*Eng*)

**Makropinositoz** (*Tr*), Макропиноцитоз (*Kz*), Макропиноцитоз (*Ru*), Macropinocytosis (*Eng*)

**Makrosit** (*Tr*), Макроцит (*диаметрі 8 мкм-ден жоғары эритроцит*) (*Kz*), Макроцит (*крупный эритроцит диаметром более 8 мкм*) (*Ru*), Macrocyte (*Eng*)

**Makrositik anemi** (*Tr*), Макроцитарлық анемия (*Kz*), Макроцитарная анемия (*Ru*), Macrocytic anemia (*Eng*)

**Makrotüketiciler** (*Tr*), Макроконсументтер (*Kz*), Макроконсументы (*Ru*), Macroconsumers (*Eng*)

**Maltaz** (*Tr*), Мальтаза (*Kz*), Мальтаза (*Ru*), Maltase (*Eng*)

**Malthus'un nüfus kuramı** (*Tr*), Мальтустың популяция теориясы (*Kz*), Популяционная теория Мальтуса (*Ru*), Malthusian population theory (*Eng*)



**Maltoz (*malt şekeri*)** (*Tr*), Мальтоза (*Kz*), Мальтоза (*Ru*), Maltose (*malt sugar*) (*Eng*)

**Mandibular yay (*çene yayı*)** (*Tr*), Төменгі жақсүйек доғасы (*Kz*), Нижнечелюстная дуга (*Ru*), Mandibular arch (*Eng*)

**Mantarlar** (*Tr*), Саңырауқұлақтар (*Kz*), Грибы (*Ru*), Fungi (*musrooms*) (*Eng*)

**Marfan sendromu** (*Tr*), Марфан синдромы (*Kz*), Синдром Марфана (*Ru*), Marfan's syndrome (*Eng*)

**Marker (*belirteç*)** (*Tr*), Маркер (*таңба, белгі*) (*Kz*), Маркёр (*метчик, метка*) (*Ru*), Marker (*Eng*)

**Mast hücreсі** (*Tr*), Толық жасуша (*лаброцит, тіндік базофил, мес жасуша*) (*Kz*), Тучная клетка (*лаброцит, тканевой базофил*) (*Ru*), Mast cell (*Eng*)

**Materyal** (*Tr*), Материал (*Kz*), Материал (*Ru*), Material (*Eng*)

**Matriks** (*Tr*), Матрикс (*жасушааралық зат*) (*Kz*), Матрикс (*межклеточное вещество*) (*Ru*), Matrix (*Eng*)

**Matürasyon (*olgunlaşma*)** (*Tr*), Пісіп-жетілу (*Kz*), Созревание (*Ru*), Maturation (*Eng*)

**Mavi-yeşil algler (*siyanobakteriler, mavi-yeşil bakteriler*)** (*Tr*), Көк-жасыл балдырлар (*цианобактерия, көк-жасыл бактериялар*) (*Kz*), Синезелёные водоросли (*цианобактерии, сине-зеленые бактерии*) (*Ru*), Blue-green algae (*cyanobacterium, blue-green bacterium*) (*Eng*)

**Maya** (*Tr*), Ашытқы саңырауқұлақтары (*Kz*), Дрожжи (*Ru*), Yeast (*Eng*)

**Mayalanma (*fermentasyon*)** (*Tr*), Ашу (*ферментация*) (*Kz*), Ферментация (*брожение*) (*Ru*), Fermentation (*Eng*)

**Mayoz** (*Tr*), Мейоз (*Kz*), Мейоз (*Ru*), Meiosis (*Eng*)

**Medulla** (*Tr*), Милы зат (*мысалы, айырша бездің, бүйрекүсті бездің*) (*Kz*), Мозговое вещество (*например, тимуса, надпочечника*) (*Ru*), Medulla (*Eng*)

**Medüller boşluk (*ilik boşluğu*)** (*Tr*), Жілікмай (*сүйектің қызыл кемігінің*) қуысы (*Kz*), Костномозговая полость (*Ru*), Medullary (*Eng*)

**Megabiyosfer** (*Tr*), Мегабиосфера (*Kz*), Мегабиосфера (*Ru*), Megabiosphere (*Eng*)

**Megakaryoblast** (*Tr*), Мегакариобласт (*Kz*), Мегакариобласт (*Ru*), Megakaryoblast (*Eng*)

**Megakaryosit** (*Tr*), Мегакариоцит (*Kz*), Мегакариоцит (*Ru*), Megakaryocyte (*Eng*)

**Megaspor** (*Tr*), Мегаспорангий (*Kz*), Мегаспорангий (*Ru*), Megasporangium (*Eng*)

**Megasporosit** (*Tr*), Мегаспороцит (*Kz*), Мегаспороцит (*Ru*), Megasporocyte (*Eng*)

**Meissner cisimciği** (*Tr*), Мейсснер сезім денешігі (*Kz*), Осязательное тельце Мейсснера (*Ru*), Meissner's corpuscle (*Eng*)

**Mekanizma** (*Tr*), Механизм (*metik*) (*Kz*), Механизм (*Ru*), Mechanism (*Eng*)

**Mekik vektör** (*Tr*), Тасымалдаушы жұқтырғыш (*инфекцияларды*) (*Kz*), Челночный переносчик (*инфекций*) (*Ru*), Shuttle vector (*Eng*)

**Mekikdışı kas lifleri (ekstrafüzal kas lifleri)** (*Tr*), Экстрафузальдық бұлшық ет талшықтары (*Kz*), Экстрафузальные (*вневеретенные*) мышечные волокна (*Ru*), Extrafusul muscle fibers (*Eng*)

**Mekikiçi kas lifleri (intrafüzal kas lifleri)** (*Tr*), Интрафузальды (ұршық ішінде) бұлшық ет талшықтары (*Kz*), Интрафузальные (*внутриверетенные*) мышечные волокна (*Ru*), Intrafusul muscle fibers (*Eng*)

**Melanin** (*Tr*), Меланин (*пигмент*) (*Kz*), Меланин (*пигмент*) (*Ru*), Melanin (*Eng*)

**Melanin oluşumu (melanogenez)** (*Tr*), Меланогенез (*Kz*), Меланогенез, синтез меланина (*Ru*), Melanogenesis (*Eng*)

**Melanizm** (*Tr*), Меланизм (*Kz*), Меланизм (*Ru*), Melanism (*Eng*)

**Melanofor** (*Tr*), Меланофор (*меланині бар, бірақ оны өзі синтездей алмайтын жасуша*) (*Kz*), Меланофор (*клетка, содержащая меланин, но не способная его синтезировать*) (*Ru*), Melanophore (*Eng*)

**Melanosit** (*Tr*), Меланоцит (*Kz*), Меланоцит (*эпителиальная клетка, продуцирующая и содержащая меланин*) (*Ru*), Melanocyte (*Eng*)

**Melanosit uyarıcı hormon (MSH)** (*Tr*), Меланоцитті ынталандыратын гормон (*меланотропин*) (*Kz*), Меланоцитстимулирующий гормон (*меланотропин*) (*Ru*), Melanocyte-stimulating hormone (*MSH*) (*Eng*)

**Melanozom** (*Tr*), Меланосома (*меланин синтезін атқаратын цитоплазмалық құрылым*) (*Kz*), Меланосома (*структура цитоплазмы, осуществляющая синтез меланина*) (*Ru*), Melanosome (*Eng*)

**Melatonin** (*Tr*), Мелатонин (*Kz*), Мелатонин (*Ru*), Melatonin (*Eng*)

**Melez (hibrit)** (*Tr*), Будан (*гибрид*) (*Kz*), Гибрид (*Ru*), Hybrid (*Eng*)

**Melezleşme (hibritleşme)** (*Tr*), Гибридизация, будандастыру (*Kz*), Гибридизация, скрещивание (*Ru*), Hybridisation (*Eng*)

**Meme** (*Tr*), Емшек (*омырау, сүт безі*) (*Kz*), Молочная железа (*грудь*) (*Ru*), Breast (*Eng*)

**Meme başı** (*Tr*), Сүт безі бүртігі (*емізик*) (*Kz*), Сосок молочной железы (*Ru*), Mammary nipple (*papilla*) (*Eng*)

**Meme bezi** (*Tr*), Сүт безі (*Kz*), Молочная железа (*Ru*), Mammary gland (*Eng*)

**Meme haresi** (*Tr*), Сүт безі бүртігінің жанындағы шеңбері (*Kz*), Околососковый кружок молочной железы (*Ru*), Mammary areola (*Eng*)

**Meme kanseri** (*Tr*), Сүт безінің қатерлі ісігі (*обыры*) (*Kz*), Рак молочной железы (*Ru*), Breast cancer (*Eng*)

**Memeliler (Mammalia)** (*Tr*), Сүтқоректілер (*Mammalia*) (*Kz*), Млекопитающие (*Mammalia*) (*Ru*), Mammals (*Mammalia*) (*Eng*)

**Mendel kalıtımı** (*Tr*), Мендель тұқым қуалаушылығы (*Kz*), Менделирующая наследственность (*Ru*), Mendelian inheritance (*Eng*)

**Mendelcilik** (*Mendelizm*) (*Tr*), Менделизм (*Kz*), Менделизм (*Ru*), Mendelism (*Eng*)

**Meni** (*semen*) (*Tr*), Шәует (*сперма, ұрық сұйықтығы*) (*Kz*), Сперма (*семенная жидкость*) (*Ru*), Semen (*Eng*)

**Meninks** (*beyin ve omurilik zarları*) (*Tr*), Ми мен жұлынның қабықтары (*Kz*), Оболочки мозга и спинного мозга (*мозговые оболочки*) (*Ru*), Coverings of brain and spinal cord (*meninges*) (*Eng*)

**Menopoz** (*Tr*), Менопауза (*климакс*) (*Kz*), Менопауза (*Ru*), Menopause (*Eng*)

**Menstrual döngü** (*Tr*), Менструальдық цикл (*етеккір циклі*) (*Kz*), Менструальный цикл (*Ru*), Menstrual cycle (*Eng*)

**Menstruasyon** (*âdet görme*) (*Tr*), Менструация (*етеккір*) (*Kz*), Менструация (*месячные*) (*Ru*), Menstruation (*Eng*)

**Merkel diskleri** (*Tr*), Меркель жасушаларындағы сезім дискі (*Kz*), Осязательный диск в клетках Меркеля (*Ru*), Merkel's discs (*Eng*)

**Merkezi kanal** (*Tr*), Орталық өзек (*жұлынның*) (*Kz*), Центральный канал (*спинного мозга*) (*Ru*), Central canal (*Eng*)

**Merkezi sinir sistemi** (*MSS*) (*Tr*), Орталық жүйке жүйесі (*Kz*), Центральная нервная система (*Ru*), Central nervous system (*CNS*) (*Eng*)

**Merokrin bez** (*Tr*), Мерокриндік без (*Kz*), Мерокриновая железа (*Ru*), Merocrine gland

**Mesane** (*idrar kesesi, sidik kesesi*) (*Tr*), Несепкуық (*Kz*), Мочевой пузырь (*Ru*), Urinary bladder (*Eng*)

**Metabolik yol** (*Tr*), Метаболизмдік жол (*Kz*), Метаболический путь (*Ru*), Metabolic pathway (*Eng*)

**Metabolit** (*Tr*), Метаболит (*Kz*), Метаболит (*Ru*), Metabolite (*Eng*)

**Metabolizma** (*Tr*), Метаболизм (*Kz*), Метаболизм (*обмен веществ*) (*Ru*), Metabolism (*Eng*)

**Metafaz** (*Tr*), Метафаза (*Kz*), Метафаза (*Ru*), Metaphase (*Eng*)

**Metafaz düzlemi** (*Tr*), Метафазалық табақша (*Kz*), Метафазная пластинка (*Ru*), Metaphase plate (*Eng*)

**Metafiz** (*Tr*), Метафиз (*Kz*), Метафиз (*Ru*), Metaphysis (*Eng*)

**Metamiyelosit** (*Tr*), Метамиелоцит (*Kz*), Метамиелоцит (*Ru*), Metamyelocyte (*Eng*)

**Metamorfoz** (*başkalaşım*) (*Tr*), Метаморфоз (*түр өзгеруі*) (*Kz*), Метаморфоз (*превращение*) (*Ru*), Metamorphosis (*Eng*)

**Metanefroz böbrek** (*Tr*), Метанефрос (*екіншілік бүйрек, жамбас бүйрек, ақырғы бүйрек*) (*Kz*), Метанефрос (*вторичная почка, тазовая почка, окончательная почка*) (*Ru*), Metanephrose kidney (*Eng*)

**Metasentrik kromozom** (*Tr*), Метacentрикалық хромосома (*Kz*), Метacentрическая хромосома (*Ru*), Metacentric chromosome (*Eng*)

**Metastaz** (*Tr*), Метастаза (*Kz*), Метастаза (*Ru*), Metastase (*Eng*)

**Metatip** (*Tr*), Метатип (*Kz*), Метатип (*Ru*), Metatype (*Eng*)

**Metillenme** (*Tr*), Метилдендіру (*Kz*), Метилирование (*Ru*), Methylation (*Eng*)

**Metiyonin** (*Tr*), Метионин (*Kz*), Метионин (*Ru*), Methionine (*Eng*)

**Meyvа** (*Tr*), Жеміс (*Kz*), 1. Плоды, 2. Фрукты (*Ru*), Fruit (*Eng*)

**Meyvа asalağı (karpofaj)** (*Tr*), Жемісқоректілер (*Kz*), Плооядный (*Ru*), Carrophage (*carpophagous*) (*Eng*)

**Meyvа şekeri (fruktoz)** (*Tr*), Фруктоза (*Kz*), Фруктоза (*фруктовый сахар*) (*Ru*), Fructose (*fruit sugar*) (*Eng*)

**Mezakson** (*Tr*), Мезаксон (*Kz*), Мезаксон (*Ru*), Mesaxon (*Eng*)

**Mezenşim (mezenşimal bağı dokusu)** (*Tr*), Мезенхима (*эмбриондық дәнекер тін*) (*Kz*), Мезенхима (*эмбриональная соединительная ткань*) (*Ru*), Mesenchyme (*mesenchymal connective tissue*) (*Eng*)

**Mezenter** (*Tr*), Шажырқай (*Kz*), Брыжейка (*Ru*), Mesentery (*Eng*)

**Mezobiyota** (*Tr*), Мезобиота (*Kz*), Мезобиота (*Ru*), Mesobiota (*Eng*)

**Mezoblastik evre** (*Tr*), Мезобластикалық фаза (*эмбриондық қан өндірудің кезеңі*) (*Kz*), Мезобластическая фаза (*эмбрионального кроветворения*) (*Ru*), Mesoblastic phase (*Eng*)

**Mezoderm** (*Tr*), Мезодерма (*Kz*), Мезодерма (*Ru*), Mesoderm (*Eng*)

**Mezofiller** (*Tr*), Мезофильдер (*Kz*), Мезофилы (*Ru*), Mesophiles (*Eng*)

**Mezofitler** (*Tr*), Мезофиттер (*Kz*), Мезофиты (*Ru*), Mesophites (*Eng*)

**Mezomer** (*Tr*), Мезомер (*мезодерманың ортаңғы бөлігі*) (*Kz*), Мезомер (*центральная часть мезодермы*) (*Ru*), Mesomere (*Eng*)

**Mezonefroz böbrek** (*Tr*), Мезонефрос бүйрек (*ортаңғы бүйрек, кеуделік бүйрек*) (*Kz*), Мезонефроса почка (*первичная почка, средняя почка, туловищная почка*) (*Ru*), Mesonephric kidney (*Eng*)

**Mezosfer** (*Tr*), Мезосфера (*Kz*), Мезосфера (*Ru*), Mesosphere (*Eng*)

**Mezotelyum** (*Tr*), Мезотелий (*іш астары, плевра, перикард және т.с. беттерін төсейтін бір қабатты жалпақ эпителий*) (*Kz*), Мезотелий (*однослойный плоский эпителий, выстилающий поверхности брюшины, плевры, перикарда и др.*) (*Ru*), Mesothelium (*Eng*)

**Mezozom** (*Tr*), Мезосома (*Kz*), Мезосома (*средняя часть тела у членистоногих*) (*Ru*), Mesosome (*Eng*)

**МНС I, II** (*Tr*), МНС I, II (*тін үйлесімділігінің басты комплексі, кешені*) (*Kz*), МНС I, II (*главный комплекс гистосовместимости*) (*Ru*), МНС I, II (*Major Histocompatibility Complex*) (*Eng*)

**Mide** (*Tr*), Асқазан (*Kz*), Желудок (*Ru*), Stomach (*Eng*)

**Migrasyon (göç)** (*Tr*), Көш (*миграция*) (*Kz*), 1. Миграция (*переселение, перемещение*), 2. Перелёт (*Ru*), Migration (*Eng*)

**Mikoplazma** (*Tr*), Микоплазма (*Kz*), Микоплазма (*Ru*), Mycoplasma (*Eng*)

**Mikrobiyal kirlenme** (*Tr*), Микробиологиялық ластану (*Kz*), Загрязнение микробиологическое (*Ru*), Microbial pollution (*Eng*)

**Mikrobiyoloji** (*Tr*), Микробиология (*Kz*), Микробиология (*Ru*), Microbiology (*Eng*)

**Mikroelement** (*Tr*), Микроэлемент (*Kz*), Микроэлемент (*Ru*), Microelement (*Eng*)

**Mikroenjeksiyon** (*Tr*), Микроинъекция (*Kz*), Микроинъекция (*Ru*), Microinjection (*Eng*)

**Mikroevrim** (*mikroevolüsyon*) (*Tr*), Микроэволюция (*Kz*), Микроэволюция (*эволюция систематических категорий не выше вида*) (*Ru*), Microevolution (*Eng*)

**Mikrofilament** (*Tr*), Микрофиламент (*Kz*), Микрофиламент (*Ru*), Microfilament (*Eng*)

**Mikrogametofit** (*Tr*), Микрогаметофит (*Kz*), Микрогаметофит (*Ru*), Microgametophyte (*Eng*)

**Mikrogametogenez** (*Tr*), Микрогаметогенез (*Kz*), Микрогаметогенез (*Ru*), Microgametogenesis (*Eng*)

**Mikrogametosit** (*Tr*), Микрогаметоцит (*Kz*), Микрогаметоцит (*мужской гаметоцит*) (*Ru*), Microgametocyte (*Eng*)

**Mikroglia** (*Tr*), Микроглия (*глиялық макрофагтар*) (*Kz*), Микроглия (*глиальные макрофаги*) (*Ru*), Microglia (*Eng*)

**Mikrohabitat** (*Tr*), Кіші тіршілік ету орны (*Kz*), Микро местообитание (*Ru*), Microhabitat (*Eng*)

**Mikroiklim** (*mikroklima*) (*Tr*), Микроклимат (*Kz*), Микроклимат (*Ru*), Microclimate (*Eng*)

**Mikroiklim** (*Tr*), Микроклимат (*Kz*), Микроклимат (*Ru*), Microclimate (*Eng*)

**Mikromutasyon** (*nokta mutasyonu*) (*Tr*), Нүктелі мутация (*Kz*), Точечная мутация (*Ru*), Point mutation (*Eng*)

**Mikron** (*mikrometre*) (*Tr*), Микрон (*микрометр, метрдің  $10^{-6}$ , мкм*) (*Kz*), Микрон (*микрометр,  $10^{-6}$  метра, мкм*) (*Ru*), Micron (*micrometer*) (*Eng*)

**Mikronükleus** (*Tr*), Микронуклеус (*Kz*), Микронуклеус (*Ru*), Micronucleus (*Eng*)

**Mikroorganizmalar** (*mikroplar*) (*Tr*) Микроорганизмдер (*микробтар*) (*Kz*), Микроорганизмы (*микробы*) (*Ru*), Microorganisms (*microbes*) (*Eng*)

**Mikropinositoz** (*Tr*), Микропиноцитоз (*Kz*), Микропиноцитоз (*Ru*), Micropinocytosis (*Eng*)

**Mikroplardan arındırma, dezenfekte etme** (*dezenfeksiyon*) (*Tr*), Дезинфекция (*Kz*), Дезинфекция (*Ru*), Disinfection (*Eng*)

**Mikropreparat** (*Tr*), Гистологиялық микропрепарат (*Kz*), Гистологический микропрепарат (*Ru*), Tissue micro-slide (*Eng*)

**Mikrosit** (*Tr*), Микроцит (*диаметрі 7 мкм төмен эритроцит*) (*Kz*), Микроцит (*эритроцит диаметром менее 7 мкм*) (*Ru*), Microcyte (*Eng*)

**Mikroskop** (*Tr*), Микроскоп (*Kz*), Микроскоп (*Ru*), Microscope (*Eng*)

**Mikrotom** (*Tr*), Микротом (*тіндердің кесінділерін жасау үшін аппарат*) (*Kz*), Микротом (*аппарат для изготовления срезов тканей*) (*Ru*), Mikrotomy (*Eng*)

**Mikrotübül** (*Tr*), Микротүтікше (*Kz*), Микротрубочка (*Ru*), Microtubule (*Eng*)

**Mikrotübül düzenleme merkezi** (*sentrozom, МТОС*) (*Tr*), Микротүтікшелер қалыптастыратын орталық, центросома (*МТОС*) (*Kz*), Центр образования микротрубочек, центросома (*МТОС*) (*Ru*), Microtubule organizing center, centrosome (*МТОС*) (*Eng*)

**Mikrovillus** (*Tr*), Микробүрлер (*Kz*), Микроворсики (*Ru*), Microvillus (*Eng*)

**Mikrozom** (*Tr*), Микросома (*Kz*), Микросома (*Ru*), Microsome (*Eng*)

**Millî Park** (*ulusal park*) (*Tr*), Ұлттық парк (*Kz*), Национальный парк (*Ru*), National park (*Eng*)

**Mimikri** (*Tr*), Мимикрия (*Kz*), Мимикрия (*Ru*), Mimicry (*Eng*)

**Mineral gübresi** (*Tr*), Минералдық тыңайтқыштар (*Kz*), Удобрение минеральное (*Ru*), Mineral fertilizer (*Eng*)

**Mineralokortikoitler** (*Tr*), Минералокортикоидтар (*Kz*), Минералокортикоиды (*Ru*), Mineralocorticoids (*Eng*)

**Minimal besi yeri** (*Tr*), Минимальді орта (*Kz*), Минимальная среда (*Ru*), Minimal medium (*Eng*)

**Mitogen** (*Tr*), Митоген (*Kz*), Митоген (*Ru*), Mitogen (*Eng*)

**Mitokondri** (*Tr*), Митохондрия (*Kz*), Митохондрия (*Ru*), Mitochondrium (*Eng*)

**Mitokondri dış zarı** (*Tr*), Митохондрияның сыртқы мембранасы (*Kz*), Наружная мембрана митохондрии (*Ru*), Outer membrane of mitochondrium (*Eng*)

**Mitokondri DNA'sı** (*mtDNA*) (*Tr*), Митохондриялық ДНҚ (*ммДНК*) (*Kz*), Митохондриальная ДНК (*ммДНК*) (*Ru*), Mitochondrial DNA (*mtDNA*) (*Eng*)

**Mitokondri iç zarı** (*Tr*), Митохондрияның ішкі мембранасы (*Kz*), Внутренняя мембрана митохондрии (*Ru*), Inner membrane of mitochondrium (*Eng*)

**Mitokondri kökenli hastalıklar** (*Tr*), Митохондриялық аурулар (*Kz*), Митохондриальные болезни (*Ru*), Mitochondrial diseases (*Eng*)

**Mitokondri matriksi** (*Tr*), Митохондриялық матрикс (*Kz*), Митохондриальный матрикс (*Ru*), Mitochondrial matrix (*Eng*)

**Mitokondri ribozomu** (*Tr*), Митохондриялық рибосома (*Kz*), Митохондриальная рибосома (*Ru*), Mitochondrial ribosome (*Eng*)

**Mitotik evre** (*Tr*), Митоз фазасы (*Kz*), Фаза митоза (*Ru*), Mitotic phase (*Eng*)

**Mitotik rekombinasyon** (*Tr*), Митотикалық рекомбинация (*Kz*), Митотическая рекомбинация (*Ru*), Mitotic recombination (*Eng*)

**Mitoz** (*Tr*), Митоз (*Kz*), Митоз (*Ru*), Mitosis (*Eng*)

**Mitoz indeksi** (*Tr*), Митотикалық индекс (*Kz*), Митотический индекс, индекс частоты митозов (*на 1000 клеток*) (*Ru*), Mitotic index (*Eng*)

**Mitoz iplikçikleri (iğ iplikçikleri)** (*Tr*), Митоздық ұршық (*Kz*), Митотическое веретено (*Ru*), Mitotic spindle (*Eng*)

**Miyelin** (*Tr*), Миелин (*миелинді нерв талшығы қабығының құрамына кіретін липоидтық және ақуыздық заттардың қоспасы*) (*Kz*), Миелин (*смесь липоидных и белковых веществ, входящих в состав оболочки миелинового нервного волокна*) (*Ru*), Myelin (*Eng*)

**Miyelin kılıf** (*Tr*), Миелинді қабықша (*Kz*), Миелиновая оболочка (*Ru*), Myelin sheath (*Eng*)

**Miyelinli sinir** (*Tr*), Миелинді нерв талшығы (*Kz*), Миелиновое нервное волокно (*Ru*), Myelinated nerve (*Eng*)

**Miyelinsiz sinir** (*Tr*), Миелинсіз нерв талшығы (*Kz*), Безмиелиновое нервное волокно (*Ru*), Unmyelinated nerve (*Eng*)

**Miyeloblast** (*Tr*), Миелобласт (*Kz*), Миелобласт (*Ru*), Myeloblast (*Eng*)

**Miyeloid evre** (*Tr*), Қан өңдеудің миелоидтық фазасы (*миелопоэз*) (*Kz*), Миелоидная фаза кроветворения (*миелопоэз*) (*Ru*), Myeloid phase (*Eng*)

**Miyelosit** (*Tr*), Миелоцит (*Kz*), Миелоцит (*Ru*), Myelocyte (*Eng*)

**Miyalbumin** (*Tr*), Миоальбумин (*Kz*), Миоальбумин (*Ru*), Myoalbumin (*Eng*)

**Miyoblast** (*Tr*), Миобласт (*Kz*), Миобласт (*Ru*), Myoblast (*Eng*)

**Miyoeitel hücre (basket hücre)** (*Tr*), Миоэпителийлі жасуша (*корзинкалық жасуша*) (*Kz*), Миоэпителиальная клетка (*корзинчатая клетка*) (*Ru*), Myoepithelial cell (*basket cell*) (*Eng*)

**Miyofaj** (*Tr*), Миофаг (*Kz*), Миофаг (*Ru*), Myophage (*Eng*)

**Miyofibril** (*Tr*), Миофибрилла (*Kz*), Миофибриллы (*Ru*), Myofibril (*Eng*)

**Miyofibrillerin H hattı** (*Tr*), Миофибрилланың Н-жолағы (*Kz*), Н-полоска миофибриллы (*Ru*), Myofibrillar H line (*Eng*)

**Miyofibrillerin M bandı** (*Tr*), Миофибрилланың М-сызығы (*Kz*), М-линия миофибриллы (*Ru*), Myofibrillar M band (*Eng*)

**Miyofilament** (*Tr*), Миофиламент (*Kz*), Миофиламент (*Ru*), Myofilament (*Eng*)

**Miyoglobin** (*Tr*), Миоглобин (*Kz*), Миоглобин (*Ru*), Myoglobin (*Eng*)

**Miyojen** (*Tr*), Миоген (*Kz*), Миоген (*Ru*), Myogen (*Eng*)

**Miyokart** (*Tr*), Миокард (*Kz*), Миокард (*Ru*), Myocard (*Eng*)

**Miyometrium** (*Tr*), Миометрий (*Kz*), Миометрий (*Ru*), Myometrium (*Eng*)

**Miyomezin** (*Tr*), Миомезин (*Kz*), Миомезин (*Ru*), Myomesin (*Eng*)

**Miyonöral bağlantı** (*Tr*), Нерв-бұлшық ет байланысы (*нерв-бұлшық ет синапсы, моторлық түйме*) (*Kz*), Нервно-мышечное соединение (*нервно-мышечный синапс, моторная бляшка*) (*Ru*), Myoneural junction (*Eng*)

**Miyosit (*kas hücresi*)** (*Tr*), Миоцит (*бұлшық ет жасушасы*) (*Kz*), Миоцит (*мышечная клетка*) (*Ru*), Myocyte (*muscle cell*) (*Eng*)

**Miyotom** (*Tr*), Миотом (*Kz*), Миотом (*Ru*), Myotome (*Eng*)

**Miyotüp** (*Tr*), Бұлшық ет түтікшесі (*миотубул*) (*Kz*), Мышечная трубочка (*миотубула*) (*Ru*), Myotube (*Eng*)

**Miyozin** (*Tr*), Миозин (*Kz*), Миозин (*Ru*), Myosin (*Eng*)

**Miyozin-I** (*Tr*), Миозин-I (*Kz*), Миозин-I (*Ru*), Myosin-I (*Eng*)

**Miyozin-II** (*Tr*), Миозин-II (*Kz*), Миозин-II (*Ru*), Myosin-II (*Eng*)

**Modifikasyon** (*Tr*), Модификация (*түрлену, түр өзгерту, түбегейлі өзгеріс*) (*Kz*), Модификация (*видоизменение, преобразование*) (*Ru*), Modification (*Eng*)

**Modifikasyon geni** (*Tr*), Модификатор гені (*Kz*), Ген-модификатор (*Ru*), Modification gene (*Eng*)

**Molekül** (*Tr*), Молекула (*Kz*), Молекула (*Ru*), Molecule (*Eng*)

**Molekül ağırlığı** (*Tr*), Молекулярлықсалмақ (*Kz*), Молекулярный вес (*Ru*), Molecular weight (*Eng*)

**Moleküler** (*Tr*), Молекулярлық (*Kz*), Молекулярный(ая, ое) (*Ru*), Molecular (*Eng*)

**Moleküler biyoloji** (*Tr*), Молекулярлық биология (*Kz*), Молекулярная биология (*Ru*), Molecular biology (*Eng*)

**Moleküler evolusyon (*moleküler evrim*)** (*Tr*), Молекулярлық эволюция (*Kz*), Молекулярная эволюция (*Ru*), Molecular evolution (*Eng*)

**Moleküler genetik** (*Tr*), Молекулярлық генетика (*Kz*), Молекулярная генетика (*Ru*), Molecular genetics (*Eng*)

**Moleküler saat** (*Tr*), Молекулярлық уақыт, сағат (*Kz*), Молекулярные часы (*Ru*), Molecular clock (*Eng*)

**Moleküler tabaka** (*Tr*), Молекулярлық қабат (*Kz*), Молекулярный слой (*Ru*), Molecular layer (*Eng*)

**Monat** (*Tr*), Тақ хромосома (*Kz*), Непарная хромосома (*Ru*), Monad (*Eng*)

**Monoamin nörotransmitterler** (*Tr*), Моноаминді нейроөткізгіштер (*Kz*), Моноаминовые нейротрансмиттеры (*Ru*), Monoamine neurotransmitters (*Eng*)

**Monoamin oksidaz** (*Tr*), Моноаминоксидаза (*Kz*), Моноаминоксидаза (*Ru*), Monoamine oxidase (*Eng*)

**Monoblast** (*Tr*), Монобласт (*Kz*), Монобласт (*Ru*), Monoblast (*Eng*)

**Monofaj (*bir besin kaynağı*)** (*Tr*), Монофаг (*Kz*), Монофаг, питающийся одним видом пищи (*Ru*), Monophagous (*Eng*)

**Monofiletik (*bir ata soylu*)** (*Tr*), Монофилетикалық (*Kz*), Монофилетический (*Ru*), Monophyletic (*Eng*)

**Monogam (*tekeşli*)** (*Tr*), Моногамды (*бір некелі*) (*Kz*), Моногамный (*однобрачный*) (*Ru*), Monogamous (*Eng*)



**Monogenetik** (Tr), Моногенетикалық (Kz), Моногенетический (Ru), Monogenetic (Eng)

**Monogenik** (Tr), Моногендік (Kz), 1. Моногенный (*продуцирующий потомков одного пола*), 2. Контролируемый одним геном (Ru), Monogenic (Eng)

**Monohibrit** (Tr), Моногибрид (Kz), Моногибрид (*организм, гетерозиготный по одной паре аллелей*) (Ru), Monohybrid (Eng)

**Monohibrit çaprazlama** (Tr), Моногибридті будандасу (Kz), Моногибридное скрещивание (Ru), Monohybrid cross (Eng)

**Monoklonal antikör** (Tr), Моноклональды антидене (Kz), Моноклональное антитело (Ru), Monoclonal antibody (Eng)

**Monokotil (birçenekli)** (Tr), Бір үйлі өсімдік (*біржарнақты өсімдік*) (Kz), Однодольное растение (Ru), Monocotyledon (Eng)

**Monomer** (Tr), Мономер (Kz), Мономер (Ru), Monomer (Eng)

**Monomerik** (Tr), Мономерлі (*бір сегментті*) (Kz), 1. Мономерный (*односегментный*), 2. (*бот.*) Одночленный (Ru), Monomeric (Eng)

**Mononükleer Fagositik Sistem (MFS)** (Tr), Мононуклеарлық фагоциттер жүйесі (Kz), Система мононуклеарных фагоцитов (Ru), Mononuclear phagocytic system (MPS) (Eng)

**Monopoiez** (Tr), Моноцитопоз (Kz), Моноцитопоз (Ru), Monopoiesis (Eng)

**Monosakkarit** (Tr), Моносахаридтер (Kz), Моносахариды (Ru), Monosaccharide (Eng)

**Monosentrik (tekmerkezli)** (Tr), Моноцентрикалық (Kz), Моноцентрический (Ru), Monocentric (Eng)

**Monosit** (Tr), Моноцит (Kz), Моноцит (Ru), Monocyte (Eng)

**Monospermi** (Tr), Моноспермия (Kz), Моноспермия (Ru), Monospermy (Eng)

**Monozomi** (Tr), Моносомия (Kz), Моносомия (*отсутствие одной из хромосом в диплоидном наборе*) (Ru), Monosomy (Eng)

**Morfogenetik hareket** (Tr), Морфогенездік (*пішін қалыптастыру*) әрекет (Kz), Морфогенетическое (*формообразовательное*) движение (Ru), Morphogenetic movement (Eng)

**Morfogenez** (Tr), Морфогенез (*пішін қалыптасу*) (Kz), Морфогенез (*формообразование*) (Ru), Morphogenesis (Eng)

**Morfoloji** (Tr), Морфология (*организмдердің құрылысы мен пішіні жайлы ғылымдар кешені*) (Kz), Морфология (*комплекс наук о строении и форме организмов*) (Ru), Morphology (Eng)

**Morfolojik** (Tr), Морфологиялық (Kz), Морфологический(ая, ое) (Ru), Morphologic (Eng)

**Morula** (Tr), Морула (Kz), Морула (Ru), Morula (Eng)

**Morulasyon** (Tr), Моруляция (Kz), Моруляция (Ru), Morulation (Eng)

**Motor (efferent) nöronu** (Tr), Моторлық (қимылдатқыш, эфференттік) нейрон (Kz), Моторный (двигательный, эфферентный) нейрон (Ru), Motor (efferent) neuron (Eng)

**Motor proteini** (Tr), Қимылдатқыш ақуыз (Kz), Двигательный белок (Ru), Motor protein (Eng)

**Motor uç plağı** (Tr), Қимылдатқыш нервтік ұш (моторлық түйме, варикоз) (Kz), Двигательное нервное окончание (моторная бляшка, варикоз) (Ru), Motor end plate (Eng)

**Mozayik evrim** (Tr), Мозаикалық эволюция (Kz), Мозаичная эволюция (Ru), Mosaic evolution (Eng)

**Mozayik gelişme** (Tr), Мозаикалық даму (Kz), Мозаичное развитие (Ru), Mosaic development (Eng)

**mRNA (haberci RNA)** (Tr), мРНҚ (мессенджер РНҚ, иРНҚ – информациялық, ақпараттық РНҚ) (Kz), мРНҚ (мессенджер РНҚ, информационная РНҚ) (Ru), mRNA (messenger RNA) (Eng)

**Mukoza** (Tr), Кілегейлі (шырышты) (Kz), Слизистый(ая, ое) (Ru), Mucosa (Eng)

**Mukus** (Tr), Шырыш (кілегей) (Kz), Слизь (Ru), Mucus (Eng)

**Multigen ailesi** (Tr), Көп генді туыс (Kz), Многогенное семейство (Ru), Multigene family (Eng)

**Multipolar nöron** (Tr), Мультиполярлық нейрон (Kz), Мультиполярный нейрон (Ru), Multipolar neuron (Eng)

**Multipotent** (Tr), Мультипотентті (Kz), Мультипотентный (Ru), Multipotent (Eng)

**Musin** (Tr), Муцин (Kz), Муцин (Ru), Mucin (Eng)

**Muskarinik reseptör** (Tr), Мускариндік рецептор (Kz), Мускариновый рецептор (Ru), Muscarinic receptor (Eng)

**Mutajen** (Tr), Мутаген (Kz), Мутаген (Ru), Mutagen (Eng)

**Mutant** (Tr), Мутант (Kz), Мутант (Ru), Mutant (Eng)

**Mutasyon** (Tr), Мутация (Kz), Мутация (Ru), Mutation (Eng)

**Mutasyon sıklığı** (Tr), Мутация жиілігі (Kz), Частота мутации (Ru), Mutation frequency (Eng)

**Mutasyonculuk (mutasyonizm)** (Tr), Мутационизм (Kz), Мутационизм (Ru), Mutationism (Eng)

**Mutlak çokluk** (Tr), Абсолютті тығыздық (Kz), Абсолютная плотность (Ru), Absolute abundance (Eng)

**Mutualizm** (Tr), Мутуализм (Kz), Мутуализм (симбиоз, взаимовыгодный для обоих симбионтов) (Ru), Mutualism (Eng)

**Müköz bağ dokusu** (Tr), Кілегейлі (шырышты) дәнекер тін (Kz), Слизистая соединительная ткань (Ru), Mucous connective tissue (Eng)

**Müköz bez** (Tr), Кілегейлі (шырышты) без (Kz), Слизистая железа (Ru), Mucous gland (Eng)

**Müköz zar** (*Tr*), Кілегейлі (*шырышты*) қабық (*Kz*), Слизистая оболочка (*Ru*), Mucous Membrane (*Eng*)

**Müller kanalı** (*Tr*), Мюллер тармағы (*өзегі*) (*Kz*), Мюллеров проток (*канал*) (*Ru*), Mullerian canal (*Eng*)

# N

- Nadir bulunan hayvanlar** (*Tr*), Сирек кездесетін жануарлар (*Kz*), Животное редкое (*Ru*), Rare animals (*Eng*)
- Nadir bulunan tür** (*Tr*), Сирек кездесетін түр (*Kz*), Вид редкий (*Ru*), Rare species (*Eng*)
- Nanometre (milimikron)** (*Tr*), Нанометр (*миллимикрон*) (*Kz*), Нанометр (*миллимикрон, ммк*) (*Ru*), Nanometre (*millimicron*) (*Eng*)
- Nanoplankton** (*Tr*), Нанопланктон (*Kz*), Нанопланктон (*Ru*), Nanoplankton (*Eng*)
- Narenciye (turunçgiller)** (*Tr*), Цитрус (*Kz*), Цитрус (*Ru*), Citrus (*Eng*)
- Nearktik** (*Tr*), Неарктика (*Kz*), Неарктика (*Ru*), Nearctic (*Eng*)
- Nebulin** (*Tr*), Небулин (*Kz*), Небулин (*Ru*), Nebulin (*Eng*)
- Nefes borusu (trakea)** (*Tr*), Кеңірдек (*Kz*), Трахея (*Ru*), Trachea (*Eng*)
- Nefron** (*Tr*), Нефрон (*Kz*), Нефрон (*Ru*), Nephron (*Eng*)
- Negatif boyama** (*Tr*), Негативтік бояу (*Kz*), Негативная окраска (*Ru*), Negative staining (*Eng*)
- Negatif iyon (anyon)** (*Tr*), Теріс ион (*анион*) (*Kz*), Отрицательный ион (*анион*) (*Ru*), Negative ion (*anion*) (*Eng*)
- Nehir (irmak)** (*Tr*), Өзен (*Kz*), Река (*Ru*), River (*Eng*)
- Nekroz** (*Tr*), Некроз (*Kz*), Некроз (*Ru*), Necrosis (*Eng*)
- Neksin** (*Tr*), Нексин (*Kz*), Нексин (*Ru*), Nexin (*Eng*)
- Neksus (elektriksel sinaps)** (*Tr*), Нексус (*электрлік синапс*) (*Kz*), Нексус (*электрический синапс*) (*Ru*), Nexus (*electrical synapse*) (*Eng*)
- Nem** (*Tr*), Дым (*ылғалдылық*) (*Kz*), Влажность (*Ru*), Humidity (*Eng*)
- Nem faktörü** (*Tr*), Ылғалдылық әсері (*Kz*), Фактор влажности (*Ru*), Humidity factor (*Eng*)
- Neogea** (*Tr*), Неогея (*Kz*), Неогея (*Ru*), Neogaea (*Eng*)
- Neolitik** (*Tr*), Неолитик (*Kz*), Неолитический, относящийся к новому каменному веку (*Ru*), Neolithic (*Eng*)
- Neotropikal** (*Tr*), Неотропика (*Kz*), Неотропика (*Ru*), Neotropical (*Eng*)
- Neritik bölge (sığsu bölgesi)** (*Tr*), Неритикалық (*жағалау бойы*) аймақ (*Kz*), Неритическая (*прибрежная*) зона (*Ru*), Neritic zone (*Eng*)
- Nesil (kuşak, döl, jenerasyon)** (*Tr*), Ұрпақ (*буын, тұқым*) (*Kz*), Поколение (*род, потомство, зарождение*) (*Ru*), Generation (*Eng*)
- Nesil tükenmesi (soy tükenmesi)** (*Tr*), Қырылу (*құрып кету*) (*Kz*), Вымирание (*Ru*), Extinction (*Eng*)

**Nesli tükenmiş türler** (*yokolan türler, ortadan kaybolan türler*) (Tr), Жойылып кеткен түрлер (Kz), Вымерших видов (Ru), Extinct species (*disappeared species*) (Eng)

**Net ürün** (Tr), Таза өнім (Kz), Чистая продукция (Ru), Net production (Eng)

**Nidojen** (*entactin*) (Tr), Нидоген (Kz), Нидоген (Ru), Nidogen (*entactin*) (Eng)

**Niemann-Pick hastalığı** (Tr), Ниманн-Пик дерті (Kz), Болезнь Ниманна-Пика (Ru), Niemann-Pick disease (Eng)

**Nikotin** (Tr), Никотин (Kz), Никотин (Ru), Nicotine (Eng)

**Nikotinamit** (*B5 vitamini*) (Tr), Никотинамид (*витамин B5*) (Kz), Никотинамид (*витамин B5*) (Ru), Nicotinamide (*vitamin B5*) (Eng)

**Nikotinamit adenin dinükleotit** (*NAD<sup>+</sup>*) (Tr), Никотинамидадениндинуклеотид (*НАД<sup>+</sup>*) (Kz), Никотинамидадениндинуклеотид (*НАД<sup>+</sup>*) (Ru), Nicotinamide adenine dinucleotide (*NAD<sup>+</sup>*) (Eng)

**Nikotinamit adenin dinükleotit fosfat** (*NADP<sup>+</sup>*) (Tr), Никотинамидадениндинуклеотидфосфат (*НАДФ<sup>+</sup>*) (Kz), Никотинамидадениндинуклеотидфосфат (*НАДФ<sup>+</sup>*) (Ru), Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (*NADP<sup>+</sup>*) (Eng)

**Nikotinik almaç** (*reseptör*) (Tr), Никотиндік рецептор (Kz), Никотиновый рецептор (Ru), Nicotinic receptor (Eng)

**Ninhidrin** (Tr), Нингидрин (*амин қышқылдарын анықтайтын реагент*) (Kz), Нингидрин (*реагент для обнаружения аминокислот*) (Ru), Ninhydrin (Eng)

**Nissl cisimcikleri** (Tr), Ниссл денешіктері (*тигроид, базофильді зат, базофилді субстанция*) (Kz), Тельце Ниссля (*тигроид, базофильное вещество, базофильная субстанция*) (Ru), Nissle bodies (Eng)

**Nişasta** (Tr), Крахмал (Kz), Крахмал (Ru), Starch (Eng)

**Nitrat bakterileri** (Tr), Нитраттық бактериялар (Kz), Нитратные бактерии (Ru), Nitrate bacteria (Eng)

**Nitrifikasyon** (Tr), Нитрификация (Kz), Нитрификация (Ru), Nitrification (Eng)

**Nitrik asit** (Tr), Азот қышқылы (Kz), Азотная кислота (Ru), Nitric acid (Eng)

**Nitrit bakterileri** (Tr), Нитрификациялаушы бактериялар (Kz), Нитрифицирующие бактерии (Ru), Nitrite bacteria (Eng)

**NK hücre** (*doğal öldürücü hücre*) (Tr), НК-жасуша (*табиғи киллер жасуша*) (Kz), НК-клетка (*натуральные киллеры*) (Ru), NK cell (*natural killer cell*) (Eng)

**Nod** (*düğüm*) (Tr), Түйін (Kz), 1. Узел, 2. Нарост, утолщение (Ru), Node (Eng)

**Nodül** (*düğümçük*) (Tr), Түйіншек (Kz), Узелок, клубенёк (Ru), Nodule (Eng)

**Nokta mutasyonu** (*Tr*), Нүктелі мутация (*Kz*), Точечная мутация (*Ru*), Point mutation (*Eng*)

**Nocturnal (gececil)** (*Tr*), Түнгі (*Kz*), Ночной (*Ru*), Nocturnal (*Eng*)

**Norepinefrin** (*Tr*), Норэпинефрин (*Kz*), Норэпинефрин (*Ru*), Norepinephrin (*Eng*)

**Normal dağılım** (*Tr*), Қалыпты қисық сызық (*Kz*), Нормальная кривая (*Ru*), Normal curve (*Eng*)

**Normoblast (ortokromatik eritroblast)** (*Tr*), Нормобласт (*оксифильдік, ортохроматофильдік эритробласт*) (*Kz*), Нормобласт (*оксифильный, ортохроматофильный эритробласт*) (*Ru*), Normoblast (*orthochromatic erythroblast*) (*Eng*)

**Normokromik alyuvarlar** (*Tr*), Нормохромдық эритроцит (*Kz*), Нормохромный эритроцит (*Ru*), Normochromic erythrocyte (*Eng*)

**Notogea** (*Tr*), Нотогеа (*Kz*), Нотогеа (*Ru*), Notogea (*Eng*)

**Notokort** (*Tr*), Нотохорд (*Kz*), Нотохорд (*Ru*), Notochord (*Eng*)

**Nöral kıvrım** (*Tr*), Нерв үймешесі (*Kz*), Нервный валик (*Ru*), Neural fold (*Eng*)

**Nöral krest hücreleri** (*Tr*), Нерв қырқашығының жасушалары (*Kz*), Клетки нервного гребешка (*Ru*), Neural crest cells (*Eng*)

**Nöral oluk** (*Tr*), Нерв науашығы (*Kz*), Нервный желобок (*Ru*), Neural groove (*Eng*)

**Nöral plak** (*Tr*), Нерв табақшасы (*Kz*), Нервная пластинка (*Ru*), Neural plate (*Eng*)

**Nöral tüp** (*Tr*), Нерв түтігі (*Kz*), Нервная трубка (*Ru*), Neural tube (*Eng*)

**Nörilemma** (*Tr*), Неврилемма (*Kz*), Неврилемма (*Ru*), Neurilemma (*Eng*)

**Nörit** (*Tr*), Нейрит (*Kz*), Нейрит (*Ru*), Neurit (*Eng*)

**Nöroaktif peptitler** (*Tr*), Нейроактивті пептидтер (*Kz*), Нейроактивные пептиды (*Ru*), Neuroactive peptides (*Eng*)

**Nöroblast** (*Tr*), Нейробласт (*Kz*), Нейробласт (*Ru*), Neuroblast (*Eng*)

**Nöroepitel (duyu epiteli)** (*Tr*), Нейроэпителий (*Kz*), Нейроэпителий (*Ru*), Neuroepithelium (*Eng*)

**Nörofilament** (*Tr*), Нейрофиламент (*Kz*), Нейрофиламент (*Ru*), Neurofilament

**Nöroglia** (*Tr*), Нейроглия (*Kz*), Нейроглия (*Ru*), Neuroglia (*Eng*)

**Nörohipofiz (arka hipofiz)** (*Tr*), Нейрогипофиз (*гипофиздің артқы бөлігі*) (*Kz*), Нейрогипофиз (*задняя доля гипофиза*) (*Ru*), Neurohypophysis (*posterior pituitary*) (*Eng*)

**Nörohormonlar** (*Tr*), Нейрогормондар (*Kz*), Нейрогормоны (*Ru*), Neurohormones (*Eng*)

**Nöromelanin** (*Tr*), Нейромеланин (*Kz*), Нейромеланин (*Ru*), Neuromelanin (*Eng*)

**Nöron** (*sinir hücresi*) (*Tr*), Нейрон (*нерв жасушасы, нейроцит*) (*Kz*), Нейрон (*нервная клетка, нейроцит*) (*Ru*), Neuron (*nevre cell*) (*Eng*)

**Nöropeptit** (*Tr*), Нейропептид (*Kz*), Нейропептид (*Ru*), Neuropeptid (*Eng*)

**Nörotoksin** (*Tr*), Нейротоксин (*Kz*), Нейротоксин (*Ru*), Neurotoxin (*Eng*)

**Nörotransmitter** (*Tr*), Нейротрансмиттер (*Kz*), Нейротрансмиттер (*Ru*), Neurotransmitter (*Eng*)

**Nörotübül** (*Tr*), Нейротүтікше (*микротүтікше*) (*Kz*), Нейротрубочка (*микротрубочка*) (*Ru*), Neurotubule (*Eng*)

**Nörula** (*Tr*), Нейрула (*Kz*), Нейрула (*Ru*), Neurula (*Eng*)

**Nörulasyon** (*Tr*), Нейруляция (*Kz*), Нейруляция (*Ru*), Neurulation (*Eng*)

**Nötral** (*Tr*), Бейтарап (*нейтрал*) (*Kz*), Нейтральный(ая, ое) (*Ru*), Neutral (*Eng*)

**Nötral glikolipit** (*Tr*), Бейтарап (*нейтрал*) гликолипид (*Kz*), Нейтральный гликолипид (*Ru*), Neutral glycolipid (*Eng*)

**Nötrofil lökosit** (*Tr*), Нейтрофильдік лейкоцит (*Kz*), Нейтрофильный лейкоцит (*Ru*), Neutrophilic leukocyte (*Eng*)

**Nötrofil miyelosit** (*Tr*), Нейтрофильдік миелоцит (*Kz*), Нейтрофильный миелоцит (*Ru*), Neutrophilic myelocyte (*Eng*)

**Nüfus (populasyon, toplum)** (*Tr*), Популяция (*Kz*), 1. Популяция (*население*), 2. Совокупность (*генеральная совокупность*) (*Ru*), Population (*Eng*)

**Nüfus analizi (toplum analizi)** (*Tr*), Демографиялық анализ (*талдау*) (*Kz*), Демографический анализ (*Ru*), Population analysis (*Eng*)

**Nüfus dinamiği (toplum dinamiği)** (*Tr*), Популяция динамикасы (*Kz*), Динамика популяции (*Ru*), Population dynamics (*Eng*)

**Nüfusbilim (demografi)** (*Tr*), Демография (*Kz*), Демография (*Ru*), Demography (*Eng*)

**Nükleaz** (*Tr*), Нуклеаза (*Kz*), Нуклеаза (*Ru*), Nuclease (*Eng*)

**Nükleer lamina (çekirdek laminası)** (*Tr*), Ядролық табақша (*ламина*) (*Kz*), Ядерная пластинка (*ламина*) (*Ru*), Nuclear lamina (*Eng*)

**Nükleik asitler (çekirdek asitleri)** (*Tr*), Нуклеин қышқылдары (*Kz*), Нуклеиновые кислоты (*Ru*), Nucleic acids (*Eng*)

**Nükleoid** (*Tr*), Нуклеоид (*Kz*), Нуклеоид (*Ru*), Nucleoid (*Eng*)

**Nükleolin** (*Tr*), Нуклеолин (*Kz*), Нуклеолин (*Ru*), Nucleolin (*Eng*)

**Nükleoplazma (karyolenf, çekirdek sıvısı)** (*Tr*), Нуклеоплазма (*кариолимфа, кариоплазма*) (*Kz*), Нуклеоплазма (*кариолимфа, кариоплазма*) (*Ru*), Nucleoplasm (*karyoplasm*) (*Eng*)

**Nükleoplazmik oran** (*Tr*), Ядролық-плазмалық қатынас (*Kz*), Ядерно-плазматическое отношение (*Ru*), Nucleoplasmic ratio (*Eng*)

**Nükleoporin** (*Tr*), Нуклеопорин (*ядролық пора құрамының ақуызы*) (*Kz*), Нуклеопорин (*белок ядерной поры*) (*Ru*), Nucleoporin (*Eng*)

**Nükleoprotein** (*Tr*), Нуклеопротеид (*Kz*), Нуклеопротеид (*Ru*), Nucleoproteins (*Eng*)

**Nükleosidaz** (*Tr*), Нуклеозидаза (*Kz*), Нуклеозидаза (*Ru*), Nucleosidase (*Eng*)  
**Nükleosit** (*Tr*), Нуклеозид (*Kz*), Нуклеозид (*Ru*), Nucleoside (*Eng*)  
**Nükleotidaz** (*Tr*), Нуклеотидаза (*Kz*), Нуклеотидаза (*Ru*), Nucleotidase (*Eng*)  
**Nükleotit** (*Tr*), Нуклеотид (*Kz*), Нуклеотид (*Ru*), Nucleotide (*Eng*)  
**Nükleotit dizisi** (*Tr*), Нуклеотидтердің ізбе-іздігі (*Kz*), Последовательность нуклеотидов (*Ru*), Nucleotide sequence (*Eng*)  
**Nükleozom** (*Tr*), Нуклеосома (*Kz*), Нуклеосома (*Ru*), Nucleosome (*Eng*)  
**Nükleozomal histon** (*Tr*), Нуклеосомалық гистон (*Kz*), Нуклеосомный гистон (*Ru*), Nucleosomal histone (*Eng*)



# O

- Objektif** (*Tr*), Объектив (*Kz*), Объектив (*Ru*), Objective (*Eng*)
- Occludin** (*Tr*), Окклюдин (*Kz*), Окклюдин (*Ru*), Occludin (*Eng*)
- Odun boruları (ksilem)** (*Tr*), Ксилема (*Kz*), Ксилема (*Ru*), Xylem (*Eng*)
- Oduncul (lignikol)** (*Tr*), Ағашта тіршілік жасайтын (*Kz*), Обитающий в древесине (*Ru*), Lignicole (*lignicolous*) (*Eng*)
- Odunsu bitkiler** (*Tr*), Ағашты өсімдіктер (*Kz*), Древесные растения (*Ru*), Woody plants (*Eng*)
- Okazaki parçacıkları** (*Tr*), Оказаки фрагменттері (*Kz*), Фрагменты Оказаки (*Ru*), Okazaki fragments (*Eng*)
- Oksidasyon (yükseltgenme)** (*Tr*), Тотықтану (*Kz*), Окисление (*Ru*), Oxidation (*Eng*)
- Oksidatif fosforilasyon** (*Tr*), Тотығыулық фосфорильдену (*Kz*), Окислительное фосфорилирование (*Ru*), Oxidative phosphorylation (*Eng*)
- Oksidaz** (*Tr*), Оксидаза (*Kz*), Оксидаза (*Ru*), Oxydase (*Eng*)
- Oksihemoglobin** (*Tr*), Оксигемоглобин (*Kz*), Оксигемоглобин (*Ru*), Oxyhemoglobin (*Eng*)
- Oksijen** (*Tr*), Оттегі (*Kz*), Кислород (*Ru*), Oxygen (*Eng*)
- Oksijen döngüsü** (*Tr*), Оттек айналымы (*Kz*), Кислородный цикл (*круговорот кислорода*) (*Ru*), Oxygen cycle (*Eng*)
- Oksijenli solunum (aerobik solunum)** (*Tr*), Аэробты тыныс алу (*Kz*), Аэробное дыхание (*Ru*), Aerobic respiration (*Eng*)
- Oksitaksi** (*Tr*), Окситаксис (*Kz*), Окситаксис (*Ru*), Oxytaxis (*Eng*)
- Oksitosin** (*Tr*), Окситоцин (*Kz*), Окситоцин (*Ru*), Oxitosin (*Eng*)
- Oksitropizm** (*Tr*), Окситропизм (*Kz*), Окситропизм (*Ru*), Oxytropism (*Eng*)
- Oküler** (*Tr*), Окуляр (*Kz*), Окуляр (*Ru*), Ocular (*Eng*)
- Okyanus** (*Tr*), Мұхит (*Kz*), Океан (*Ru*), Ocean (*Eng*)
- Okyanus bölgesi** (*Tr*), Мұхит алқабы (*Kz*), Область океаническая (*Ru*), Oceanic area (*Eng*)
- Olasılık** (*Tr*), Мүмкіндік (*Kz*), Вероятность (*Ru*), Probability (*Eng*)
- Olgun** (*Tr*), 1. Кемелденген, 2. Піскен, 3. Жетілген (*Kz*), Зрелый (*Ru*), Mature (*ripe*) (*Eng*)
- Olgun kemik dokusu (ikincil kemik dokusu)** (*Tr*), Екінші реттік сүйек тіні (*Kz*), Вторичная костная ткань (*Ru*), Secondary bone tissue (*Eng*)
- Olgunlaşma faktörü** (*Tr*), Жетілуге әсер етуші фактор, жағдай (*Kz*), Фактор, способствующий созреванию (*Ru*), Maturation promoting factor (*Eng*)

**Olgunlaşmamış kemik dokusu (*birincil kemik dokusu*)** (*Tr*), Бірінші реттік (*алғашқы*) сүйек тіні (*Kz*), Первичная костная ткань (*Ru*), Primary bone tissue (*Eng*)

**Oligodendrosit** (*Tr*), Олигодендроцит (*Kz*), Олигодендроцит (*Ru*), Oligodendrocyte (*Eng*)

**Oligofaj** (*Tr*), Олигофагтар (*Kz*), Олигофаги, питающиеся немногими видами пищи (*Ru*), Oligophagous (*Eng*)

**Oligomer** (*Tr*), Олигомер (*Kz*), Олигомер (*Ru*), Oligomeric (*Eng*)

**Oligosakkarit** (*Tr*), Олигосахарид (*Kz*), Олигосахарид (*Ru*), Oligosaccharide (*Eng*)

**Oligosen** (*Tr*), Олигоцен (*Kz*), Олигоцен (*эпоха, соответствующая верхнему подразделению палеогена*) (*Ru*), Oligocene (*Eng*)

**Oligospermi** (*Tr*), Олигоспермия (*аз тұқымды*) (*Kz*), Олигоспермия (*малосемянный*) (*Ru*), Oligospermous (*Eng*)

**Omnivor** (*Tr*), Омнivor, талғаусыз қоректенетін жануарлар (*Kz*), Всеядное животное (*Ru*), Omnivore (*Eng*)

**Omur** (*Tr*), Омыртқа жотасы (*Kz*), Позвоночник (*Ru*), Vertebra (*Eng*)

**Omurga** (*Tr*), Омыртқа (*Kz*), Позвонок (*Ru*), Backbone (*Eng*)

**Omurgalılar** (*Tr*), Омыртқалылар (*Kz*), Позвоночные (*Ru*), Vertebrates (*Eng*)

**Omurgasızlar** (*Tr*), Омыртқасыздар (*Kz*), Беспозвоночные (*Ru*), Invertebrates (*Eng*)

**Omurilik** (*Tr*), Жұлын (*Kz*), Спинной мозг (*Ru*), Spinal cord (*Eng*)

**Omuz** (*Tr*), Иық (*Kz*), Плечо (*Ru*), Shoulder (*Eng*)

**Onarım (*rejenerasyon*)** (*Tr*), Регенерация (*Kz*), Регенерация (*Ru*), Regeneration (*Eng*)

**Onkogen** (*Tr*), Онкоген (*Kz*), Онкоген (*Ru*), Oncogene (*Eng*)

**Onkogenez (*tümör oluşması*)** (*Tr*), Онкогенез (*Kz*), Онкогенез (*бластомогенез, канцерогенез*) (*Ru*), Oncogenesis (*Eng*)

**Onkoloji (*kanser bilimi*)** (*Tr*), Онкология (*Kz*), Онкология (*Ru*), Oncology (*Eng*)

**Onkovirüs (*kanser virüsü*)** (*Tr*), Онковирüs (*Kz*), Онковирüs (*Ru*), Oncoviruse (*Eng*)

**Ontogeni** (*Tr*), Онтогенез (*Kz*), Онтогенез (*Ru*), Ontogeny (*Eng*)

**Oogenez** (*Tr*), Оогенез (*жеке даму*) (*Kz*), Оогенез (*индивидуальное развитие*) (*Ru*), Oogenesis (*Eng*)

**Oogonium** (*Tr*), Оогоний (*Kz*), Оогоний (*Ru*), Oogonium (*Eng*)

**Ooplazma** (*Tr*), Ооплазма (*Kz*), Ооплазма (*Ru*), Ooplasm (*Eng*)

**Oosit (*dişi eşey hücre*)** (*Tr*), Ооцит (*Kz*), Ооцит (*Ru*), Oocyte (*Eng*)

**Opsonin** (*Tr*), Опсонин (*Kz*), Опсонин (*Ru*), Opsonin (*Eng*)

**Optik kesecik (*göz keseciği*)** (*Tr*), Көз көбікшесі (*Kz*), Глазной пузырек (*Ru*), Optic vesicle (*Eng*)

**Optik sap** (*Tr*), Көз сабақшасы (*Kz*), Глазной стебелек (*Ru*), Optic stalk (*Eng*)

**Orak hücre anemisi** (*Tr*), Орақ тәрізді жасушалы анемия (*Kz*), Серповидноклетачная анемия (*Ru*), Sickle cell anemia (*Eng*)

**Organ** (*uzuv*) (*Tr*), Орган (*мүше*) (*Kz*), Орган (*Ru*), Organ (*Eng*)

**Organel** (*Tr*), Органелла (*Kz*), Органелла (*Ru*), Organelle (*Eng*)

**Organel zarfi** (*Tr*), Органелланың қабығы (*Kz*), Оболочка органеллы (*Ru*), Organelle envelope (*Eng*)

**Organik** (*Tr*), Органикалық (*Kz*), Органический (*Ru*), Organic (*Eng*)

**Organik madde** (*Tr*), Органикалық зат (*Kz*), Вещество органическое (*Ru*), Organic substance (*Eng*)

**Organik matriks** (*Tr*), Органикалық матрикс (*Kz*), Органический матрикс (*Ru*), Organic matrix (*Eng*)

**Organik tarım** (*Tr*), Органикалық егіншілік (*Kz*), Органическое сельское хозяйство (*Ru*), Organic farming (*Eng*)

**Organizma topluluğu (komunité)** (*Tr*), Ценоз (*Kz*), Ценоз (*Ru*), Coenosis/Cenosis (*community*) (*Eng*)

**Organizmaların kolonisi** (*Tr*), Организмдердің тобы (*Kz*), Колония организмдер (*Ru*), Colony of organisms (*Eng*)

**Organizmaların sayısı** (*Tr*), Организмдердің саны (*Kz*), Численность организмдер (*Ru*), Number of organisms (*Eng*)

**Organizmanın depresyonu** (*Tr*), Организм депрессиясы (*Kz*), Депрессия организма (*Ru*), Depression of organism (*Eng*)

**Organogenez** (*Tr*), Органогенез (*Kz*), Органогенез (*Ru*), Organogenesis (*Eng*)

**Orgazm** (*Tr*), Оргазм (*Kz*), Оргазм (*Ru*), Orgasm (*Eng*)

**Orman** (*Tr*), Орман (*Kz*), Лес (*Ru*), Forest (*Eng*)

**Orman bölgesi** (*Tr*), Орманды аймақ (*Kz*), Зона лесная (*Ru*), Forest zone (*Eng*)

**Orman koruma** (*Tr*), Орманды қорғау (*Kz*), Охрана лесов (*защита леса*) (*Ru*), Forest protection (*forest conservation*) (*Eng*)

**Orman yenilenmesi** (*Tr*), Ормандарды жаңарту (*Kz*), Возобновление леса (*Ru*), Forest renewal (*Eng*)

**Ormanbilim** (*Tr*), Ормантану (*Kz*), Лесоведение (*Ru*), Dendrology (*Eng*)

**Ormançılık** (*Tr*), Орман шаруашылығы (*Kz*), Хозяйство лесное (*лесоводство*) (*Ru*), Forestry (*silviculture*) (*Eng*)

**Ormanı yok etme (ormansızlaştırma)** (*Tr*), Орманды құрту (*Kz*), Обезлесивание (*Ru*), Deforest (*Eng*)

**Orta beyin** (*Tr*), Ортаңғы ми (*Kz*), Средний мозг (*Ru*), Middle brain (*Eng*)

**Orta kulak** (*Tr*), Ортаңғы құлақ (*Kz*), Среднее ухо (*Ru*), Middle ear (*Eng*)

**Ortak yaşam (simbiyoz)** (*Tr*), Симбиоз (*Kz*), Симбиоз (*Ru*), Symbiosis (*Eng*)

**Ortak yaşayan (simbiyont)** (*Tr*), Симбионт (*Kz*), Симбионт (*Ru*), Symbiont (*Eng*)

**Ortalama ömür uzunluğu (beklenen yaşam süresi)** (Tr), Орташа өмір сүру ұзақтығы (Kz), Ожидаемая продолжительность жизни (Ru), Life expectancy (*median lifespan*) (Eng)

**Ortam** (Tr), Орта (Kz), Среда (Ru), Medium (Eng)

**Ortokromatik eritroblast (normoblast)** (Tr), Ортохромдық эритробласт (*нормобласт*) (Kz), Ортохромный эритробласт (*нормобласт*) (Ru), Orthochromatic erythroblast (*normoblast*) (Eng)

**Osteoblast (kemik hücresi)** (Tr), Остеобласт (*сүйек жасушасы*) (Kz), Остеобласт (*костная клетка*) (Ru), Osteoblast (*bone cell*) (Eng)

**Osteogenez (kemik oluşumu)** (Tr), Остеогенез (*сүйек дамуы, пайда болуы*) (Kz), Остеогенез (*образование кости*) (Ru), Osteogenesis (*bone formation*) (Eng)

**Osteoit** (Tr), Остеоид (Kz), Остеоид (Ru), Osteoid (Eng)

**Osteojenik potansiyel** (Tr), Остеогендік потенциал (Kz), Остеогенный потенциал (Ru), Osteogenic potential (Eng)

**Osteoklast** (Tr), Остеокласт (Kz), Остеокласт (Ru), Osteoclast (Eng)

**Osteoliz** (Tr), Остеолиз (Kz), Остеолиз (Ru), Osteolysis (Eng)

**Osteon (Havers sistemi)** (Tr), Остеон (*Гаверс жүйесі*) (Kz), Остеон (*Гаверсова система*) (Ru), Osteon (*Haversian system*) (Eng)

**Osteoprogenitör hücre (osteojenik hücre)** (Tr), Остеогендік жасуша (*сүйек тінінің ізашар жасушаны*) (Kz), Остеогенная клетка (*клетки-предшественники костной ткани*) (Ru), Osteoprogenitor cell (*osteogenic cell*) (Eng)

**Osteosit** (Tr), Остеоцит (Kz), Остеоцит (Ru), Osteocyte (Eng)

**Ot** (Tr), Шөп (Kz), Трава (Ru), Grass (Eng)

**Ot yetiştiriciliği** (Tr), Шалғын шаруашылығы (Kz), Луговодство (Ru), Meadow cultivation (*grass farming*) (Eng)

**Otçul (otobur, herbivor)** (Tr), Шөпқоректі жануар (*өсімдікпен қоректенуші, шөппен қоректенуші*) (Kz), Травоядное животное (*травоядность*) (Ru), Herbivore (*herbivorous*) (Eng)

**Otekoloji** (Tr), Аутоэкология (Kz), Аутэкология (Ru), Autecology (Eng)

**Otik kesecik** (Tr), Есту көбікшесі (Kz), Слуховой пузырек (Ru), Otic vesicle (Eng)

**Otlak (mera)** (Tr), Жайылым (Kz), Пастбище (*травянистые сообщества*) (Ru), Pasture (*grassland*) (Eng)

**Otlak koruma** (Tr), Жайылымды қорғау (Kz), Охрана лугов (Ru), Meadow protection (Eng)

**Otoekoloji** (Tr), Аутоэкология (Kz), Аутоэкология (Ru), Autoecology (Eng)

**Otofagositoz (otofaji)** (Tr), Аутофагоцитоз (*аутофагия*) (Kz), Аутофагоцитоз (*аутофагия*) (Ru), Autophagocytosis (*autophagy*) (Eng)

**Otofajik vakuol** (*Tr*), Аутофагиялық вакуоль (*аутофагосома*) (*Kz*), Аутофагическая вакуоль (*аутофагосома*) (*Ru*), Autophagic vacuole (*Eng*)

**Otogami** (*Tr*), Автогамия (*Kz*), Автогамия (*Ru*), Autogamy (*Eng*)

**Otoimmün hastalık** (*Tr*), Аутоиммундық ауру (*Kz*), Аутоиммунное заболевание (*Ru*), Autoimmune disease (*Eng*)

**Otoimmünite** (*Tr*), Аутоиммунитет (*Kz*), Аутоиммунитет, аутоиммунная реакция (*на аутоантигены*) (*Ru*), Autoimmunity (*Eng*)

**Otoklav** (*Tr*), Автоклав (*Kz*), Автоклав (*Ru*), Autoclave (*Eng*)

**Otokor** (*Tr*), Автохор (*Kz*), Автохоры (*Ru*), Autochory (*Eng*)

**Otokrin etki** (*Tr*), Аутокриндік эффект (*әсер*) (*Kz*), Аутокринный эффект (*действие*) (*Ru*), Autocrine effect (*Eng*)

**Otoliz** (*Tr*), Автолиз (*Kz*), Автолиз (*Ru*), Autolysis (*Eng*)

**Otonom sinir sistemi (OSS)** (*Tr*), Автономдық (*вегетативтік*) нерв жүйесі (*Kz*), Автономная (*вегетативная*) нервная система (*Ru*), Autonomic nervous system (*ANS*) (*Eng*)

**Otonomik gangliyon** (*Tr*), Вегетативтік түйін (*Kz*), Вегетативный ганглий (*Ru*), Autonomic ganglion (*Eng*)

**Otonomik sinir** (*Tr*), Вегетативтік нерв (*Kz*), Вегетативный нерв (*Ru*), Autonomic nerves (*Eng*)

**Otopoliploit** (*Tr*), Аутополиплоид (*Kz*), Аутополиплоид (*Ru*), Autopolyploid (*Eng*)

**Otoradyografi** (*Tr*), Авторадиография (*Kz*), Авторадиография, радиоавтография (*Ru*), Autoradiography (*Eng*)

**Ototomi** (*Tr*), Аутотомия (*Kz*), Аутотомия (*самокалечение*) (*Ru*), Autotomy (*Eng*)

**Ototrof (kendibeslek)** (*Tr*), Автотроф (*Kz*), Автотроф (*Ru*), Autotroph (*Eng*)

**Ototrof hücre** (*Tr*), Аутотрофты жасуша (*Kz*), Аутотрофная клетка (*Ru*), Autotrophic cell (*Eng*)

**Ototrof organizmalar (kendibeslek canlılar)** (*Tr*), Автотрофты ағзалар (*аутотрофты организмдер*) (*Kz*), Автотрофные организмы (*Ru*), Autotrophic organisms (*Eng*)

**Otozigot** (*Tr*), Аутозигота (*Kz*), Аутозигота (*Ru*), Autozygote (*Eng*)

**Otozom** (*Tr*), Аутосома (*Kz*), Аутосома (*неполовая хромосома*) (*Ru*), Autosome (*Eng*)

**Otsu bitkiler** (*Tr*), Шөптесін өсімдіктер (*Kz*), Травянистые растения (*Ru*), Herbaceous plants (*Eng*)

**Ovalosit** (*Tr*), Овалоцит (*Kz*), Овалоцит (*Ru*), Ovalocyte (*Eng*)

**Ovaryum (yumurtalık)** (*Tr*), Анабез (*аналық без*) (*Kz*), Яичник (*Ru*), Ovary (*Eng*)

**Ovipar** (*Tr*), Оvipария (*жұмыртқадан шығу*) (*Kz*), Оvipария (*Ru*), Oviparity (*Eng*)

**Ovovivipar** (*Tr*), Тірілей жұмыртқалау (*жұмыртқада даму*) (*Kz*),  
Яйцеживорождение (*Ru*), Ovoviviparity (*Eng*)

**Ovulasyon** (*yumurtlama*) (*Tr*), Овуляция (*Kz*), Овуляция (*Ru*), Ovulation  
(*Eng*)

**Ovum** (*yumurta hücresi, dişi eşey hücresi*) (*Tr*), Аналық жыныс жасушасы  
(*Kz*), Женская половая клетка (*Ru*), Female sex cell (*egg cell, ovum*)  
(*Eng*)

**Ozmotik basınç** (*Tr*), Осмотық қысым (*Kz*), Осмотическое давление (*Ru*),  
Osmotic pressure (*Eng*)

**Ozmoz** (*Tr*), Осмос (*Kz*), Осмос (*Ru*), Osmosis (*Eng*)

# Ö

- Öd** (*safra*) (*Tr*), От (*Kz*), Желчь (*Ru*), Bile (*Eng*)
- Öd kanalı** (*safra kanalı*) (*Tr*), Жалпы өт түтігі (*Kz*), Общий желчный проток (*Ru*), Gall duct (*Eng*)
- Öd kesesi** (*safra kesesi*) (*Tr*), От қабы (*Kz*), Желчный пузырь (*Ru*), Bile bladder (*gall bladder*) (*Eng*)
- Öfotik bölge** (*Tr*), Эвфотикалық аймақ (*Kz*), Эвфотическая зона (*Ru*), Euphotic zone (*Eng*)
- Ökaryotlar** (*Tr*), Эукариоттар (*Kz*), Эукариоты (*Ru*), Eucaryotes (*Eng*)
- Ökromatin** (*Tr*), Эухроматин (*Kz*), Эухроматин (*Ru*), Euchromatin (*Eng*)
- Öldürmek** (*Tr*), Өлтіру (*Kz*), Убивать (*Ru*), To kill (*Eng*)
- Öldürücü** (*Tr*), Қырып-жоюшы (өлтіруші) (*Kz*), Летальный (смертельный) (*Ru*), Lethal (*Eng*)
- Öldürücü doz** (*LD*) (*Tr*), Қырып-жоюшы (өлтіруші) доза (*Kz*), Летальная доза (*Ru*), Lethal dose (*LD*) (*Eng*)
- Öldürücü faktör** (*letal faktör*) (*Tr*), Өлім факторы (*Kz*), Летальный фактор (*Ru*), Lethal factor (*Eng*)
- Öldürücü gen** (*letal gen*) (*Tr*), Қырып-жоюшы (өлтіруші) ген (*Kz*), Летальный ген (*Ru*), Lethal gene (*Eng*)
- Öldürücü mutasyon** (*Tr*), Қырып-жоюшы (өлтіруші) мутация (*Kz*), Летальная мутация (*Ru*), Lethal mutation (*Eng*)
- Ölü** (*Tr*), Өлік (өлген) (*Kz*), Мертвый (умерший) (*Ru*), Dead (*Eng*)
- Ölüm** (*Tr*), Өлім (қаза) (*Kz*), Смерть (гибель) (*Ru*), Death (*Eng*)
- Ölüm oranı** (*Tr*), Өлімшендік (*Kz*), Смертность (*Ru*), Mortality (*Eng*)
- Ömür** (*yaşam, hayat*) (*Tr*), Өмір (*Kz*), Жизнь (*Ru*), Life (*Eng*)
- Ömür uzunluğu** (*yaşam uzunluğu*) (*Tr*), Тіршілік ұзақтығы (өмір сүру ұзақтығы) (*Kz*), Продолжительность жизни (*Ru*), Longevity of life (*Eng*)
- Ön** (*Tr*), Алдыңғы (*Kz*), Передний (*Ru*), Front (*anterior*) (*Eng*)
- Ön beyin** (*Tr*), Алдыңғы ми (*Kz*), Передний мозг (*Ru*), Anterior brain (*Eng*)
- Ön hipofiz** (*adenohipofiz*) (*Tr*), Гипофиздің алдыңғы бөлігі (аденогипофиз) (*Kz*), Передняя доля гипофиза (аденогипофиз) (*Ru*), Anterior pituitary (*adenohypophysis*) (*Eng*)
- Öncül bitkiler** (*Tr*), Бастапқы өсімдіктер (*Бірінші типті өсімдіктер*) (*Kz*), Растения-пионеры (*Ru*), Pioneer plants (*Eng*)
- Öncül çekirdek** (*pronükleus*) (*Tr*), Пронуклеус (*Kz*), Пронуклеус (*Ru*), Pronucleus (*Eng*)

**Öncül DNA ipliği** (*Tr*), ДНК-ның жетекші тізбегі (*Kz*), Ведущая цепь ДНК (*Ru*), Leading DNA strand (*Eng*)

**Öploidi** (*Tr*), Эуплоидия (*Kz*), Эуплоидия (*Ru*), Euploidy (*Eng*)

**Öploit kromozom** (*Tr*), Эуплоидті хромосома (*Kz*), Эуплоидная хромосома (*Ru*), Euploid chromosome (*Eng*)

**Öriterm** (*Tr*), Эвритерм (*Kz*), Эвритерм (*Ru*) Eurytherm (*Eng*)

**Örtü epiteli** (*Tr*), Үстіңгі (*сыртқы, жамылғы*) эпителий (*Kz*), Поверхностный (*покровный*) эпителий (*Ru*), Surface (*covering*) epithelium (*Eng*)

**Örümcekler (Araneae)** (*Tr*), Өрмекшілер (*Araneae*) (*Kz*), Пауки (*Araneae*) (*Ru*), Spiders (*Araneae*) (*Eng*)

**Östaki borusu** (*Tr*), Евстахий (*есту*) түтігі (*Kz*), Евстахиева (*слуховая*) труба (*Ru*), Eustachian tube (*Eng*)

**Ötrofik göl** (*Tr*), Эфтрофты көл (*Kz*), Эфтрофное озеро (*Ru*), Eutrophic lake (*Eng*)

**Ötrofikasyon** (*Tr*), Сулардың көгергендігі (*эвтрофтану*) (*Kz*), Эвтрофикация (*зарастание водоемов*) (*Ru*), Eutrophication (*Eng*)

**Özefagus (yemek borusu)** (*Tr*), Өңеш (*Kz*), Пищевод (*Ru*), Esophagus (*Eng*)

**Özel bağ dokusu** (*Tr*), Арнайы дәнекер тіні (*Kz*), Специальная соединительная ткань (*Ru*), Special connective tissue (*Eng*)

**Özel granüller (ikincil granüller)** (*Tr*), Екінші реттік түйіршіктер (*гранулалар*), арнайы түйіршіктер (*гранулалар*) (*Kz*), Вторичные (*специфические*) гранулы (*Ru*), Secondary (*specific*) granules (*Eng*)

**Özel histoloji** (*Tr*), Жеке гистология (*Kz*), Частная гистология (*Ru*), Special histology (*Eng*)

**Özellik** (*Tr*), Қасиет (*белгі, ерекшелік*) (*Kz*), 1. Признак (*особенность; свойство*), 2. Характер (*качество*) (*Ru*), Character (*Eng*)

**Özgül olmayan fagositoz** (*Tr*), Арнайы емес фагоцитоз (*Kz*), Неспецифический фагоцитоз (*Ru*), Nonspecific phagocytosis (*Eng*)

**Özümseme (asimilasyon)** (*Tr*), Ассимиляция (*Kz*), Ассимиляция (*Ru*), Assimilation (*Eng*)

**Özüt (ekstrakt)** (*Tr*), Сығынды (*экстракт*) (*Kz*), Экстракт, вытяжка (*Ru*), Extract (*Eng*)

**Özütleme (ekstraksiyon)** (*Tr*), Сығындап алу (*Kz*), Экстрагирование (*извлечение*) (*Ru*), Extraction (*Eng*)



# Р

- P yüzü** (*Tr*), Р-беті (*Kz*), Р-сторона (*Ru*), P side (*Eng*)
- Pacini cisimciği** (*Tr*), Пачини денешігі (*Kz*), Тельце Пачини (*Ru*), Pacini's corpuscle (*Eng*)
- Pakimeninks** (*Tr*), Пахименинкс (*мидың қатты қабығы*) (*Kz*), Пахименинкс (*твердая оболочка мозга*) (*Ru*), Pachymeninx (*Eng*)
- Pakiten** (*Tr*), Пахитена (*Kz*), Пахитена (*Ru*), Pachytene (*Eng*)
- Palearktik** (*Tr*), Палеарктика (*Kz*), Палеарктика (*Ru*), Palearctic (*Eng*)
- Paleontoloji** (*Tr*), Палеонтология (*Kz*), Палеонтология (*Ru*) Paleontology (*Eng*)
- Palmitik asit** (*Tr*), Пальмитин қышқылы (*Kz*), Пальмитиновая кислота (*Ru*), Palmitic acid (*Eng*)
- Pankreas** (*Tr*), Ұйқы безі (*Kz*), Поджелудочная железа (*Ru*), Pancreas (*Eng*)
- Parafin** (*Tr*), Парафин (*Kz*), Парафин (*Ru*), Paraffin (*Eng*)
- Parafin metodu** (*Tr*), Парафин сіңірту әдісі (*Kz*), Метод пропитывания парафином (*Ru*), Paraffin embedding method (*Eng*)
- Parakrin etki** (*Tr*), Паракриндік эффект (*әсер*) (*Kz*), Паракринный эффект (*действие*) (*Ru*), Paracrine effect (*Eng*)
- Paraselüler difüzyon (yanal difüzyon)** (*Tr*), Парацеллюлярлық диффузия (*Kz*), Парацеллюлярная диффузия (*Ru*), Paracellular diffusion (*Eng*)
- Paraselüler yol** (*Tr*), Парацеллюлярлық жол (*Kz*), Парацеллюлярный путь (*Ru*), Paracellular way (*Eng*)
- Parasempatik sinir sistemi** (*Tr*), Парасимпатикалық нерв жүйесі (*Kz*), Парасимпатическая нервная система (*Ru*), Parasympathetic nervous system (*Eng*)
- Parathormon** (*Tr*), Паратгормон (*Kz*), Паратгормон (*Ru*), Parathormone (*Eng*)
- Paratiroid bezi** (*Tr*), Қалқанша маңы безі (*Kz*), Паращитовидная (*околощитовидная*) железа (*Ru*), Parathyroid gland (*Eng*)
- Parazit (asalak)** (*Tr*), Паразит (*Kz*), Паразит (*Ru*), Parasite (*Eng*)
- Parazit taşıyıcı** (*Tr*), Паразиттерді таратушы (*Kz*), Переносчик паразитов (*Ru*), Parasite carrier (*Eng*)
- Paraziter hastalık** (*Tr*), Паразитарлық ауру (*Kz*), Паразитарная болезнь (*Ru*), Parasitary disease (*Eng*)
- Parazitin konağı** (*Tr*), Паразит иесі (*Kz*), Хозяин паразита (*Ru*), Host of parasite (*Eng*)
- Parazitizm (asalaklık)** (*Tr*), Паразитизм (*Kz*), Паразитизм (*Ru*), Parasitism (*Eng*)

**Parazitoloji (parazit bilimi)** (Tr), Паразитология (Kz), Паразитология (наука о паразитах) (Ru), Parasitology (parasite science) (Eng)

**Parenkima** (Tr), Паренхима (Kz), Паренхима, паренхиматозная ткань (Ru), Parenchyma (Eng)

**Park** (Tr), Саябақ (Kz), Парк (Ru), Park (Eng)

**Parmak** (Tr), Саусақ (бармақ) (Kz), Палец (Ru), Finger (Eng)

**Parmak izi** (Tr), Саусақ таңбасы (дактилоскопиялық таңба) (Kz), Отпечаток пальца (дактилоскопический отпечаток) (Ru), Fingerprint (Eng)

**Parmak ucu** (Tr), Саусақ ұшы (Kz), Кончик пальца (Ru), Fingertip (Eng)

**Partenogenez** (Tr), Партеногенез (Kz), Партеногенез (Ru), Parthenogenesis (Eng)

**Pasif difüzyon** (Tr), Пассивті (енжар) диффузия (Kz), Пассивная диффузия (Ru), Passive diffusion (Eng)

**Pasif taşınma** (Tr), Пассивті (селқос, енжар) тасымалдау (Kz), Пассивный транспорт (Ru), Passive transport (Eng)

**Patojen** (Tr), Патогендік (ауру туындатушы, ауру дамытатын) (Kz), Патогенный (болезнетворный) (Ru), Pathogen (Eng)

**Patoloji** (Tr), Патология (дерттану, ауру туралы ілім) (Kz), Патология (Ru), Pathology (Eng)

**Pelajik** (Tr), Пелагикалық (Kz), Пелагический (Ru), Pelagic (Eng)

**Pelajik kuşak** (Tr), Пелагикалық аймақ (Kz), Пелагическая зона (Ru), Pelagic zone (Eng)

**Penis** (Tr), Еркектің жыныс мүшесі (Kz), Половой член (Ru), Penis (Eng)

**Penisilin** (Tr), Пенициллин (Kz), Пенициллин (Ru), Penicillin (Eng)

**Pens** (Tr), Медициналық қысқыштар (Kz), Медицинские щипцы (Ru), Medical plier (Eng)

**Pentoz** (Tr), Пентоза (Kz), Пентоза (Ru), Pentose (Eng)

**Pentoz fosfat yolağı** (Tr), Пентоза-фосфатты жол (Kz), Пентозо-фосфатный путь (Ru), Pentose phosphate pathway (Eng)

**Pepsin** (Tr), Пепсин (Kz), Пепсин (Ru), Pepsin (Eng)

**Pepsinojen** (Tr), Пепсиноген (Kz), Пепсиноген (Ru), Pepsinogen (Eng)

**Peptidoglikan (müreın)** (Tr), Пептидогликан (муреин) (Kz), Пептидогликан (муреин) (Ru), Peptidoglycan (murein) (Eng)

**Peptit** (Tr), Пептид (Kz), Пептид (Ru), Peptid (Eng)

**Peptit bağı** (Tr), Пептидтік байланыс (Kz), Пептидная связь (Ru), Peptide bound (Eng)

**Perforin** (Tr), Перфорин (Kz), Перфорин (Ru), Perforin (Eng)

**Periferal sinirler (çevresel sinirler)** (Tr), Перифериялық (шеткі) жүйкелер (Kz), Периферические нервы (Ru), Peripheral nerves (Eng)

**Periferal zar proteini** (*Tr*), Перифериялық (*беткей*) мембраналық ақуыз (*Kz*), Периферический (*поверхностный*) мембранный белок (*Ru*), Peripheral membrane protein (*Eng*)

**Perikart** (*Tr*), Перикард (*жүрек қабы, үлпершек*) (*Kz*), Перикард (*Ru*), Pericard (*Eng*)

**Perikart boşluğu** (*Tr*), Перикард қуысы (*Kz*), Перикардальная полость (*Ru*), Pericardial cavity (*Eng*)

**Perikart sıvısı** (*Tr*), Перикард сұйықтығы (*Kz*), Перикардальная жидкость (*Ru*), Pericardial fluid (*Eng*)

**Perikaryon** (*Tr*), Перикарион (*Kz*), Перикарион (*Ru*), Perikaryon (*Eng*)

**Perikondrium** (*Tr*), Шеміршек қабығы (*Kz*), Надхрящница (*Ru*), Perichondrium (*Eng*)

**Perikraniyum** (*Tr*), Бассүйектің сүйектік қабығы (*Kz*), Надкостница черепа (*Ru*), Pericranium (*Eng*)

**Perimetriyum** (*Tr*), Периметрий (*жатырдың сероздық-сірі қабығы*) (*Kz*), Периметрий (*серозная оболочка матки*) (*Ru*), Perimetrium (*Eng*)

**Perimisyum** (*Tr*), Перимизий (*бұлшық ет будаларын қоршайтын дәнекертіндік қабат*) (*Kz*), Перимизий (*соединительнотканый слой, окружающий мышечные пучки*) (*Ru*), Perimysium (*Eng*)

**Perinöryum** (*Tr*), Периневрий (*нерв талшықтарының будаларын қоршайтын дәнекертіндік қабат*) (*Kz*), Периневрий (*соединительнотканый слой, окружающий пучки нервных волокон*) (*Ru*), Perineurium (*Eng*)

**Perinükleer alan** “zarlararası alan” (*çekirdekте*) (*Tr*), Перинуклеарлық (*ядрода*) кеңістік (*Kz*), Перинуклеарное (*в ядре*) пространство (*Ru*), Perinuclear region (*in nucleus*) (*Eng*)

**Perinükleer kromatin** (*Tr*), Перинуклеарлық хроматин (*Kz*), Перинуклеарный хроматин (*Ru*), Perinuclear chromatin (*Eng*)

**Perinükleolar kromatin** (*Tr*), Ядрошық жанындағы хроматин (*Kz*), Околоядрышковый хроматин (*Ru*), Perinucleolar chromatin (*Eng*)

**Periosteum (kemik zarı)** (*Tr*), Сүйек қабығы (*перуост*) (*Kz*), Надкостница (*перуост*) (*Ru*), Periosteum (*Eng*)

**Periosteum bandı** (*Tr*), Сүйек қабығының манжетасы (*жеңсесі*) (*Kz*), Манжетка надкостницы (*Ru*), Periosteal collar (*Eng*)

**Periton (karın zarı)** (*Tr*), Ішастар (*iшперде*) (*Kz*), Брюшина (*Ru*), Peritoneum (*Eng*)

**Periton sıvısı** (*Tr*), Ішастарының сұйықтығы (*Kz*), Перитонеальная жидкость (*Ru*), Peritoneal fluid (*Eng*)

**Peritübüler kılcallar** (*Tr*), Перитубулярлық капиллярлық тор (*нефронда*) (*Kz*), Перитубулярная капиллярная сеть (*в нефроне*) (*Ru*), Peritubular capillaries (*Eng*)

**Perivasküler alan** (*Tr*), Периваскулярлық (*тамыр төңірегіндегі*) кеңістік (*Kz*), Периваскулярное (*околососудистое*) пространство (*Ru*), Perivascular region (*Eng*)

**Perivitellin boşluk** (*Tr*), Перивителлиндік кеңістік (*zigomada*) (*Kz*), Перивителлиновое пространство (*в зиготе*) (*Ru*), Perivitellin space (*Eng*)

**Perlekan** (*Tr*), Перлекан (*Kz*), Перлекан (*Ru*), Perlecan

**Permeabilite (*geçirgenlik*)** (*Tr*), Өткізгіштік (*Kz*), Проницаемость (*Ru*), Permeability (*Eng*)

**Peroksin (PEX) genleri** (*Tr*), Пероксиндік гендер (*Kz*), Пероксиновые гены (*Ru*), Peroxin (PEX) genes (*Eng*)

**Peroksin proteini** (*Tr*), Пероксиндік ақуыз (*Kz*), Пероксиновый белок (*Ru*), Peroxin protein (*Eng*)

**Peroksizom (*mikrocisim*)** (*Tr*), Пероксисома (*Kz*), Пероксисома (*Ru*), Peroxisome (*Eng*)

**Pestisit** (*Tr*), Пестицид (*Kz*), Пестицид (*Ru*), Pesticide (*Eng*)

**Petal (*taç yaprak*)** (*Tr*), Күлтежапырақша (*Kz*), Лепесток (*Ru*), Petal (*Eng*)

**Peysmeyker (*pace-maker*)** (*Tr*), Пейсмекерлік жасушалар (*P-жасушалар, ритм, ыргақ тудырушы жасушалар*) (*Kz*), Пейсмекерные клетки (*P-клетки, водители ритма*) (*Ru*), Pacemaker (*Eng*)

**Peyzaj** (*Tr*), Ландшафт (*Kz*), Ландшафт (*Ru*), Landscape (*Eng*)

**Peyzaj koruma** (*Tr*), Ландшафт қорғау (*Kz*), Охрана ландшафтов (*сохранения ландшафта*) (*Ru*), Landscape conservation (*Eng*)

**Peyzaj planlama** (*Tr*), Ландшафт жоспарлау (*ландшафтты дизайн*) (*Kz*), Ландшафтное планирование (*Ru*), Landscape planning (*Eng*)

**pH** (*Tr*), pH (*Kz*), pH (*Ru*), pH (*Eng*)

**pH metre** (*Tr*), pH-метр (*Kz*), pH-метр (*Ru*), pH meter (*Eng*)

**PHSC (*çokpotansiyelli kan kök hücresi*)** (*Tr*), Қанның плюрипотенттік дің жасушасы (*ҚПДЖ*) (*Kz*), Плюрипотентная стволовая клетка крови (*ПСКК*) (*Ru*), PHSC (*Pluripotent hematopoietic stem cell*) (*Eng*)

**Pıhtılaşma** (*Tr*), Ұю (*қан ұюы*) (*Kz*), Свертывание (*коагуляция*) крови, Coagulation (*Eng*)

**Pia mater** (*Tr*), Мидың жұмсақ қабығы (*Kz*), Мягкая оболочка головного мозга (*Ru*), Pia mater (*Eng*)

**Pigment dokusu** (*Tr*), Пигменттік тін (*Kz*), Пигментная ткань (*Ru*), Pigment tissue (*Eng*)

**Pigment hücresi (*melanosit*)** (*Tr*), Пигменттік жасуша (*меланоцит*) (*Kz*), Пигментная клетка (*меланоцит*) (*Ru*), Pigment cell (*melanocyte*) (*Eng*)

**Piknoz** (*Tr*), Пикноз (*Kz*), Пикноз (*Ru*), Pyknosis (*Eng*)

**Pilus** (*Tr*), Фимбия (*Kz*), Фимбия (*Ru*), Pilus (*Eng*)

**Pinositoz** (*Tr*), Пиноцитоз (*Kz*), Пиноцитоз (*Ru*), Pinocytosis (*Eng*)

**Piramit şekilli nöron** (*Tr*), Пирамидалық нейрон (*Kz*), Пирамидный нейрон (*Ru*), Pyramidal neuron (*Eng*)

**Pirimidin bileşikleri** (*Tr*), Пиримидиндік қосылыстар (*Kz*), Пиримидиновые соединения (*Ru*), Pirimidin compounds (*Eng*)

**Plakoglobin** (*Tr*), Плакоглобин (*Kz*), Плакоглобин (*Ru*), Plakoglobin (*Eng*)

**Plantasyon (bitki yetiştirme)** (*Tr*), Екпе ағаш (*өсімдік отырғызу, плантация*) (*Kz*), Насаждение (*Ru*), Plantation (*Eng*)

**Plasenta** (*Tr*), Плацента (*баланың жолдасы, шу, қағанақ*) (*Kz*), Плацента (*детское место*) (*Ru*), Placenta (*Eng*)

**Plasenta bariyeri** (*Tr*), Плаценталық барьер (*тосқауыл*) (*Kz*), Плацентарный барьер (*Ru*), Placental barrier (*Eng*)

**Plasmodesma** (*Tr*), Плазмодесма (*Kz*), Плазмодесма (*Ru*), Plasmodesma (*Eng*)

**Plazma** (*Tr*), Плазма (*Kz*), Плазма (*Ru*), Plasma (*Eng*)

**Plazma zarı (plazmalemma, hücre zarı)** (*Tr*), Плазмалық мембрана (*плазмалемма, жасушалық мембрана*) (*Kz*), Плазматическая мембрана (*плазмалемма, клеточная мембрана*) (*Ru*), Plasma membrane (*plasmalemma, cell membrane*) (*Eng*)

**Plazmit** (*Tr*), Плазмид (*Kz*), Плазмида (*Ru*), Plasmid (*Eng*)

**Plazmoliz** (*Tr*), Плазмолиз (*Kz*), Плазмолиз (*Ru*), Plasmolysis (*Eng*)

**Plazmosit (plazma hücreci)** (*Tr*), Плазмалық жасуша (*плазмоцит*) (*Kz*), Плазматическая клетка (*плазмоцит*) (*Ru*), Plasma cell (*Eng*)

**Pleura** (*Tr*), Плевра (*өкпе қабы, өкпеқан*) (*Kz*), Плевра (*Ru*), Pleura (*Eng*)

**Pleura boşluğu** (*Tr*), Плевра қуысы (*Kz*), Плевральная полость (*Ru*), Pleural cavity (*Eng*)

**Pleura sıvısı** (*Tr*), Плевра сұйықтығы (*Kz*), Плевральная жидкость (*Ru*), Pleural fluid (*Eng*)

**Pluripotent** (*Tr*), Плюрипотентті (*Kz*), Плюрипотентный (*Ru*), Pluripotent (*Eng*)

**Pnömosit** (*Tr*), Пневмоцит (*Kz*), Пневмоцит (*Ru*), Pneumocyte (*Eng*)

**Podosit** (*Tr*), Подоцит (*Kz*), Подоцит (*Ru*), Podocyte (*Eng*)

**Poikilositoz** (*Tr*), Пойкилоцитоз (*Kz*), Пойкилоцитоз (*Ru*), Poikilocytosis (*Eng*)

**Poikilotherm hayvanlar (değişkensıcaklı hayvanlar)** (*Tr*), Пойкилотермді организмдер (*Kz*), Пойкилотермных животных (*Ru*), Poikilothermic animals (*Eng*)

**Poikilothermi (değişkensıcaklıklı)** (*Tr*), Пойкилотермия (*Kz*), Пойкилотермия (*эктотермность, холоднокровность*) (*Ru*), Poikilothermy (*Eng*)

**Polen** (*Tr*), Тозаң (*Kz*), Пыльца (*Ru*), Pollen (*Eng*)

**Polen tüpü** (*Tr*), Тозаң түтікшесі (*Kz*), Пыльцевая трубка (*Ru*), Pollen tube (*Eng*)

**Polifaj** (*Tr*), Полифаг (*Kz*), Полифаг (*Ru*), Polyphage (*Eng*)

**Polifiletik** (*Tr*), Полифилетикалық (*Kz*), Полифилетический (*Ru*), Polyphyletic (*Eng*)

**Poligam** (*çokeşli*) (*Tr*), Полигамия (*Kz*), Полигамия (*Ru*), Polygamy (*Eng*)

**Poligenik** (*çokgenli*) (*Tr*), Полигенді (*Kz*), Полигенный (*Ru*), Polygenic (*Eng*)

**Poligenik kalıtım** (*Tr*), Полигенді тұқым қуалау (*Kz*), Полигенная наследственность (*Ru*), Polygenic inheritance (*Eng*)

**Poliklonal** (*Tr*), Поликлональдық (*Kz*), Поликлональный, относящийся к белкам, полученных от нескольких клеточных клонов (*Ru*), Polyclonal (*Eng*)

**Polikromatofil eritroblast** (*Tr*), Полихроматофильді эритробласт (*Kz*), Полихроматофильный эритробласт (*Ru*), Polychromatophilic erythroblast (*Eng*)

**Poliler** (*nötrofil lökositler, polimorfonükleer lökositler*) (*Tr*), Нейтрофильдік (*полиморфты ядролы*) лейкоциттер (*Kz*), Нейтрофильные (*полиморфноядерные*) лейкоциты (*Ru*), Neutrophil leukocytes (*polymorphonuclear leukocytes*) (*İng*)

**Polimeraz** (*Tr*), Полимераза (*Kz*), Полимераза (*Ru*), Polymerase (*Eng*)

**Polimeraz zincir tepkimesi** (*Tr*), Полимеразалық тізбекті реакция (*Kz*), Полимеразная цепная реакция (*Ru*), Polymerase chain reaction (*Eng*)

**Polimorfizm** (*Tr*), Полиморфизм (*Kz*), Полиморфизм (*Ru*), Polymorphism (*Eng*)

**Polinükleotit** (*Tr*), Полинуклеотид (*Kz*), Полинуклеотид (*Ru*), Polynucleotide (*Eng*)

**Polipeptit** (*Tr*), Полипептид (*Kz*), Полипептид (*Ru*), Polypeptide (*Eng*)

**Poliploidi** (*Tr*), Полиплоидия (*Kz*), Полиплоидия (*Ru*), Polyploidy (*Eng*)

**Poliploit** (*Tr*), Полиплоид/-ты (*Kz*), Полиплоид/-ный (*Ru*), Polyploid (*Eng*)

**Poliribozom** (*polizom*) (*Tr*), Полирибосома (*Kz*), Полирибосома (*Ru*), Polyribosome (*Eng*)

**Polisakkarit** (*Tr*), Полисахарид (*Kz*), Полисахарид (*Ru*), Polysaccharide (*Eng*)

**Polispermi** (*Tr*), Полиспермия (*Kz*), Полиспермия (*Ru*), Polyspermy (*Eng*)

**Politen kromozomu** (*Tr*), Политендік хромосома (*Kz*), Политенная хромосома (*Ru*), Polytene chromosome (*Eng*)

**Polizom** (*Tr*), Полисома (*Kz*), Полисома (*полирибосома*) (*Ru*), Polysome (*polyribosome*) (*Eng*)

**Polizomi** (*Tr*), Полисомия (*Kz*), Полисомия (*Ru*), Polysomy (*Eng*)

**Populasyon** (*nüfus, toplum*) (*Tr*), Популяция (*Kz*), Популяция (*население*) (*Ru*), Population (*Eng*)

**Populasyon analizi** (*Tr*), Демографиялық талдау (*Kz*), Демографический анализ (*Ru*), Population analysis (*Eng*)

**Populasyon büyümesi** (*Tr*), Популяцияның өсуі (*Kz*), Рост популяции (*Ru*), Population growth (*Eng*)

**Populasyon dinamiği** (*Tr*), Популяцияның динамикасы (*Kz*), Динамика популяции (*Ru*), Population dynamics (*Eng*)

**Populasyon ekolojisi** (*Tr*), Популяция экологиясы (*Kz*), Экология популяции (*Ru*), Population ecology (*Eng*)

**Populasyon faktörü (nüfus faktörü)** (*Tr*), Популяциялық әсерлер (*Kz*), Фактор популяционный (*Ru*), Population factor (*Eng*)

**Populasyon genetiği** (*Tr*), Популяция генетикасы (*Kz*), Генетика популяции (*Ru*), Population genetics (*Eng*)

**Populasyon sayısı (nüfus sayısı)** (*Tr*), Популяция саны (*Kz*), Численность популяции (*Ru*), Number of population (*Eng*)

**Populasyon yoğunluğu** (*Tr*), Популяция тығыздығы (*Kz*), Плотность популяции (*Ru*), Population density (*Eng*)

**Porin** (*Tr*), Порин (*Kz*), Порин (*Ru*), Porin (*Eng*)

**Post** (*Tr*), Тері (*Kz*), Шкура; кожа (*Ru*), Hide (*Eng*)

**Posterior** (*Tr*), Артқы (*Kz*), Задний (*Ru*), Posterior (*Eng*)

**Posterior nöropor** (*Tr*), Артқы нейропор (*Kz*), Задний нейропор (*Ru*), Posterior neuropore (*Eng*)

**Postgangliyonik teller** (*Tr*), Постганглиялық нервтер (*Kz*), Постганглионарные нервы (*Ru*), Postganglionic nerves (*Eng*)

**Postnatal hemopoiez** (*Tr*), Постнатальдық гемопоэз (*Kz*), Постнатальный гемопоэз (*Ru*), Postnatal hemopoiesis (*Eng*)

**Postsinaptik nöron (sinapssonrası nöron)** (*Tr*), Постсинапстық нейрон (*Kz*), Постсинаптический нейрон (*Ru*), Postsynaptic neuron (*Eng*)

**Postsinaptik zar** (*Tr*), Постсинапстық мембрана (*Kz*), Постсинаптическая мембрана (*Ru*), Postsynaptic membrane (*Eng*)

**Potamodrom** (*Tr*), Потамодром (*Kz*), Потамодром (*Ru*), Potamodromous (*Eng*)

**Pozitif iyon (kation)** (*Tr*), Оң зарядты ион (*катион*) (*Kz*), Положительно заряженный ион (*катион*) (*Ru*), Positive ion (*cation*) (*Eng*)

**Pozitif kontrol** (*Tr*), Оң бақылау (*Kz*), Позитивный (*положительный*) контроль (*Ru*), Positive control (*Eng*)

**Ppm (milyonda bir kısım)** (*Tr*), Миллион бөлігі (*ppm, миллион ішінде бөлшектер*) (*Kz*), млн или мд (*Частей на миллион, миллионная доля*) (*Ru*), ppm (*parts per million*) (*Eng*)

**Preadaptasyon** (*Tr*), Преадаптация (*Kz*), Преадаптация (*заранее существующая возможность приспособления к новым условиям*) (*Ru*), Preadaptation (*Eng*)

**Predatör (avcı hayvan)** (*Tr*), Жыртқыш жануар (*Kz*), Хищник (*Ru*), Predator (*Eng*)

**Preformasyon teorisi** (*Tr*), Преформизм теориясы (*онтогенездің*) (*Kz*), Теория преформизма (*онтогенеза*) (*Ru*), Preformation theory (*Eng*)

**Pregangliyonik teller** (*Tr*), Преганглиялық нервтер (*Kz*), Преганглионарные нервы (*Ru*), Preganglionic nerves (*Eng*)

**Preparat** (*Tr*), Гистологиялық препарат (*Kz*), Гистологический препарат (*Ru*), Tissue slide (*Eng*)

**Presinaptik nöron (*sinapsöncesi nöron*)** (*Tr*), Пресинапстық нейрон (*Kz*), Пресинаптический нейрон (*Ru*), Presynaptic neuron (*Eng*)

**Presinaptik zar** (*Tr*), Пресинапстық мембрана (*Kz*), Пресинаптическая мембрана (*Ru*), Presynaptic membrane (*Eng*)

**Presipitasyon** (*Tr*), Преципитация (*тұну, тұнбаға иөгу*) (*Kz*), Преципитация (*выпадение в осадок*) (*Ru*), Precipitation (*Eng*)

**Primatlar** (*Tr*), Приматтар (*Kz*), Приматы (*Ru*), Primates (*Eng*)

**Primaz** (*Tr*), Праймаза (*Kz*), Праймаза (*Ru*), Primase (*Eng*)

**Primer (*birincil*)** (*Tr*), Алғашқы, бастапқы (*Kz*), Первоначальный (*Ru*), Primer (*primary*) (*Eng*)

**Primer kök (*birincil kök*)** (*Tr*), Алғашқы тамыр (*Kz*), Первичный корень (*Ru*), Primary root (*Eng*)

**Primer kültür (*birincil kültür*)** (*Tr*), Алғашқы дақыл (*Kz*), Первичная культура (*Ru*), Primary culture (*Eng*)

**Primer lenf folikülleri** (*Tr*), Біріншілік лимфа фолликулдары (*Kz*), Первичные лимфатические фолликулы (*Ru*), Primary lymph follicles (*Eng*)

**Primer lizozom (*birincil lizozom*)** (*Tr*), Біріншілік лизосомалар (*Kz*), Первичные лизосомы (*Ru*), Primary lysosome (*Eng*)

**Primer oosit (*birincil oosit*)** (*Tr*), I-реттік ооцит (*Kz*), Ооцит I порядка (*Ru*), Primary oocyte (*Eng*)

**Primer spermatozit (*birincil spermatozit*)** (*Tr*), Бастапқы сперматоцит (*I-реттік сперматоцит*) (*Kz*), Первичный сперматоцит (*сперматоцит I порядка*) (*Ru*), Primary spermatoocyte (*Eng*)

**Primer tüketici (*birincil tüketici*)** (*Tr*), Алғашқы тұтынушы (*Kz*), Первичный потребитель (*Ru*), Primary consumer (*Eng*)

**Primer yapı (*birincil yapı*)** (*Tr*), Бірінші реттік құрылым (*Kz*), Первичная структура (*Ru*), Primary structure (*Eng*)

**Primitif çizgi (*ilkel çizgi*)** (*Tr*), Біріншілік жолақ (*Kz*), Первичная полоска (*Ru*), Primitive streak (*Eng*)

**Primitif oluk (*ilkel oluk*)** (*Tr*), Біріншілік науаша (*Kz*), Первичный желобок (*Ru*), Primitive groove (*Eng*)

**Prion** (*Tr*), Прион (*Kz*), Прион (*Ru*), Prion (*Eng*)

**Prob** (*Tr*), Үлгі (*Kz*), Зонд, проба (*Ru*), Probe (*Eng*)

**Proenzim (*öncül enzim*)** (*Tr*), Профермент (*Kz*), Профермент (*Ru*), Proenzyme (*Eng*)

**Proeritroblast** (*Tr*), Проэритробласт (*Kz*), Проэритробласт (*Ru*), Proerythroblast (*Eng*)



**Profaz** (*Tr*), Профаза (*Kz*), Профаза (*Ru*), Prophase (*Eng*)

**Progesteron** (*Tr*), Прогестерон (*Kz*), Прогестерон (*Ru*), Progesterone (*Eng*)

**Program** (*Tr*), Бағдарлама (*Kz*), Программа (*Ru*), Programme (*Eng*)

**Projen** (*interlökin-1*) (*Tr*), Проген (*интерлейкин-1, ИЛ-1*) (*Kz*), Проген (*интерлейкин-1, ИЛ-1*) (*Ru*), Progen (*interleukin-1*) (*Eng*)

**Prokaryotik hücre** (*Tr*), Прокариоттық жасуша (*Kz*), Прокариотическая клетка (*Ru*), Prokaryotic cell (*Eng*)

**Prokaryotlar** (*Tr*), Прокариоттар (*Kz*), Прокариоты (*Ru*), Prokaryotes (*Eng*)

**Proksimal tübül** (*Tr*), Проксимальді өзекше (*нефронның*) (*Kz*), Проксимальный каналец (*нефрона*) (*Ru*), Proximal tubule (*Eng*)

**Prolaktin** (*Tr*), Пролактин (*Kz*), Пролактин (*Ru*), Prolactin (*Eng*)

**Proliferasyon kıkırdak bölgesi** (*Tr*), Шеміршектің пролиферативтік аймағы (*шеміршектің өсіп-өну аймағы*) (*Kz*), Пролиферативная зона хряща (*зона размножения хряща*) (*Ru*), Proliferative zone of cartilage (*Eng*)

**Prometafaz** (*Tr*), Прометафаза (*Kz*), Прометафаза (*Ru*), Prometaphase (*Eng*)

**Promiyelosit** (*Tr*), Промиелоцит (*Kz*), Промиелоцит (*Ru*), Promyelocyte (*Eng*)

**Promonosit** (*Tr*), Промоноцит (*Kz*), Промоноцит (*Ru*), Promonocyte (*Eng*)

**Pronefroz böbrek** (*Tr*), Пронефрос (*бүйрек алды, бас бөлік бүйрегі*) (*Kz*), Пронефрос (*предпочка, головная почка*) (*Ru*), Pronephrose kidney (*Eng*)

**Pronükleus (öncül çekirdek)** (*Tr*), Пронуклеус (*Kz*), Пронуклеус (*Ru*), Pronucleus (*Eng*)

**Prostaglandin** (*Tr*), Простагландин (*Kz*), Простагландин (*Ru*), Prostaglandin (*Eng*)

**Prostat** (*Tr*), Простата (*куықасты безі*) (*Kz*), Простата (*предстательная железа*) (*Ru*), Prostate (*Eng*)

**Prostetik grup** (*Tr*), Протетикалық топ (*Kz*), Протетическая группа (*Ru*), Prosthetic group (*Eng*)

**Proteaz** (*Tr*), Протеаза (*Kz*), Протеаза (*Ru*), Protease (*Eng*)

**Protein** (*Tr*), Ақуыз (*протеин*) (*Kz*), Белок (*протеин*) (*Ru*), Protein (*Eng*)

**Protein sentezi** (*Tr*), Ақуыз синтезі (*Kz*), Синтез белка (*Ru*), Protein synthesis (*Eng*)

**Proteoglikan** (*Tr*), Протеогликан (*Kz*), Протеогликан (*Ru*), Proteoglycan (*Eng*)

**Proteoliz** (*Tr*), Протеолиз (*ақуыздың ыдырауы*) (*Kz*), Протеолиз (*расщепление белка*) (*Ru*), Proteolysis (*Eng*)

**Proteomiks (proteinbilim)** (*Tr*), Протеомикс (*Kz*), Протеомикс (*Ru*), Proteomics (*Eng*)

**Protobiyont** (*Tr*), Протобионт (*Kz*), Протобионт (*Ru*), Protobiont (*Eng*)

**Protofilament** (*Tr*), Протофиламент (*Kz*), Протофиламент (*Ru*), Protofilament (*Eng*)

**Protokondral doku (*blastem*)** (*Tr*), Бластема (*Kz*), Бластема (*Ru*), Blastema (*Eng*)

**Proton pompası** (*Tr*), Протондық насос (*сopғыш*) (*Kz*), Протонный насос (*Ru*), Proton pump (*Eng*)

**Protoplast** (*Tr*), Протопласт (*Kz*), Протопласт (*Ru*), Protoplast (*Eng*)

**Protoplazmik astrosit** (*Tr*), Протоплазмалық астроцит (*Kz*), Протоплазматический астроцит (*Ru*), Protoplasmic astrocyte (*Eng*)

**Protostomia** (*Tr*), Бірінші рет ауыздылар (*Kz*), Первичноротые (*Ru*), Protostomia (*Eng*)

**Protozoa** (*Tr*), Қарапайымдылар (*Kz*), Простейшие (*Ru*), Protozoa (*Eng*)

**Protrombin** (*Tr*), Протромбин (*Kz*), Протромбин (*Ru*), Prothrombin (*Eng*)

**Protrombinaz** (*Tr*), Протромбиназа (*Kz*), Протромбиназа (*Ru*), Protrombinase (*Eng*)

**Pseudoeozinofil** (*Tr*), Псевдоэозинофил (*Kz*), Псевдоэозинофилия (*Ru*), Pseudoeosinophil (*Eng*)

**Pseudopod (*yalancıayak*)** (*Tr*), Псевдоподия (*Kz*), Псевдоподия (*Ru*), Pseudopodium (*Eng*)

**Pseudosöloom** (*Tr*), Псевдоцелом (*Kz*), Псевдоцелом (*Ru*), Pseudocoelom (*Eng*)

**Pseudounipolar nöron** (*Tr*), Псевдоуниполярлық нейрон (*Kz*), Псевдоуниполярный нейрон (*Ru*), Pseudounipolar neuron (*Eng*)

**Pulmoner embolizm** (*Tr*), Өкпе эмболиясы (*Kz*), Легочная эмболия (*Ru*), Pulmonary embolism (*Eng*)

**Pupa** (*Tr*), Қуыршақ (*Kz*), Куколка (*Ru*), Pupa (*Eng*)

**Purkinje hücreсі** (*Tr*), Пуркинье жасушалары (*Kz*), Клетки Пуркинье (*Ru*), Purkinje cell (*Eng*)

**Purkinje telleri** (*Tr*), Пуркинье талшықтары (*Kz*), Волокна Пуркинье (*Ru*), Purkinje fibers (*Eng*)

**Pürin** (*Tr*), Пурин (*Kz*), Пурин (*Ru*), Purin (*Eng*)

# R

- Radyal bölünme (ışınsal bölünme) (Tr)**, Радиальды сегментация (Kz), Радиальная сегментация (Ru), Radial segmentation (Eng)
- Radyasyon (ışınım) (Tr)**, Радиация (сәуле тарату, сәулелену) (Kz), Радиация (Ru), Radiation (Eng)
- Radyasyon biyolojisi (radyobioloji) (Tr)**, Радиациялық биология (Kz), Радиационная биология (Ru), Radiation biology (radiobiology) (Eng)
- Radyoaktif atık (Tr)**, Радиоактивті қалдықтар (радиоактивті қоқыс) (Kz), Радиоактивные отходы (Ru), Radioactive waste (Eng)
- Radyoaktif kirlenme (Tr)**, Радиоактивті ластану (Kz), Радиоактивное загрязнение (Ru), Radioactive contamination (Eng)
- Radyoaktivite (Tr)**, Радиоактивтілік (Kz), Радиоактивность (Ru), Radioactivity (Eng)
- Radyoaktivite seviyesi (Tr)**, Радиоактивті деңгей (Kz), Уровень радиоактивности (Ru), Radioactivity level (Eng)
- Radyoekoloji (Tr)**, Радиоэкология (Kz), Радиоэкология (Ru), Radioecology (Eng)
- Radyoimmün belirleme (Tr)**, Радиоиммунды үлгі (Kz), Радиоиммунная проба (Ru), Radioimmunassay (Eng)
- Radyoizotop (Tr)**, Радиоизотоп (Kz), Радиоизотоп (Ru), Radioisotope (Eng)
- Radyoloji (ışınbilim) (Tr)**, Радиология (Kz), Радиология (Ru), Radiology (Eng)
- Ranvier boğumları (Tr)**, Ранвье аралықтары (бунақтары) (Kz), Узловые перехваты Ранвье (Ru), Nodes of Ranvier (Eng)
- Raşitizm (Tr)**, Рахит (мешел, кешек) (Kz), Рахит (Ru), Rashitism (Eng)
- Reaksiyon (tepki) (Tr)**, Реакция (серпіліс, серпілу, жауап қайтару) (Kz), Реакция (Ru), Reaction (Eng)
- Redüktaz (Tr)**, Редуктаза (Kz), Редуктаза (Ru), Reductase (Eng)
- Refleks yaуı (Tr)**, Рефлекстік доға (Kz), Рефлекторная дуга (Ru), Reflex arch (Eng)
- Rejenerasyon (onarım) (Tr)**, Регенерация (қалпына келу) (Kz), Регенерация (восстановление) (Ru), Regeneration (Eng)
- Rekabet (Tr)**, Бақталастық (бәсекелестік) (Kz), Конкуренция (Ru), Competition (Eng)
- Rekombinant (Tr)**, Рекомбинант (Kz), Рекомбинант (Ru), Recombinant (Eng)
- Rekombinant DNA (Tr)**, Рекомбинант ДНК (Kz), ДНК-рекомбинант (Ru), Recombinant DNA (Eng)

**Rekombinant DNA teknolojisi** (*Tr*), Рекомбинант ДНК-ның технологиясы (*Kz*), Технология ДНК-рекомбинанта (*Ru*), Recombinant DNA technology (*Eng*)

**Rektum** (*Tr*), Тік ішек (*Kz*), Прямая кишка (*Ru*), Rectum (*Eng*)

**Relatif biyolojik etkinlik (RBE)** (*Tr*), Салыстырмалы биологиялық тиімділік (*Kz*), Относительная биологическая эффективность (*Ru*), Relative biological effectiveness (RBE) (*Eng*)

**Renal arter** (*Tr*), Бүйрек артериясы (*Kz*), Почечная артерия (*Ru*), Renal artery (*Eng*)

**Renal korteks** (*Tr*), Бүйректің қыртыс заты (*Kz*), Корковое вещество почки (*Ru*), Renal cortex (*Eng*)

**Renal ven** (*Tr*), Бүйрек венасы (*Kz*), Почечная вена (*Ru*), Renal vein (*Eng*)

**Renin** (*Tr*), Ренин (*Kz*), Ренин (*Ru*), Renin (*Eng*)

**Renk körlüğü (Daltonizm)** (*Tr*), Дальтонизм (*Kz*), Цветовая слепота (*дальтонизм, ахроматопсия, монохромазия*) (*Ru*), Color blindness (*Daltonism*) (*Eng*)

**Replikasyon (eşleşme)** (*Tr*), Репликация (*көшіру, екі есе арттыру*) (*Kz*), Репликация (*копирование, удвоение*) (*Ru*), Replication (*Eng*)

**Represyon (baskılama)** (*Tr*), Репрессия (*жазалау, езу, жоқ ету*) (*Kz*), Репрессия (*наказание, подавление*) (*Ru*), Repression (*Eng*)

**Reseptör (almaç)** (*Tr*), Рецептор (*қабылдағыш*) (*Kz*), Рецептор (*Ru*), Receptor (*Eng*)

**Reseptör aracılığıyla endositoz** (*Tr*), Рецептор келістіруімен өтетін эндоцитоз (*Kz*), Опосредованный рецептором эндоцитоз (*Ru*), Receptor mediated endocytosis (*Eng*)

**Resesif (çekinik)** (*Tr*), Рецессивтік (*Kz*), Рецессивный (*Ru*), Recessive (*Eng*)

**Resiprokal çaprazlama** (*Tr*), Реципрокты будандасу (*Kz*), Реципрокное скрещивание (*Ru*), Reciprocal cross (*Eng*)

**Restriksiyon enzimleri** (*Tr*), Шектеуші ферменттер (*Kz*), Ограничивающие ферменты (*Ru*), Restriction enzymes (*Eng*)

**Retiküler bağ dokusu** (*Tr*), Ретикулярлық дәнекер тін (*Kz*), Ретикулярная соединительная ткань (*Ru*), Reticular connective tissue (*Eng*)

**Retiküler bez** (*Tr*), Ретикулярлық без (*Kz*), Ретикулярная железа (*Ru*), Reticular gland (*Eng*)

**Retiküler fibril (argirofil fibril)** (*Tr*), Ретикулярлық (*аргирофильдік*) талшық (*Kz*), Ретикулярное (*аргирофильное*) волокно (*Ru*), Reticular (*argyrophilic*) fiber (*Eng*)

**Retiküler hücre** (*Tr*), Ретикулярлық жасуша (*Kz*), Ретикулярная клетка (*Ru*), Reticular cell (*Eng*)

**Retikülosit** (*Tr*), Ретикулоцит (*Kz*), Ретикулоцит (*Ru*), Reticulocyte (*Eng*)

**Retina** (*Tr*), Көздің тор қабығы (*Kz*), Сетчатка (*сетчатая оболочка*) глаза (*Ru*), Retina (*Eng*)

**Riboflavin (B2 vitamini)** (*Tr*), Рибофлавин (*витамин B2*) (*Kz*), Рибофлавин (*витамин B2*) (*Ru*), Riboflavin (*vitamin B2*) (*Eng*)

**Ribonükleaz** (*Tr*), Рибонуклеаза (*Kz*), Рибонуклеаза (*Ru*), Ribonuclease (*Eng*)

**Ribonükleik asit (RNA)** (*Tr*), Рибонуклеин қышқылы (*Kz*), Рибонуклеиновая кислота (*PHK*) (*Ru*), Ribonucleic acid (*RNA*) (*Eng*)

**Ribonükleosit** (*Tr*), Рибонуклеозид (*Kz*), Рибонуклеозид (*Ru*), Ribonucleoside (*Eng*)

**Ribonükleotit** (*Tr*), Рибонуклеотид (*Kz*), Рибонуклеотид (*Ru*), Ribonucleotide (*Eng*)

**Riboz** (*Tr*), Рибоза (*Kz*), Рибоза (*Ru*), Ribose (*Eng*)

**Ribozim** (*Tr*), Рибозим (*Kz*), Рибозим (*Ru*), Ribozyme (*Eng*)

**Ribozom** (*Tr*), Рибосома (*Kz*), Рибосома (*Ru*), Ribosome (*Eng*)

**Ribozomal RNA (rRNA)** (*Tr*), Рибосомалық РНҚ (*pPHK*) (*Kz*), Рибосомальная РНҚ (*pPHK*) (*Ru*), Ribosomal RNA (*rRNA*) (*Eng*)

**Ribozomun A bölgesi** (*Tr*), Рибосоманың А-бөлігі (*Kz*), А-участок рибосомы (*Ru*), A site of ribosome (*Eng*)

**Ribozomun büyük altbirimi** (*Tr*), Рибосоманың үлкен суббірлігі (*Kz*), Большая субъединица рибосомы (*Ru*), Large ribosomal subunit (*Eng*)

**Ribozomun E bölgesi** (*Tr*), Рибосоманың Е-бөлігі (*Kz*), Е-участок рибосомы (*Ru*), E site of ribosome (*Eng*)

**Ribozomun küçük altbirimi** (*Tr*), Рибосоманың кіші суббірлігі (*Kz*), Малая субъединица рибосомы (*Ru*), Small ribosomal subunit (*Eng*)

**Ribozomun P bölgesi** (*Tr*), Рибосоманың Р-бөлігі (*Kz*), Р-участок рибосомы (*Ru*), P site of ribosome (*Eng*)

**Risk analizi** (*Tr*), Қауіп қатерді талдау (*Kz*), Анализ риска (*Ru*), Risk analysis (*Eng*)

**Ritmik kasılma** (*Tr*), Ырғақты жиырылу (*қысқару*) (*Kz*), Ритмическое сокращение (*Ru*), Rhythmic contraction (*Eng*)

**RNA** (*Tr*), РНҚ (*Kz*), РНҚ (*Ru*), RNA (*Eng*)

**RNA ligaz** (*Tr*), РНҚ-лигаза (*Kz*), РНҚ-лигаза (*Ru*), RNA ligase (*Eng*)

**RNA polimeraz** (*Tr*), РНҚ-полимераза (*Kz*), РНҚ-полимераза (*Ru*), RNA polymerase (*Eng*)

**RNA'ya bağımlı DNA polimeraz** (*Tr*), РНҚ-ға тәуелді ДНҚ-полимераза (*Kz*), РНҚ-зависимая ДНҚ-полимераза (*Ru*), RNA dependent DNA polymerase (*Eng*)

**Rodopsin** (*Tr*), Родопсин (*Kz*), Родопсин, зрительный пурпур (*Ru*), Rhodopsin (*Eng*)

**Rotiferler (Rotifera)** (*Tr*), Коловраткалар (*Kz*), Коловратки (*Ru*), Rotifers (*Rotifera*) (*Eng*)

**Ruffini cisimciği** (*Tr*), Руффини денешігі (*Kz*), Тельце Руффини (*Ru*), Ruffini's corpuscle (*Eng*)

**Russell cisimciđi** (*Tr*), Расселл денешігі (*Kz*), Тельце Рассела (*Ru*), Russell's body (*Eng*)

**Rüzgârla tozlaşma** (*Tr*), Авиатозаңдату (*Kz*), Авиаопыление (*Ru*), Wind pollination (*anemophily*) (*Eng*)

# S

- S evresi (*mitoz bölünmede*)** (Tr), Митоздық циклдің S-кезеңі (Kz), S-период митотического цикла (Ru), S phase (Eng)
- Sabitleme (*fiksasyon*)** (Tr), Фиксация (*бекіту*) (Kz), Фиксация (*закрепление*) (Ru), Fixation (Eng)
- Sabitleyici (*fiksatif*)** (Tr), Фиксатор (*бекіткіш*) (Kz), Фиксатор (*закрепитель, фиксирующее вещество*) (Ru), Fixative (Eng)
- Sacculus** (Tr), Қапшық (*шар тәрізді қапшық*) (Kz), Мешочек (*сферический мешочек*) (Ru), Sacculus (Eng)
- Safra (öd)** (Tr), Өт (Kz), Желчь (Ru), Bile (Eng)
- Safra kanalı (*öd kanalı*)** (Tr), Өт түтігі (Kz), Желчный проток (Ru), Bile duct (*gall duct*) (Eng)
- Safra kesesi (*öd kesesi*)** (Tr), Өт қабы (Kz), Желчный пузырь (Ru), Bile bladder (*gall bladder*) (Eng)
- Sağ** (Tr), Оң (Kz), Правый (Ru), Right (Eng)
- Sakkaroz** (Tr), Сахароза (Kz), Сахароза (Ru), Saccharose (Eng)
- Salgı** (Tr), Секрет (*сөл, сыртқы секрециялық бездің өнімі*) (Kz), Секрет (*сок, продукт железы внешней секреции*) (Ru), Secretion (Eng)
- Salgı bezi** (Tr), Секреторлық (*сөл шығаратын, сөлденісті*) без (Kz), Секреторная (*секретирующая*) железа (Ru), Secretory gland (Eng)
- Salgı kanalı** (Tr), Ендіріме (*аралық*) өзек (Kz), Вставочный проток (Ru), Intercalated (*secretion*) duct (Eng)
- Salgılamak** (Tr), Секреция (*сөл шығару, сөлденіс*) (Kz), Секреция (*выделение секрета, сока*) (Ru), Secrete (Eng)
- Santrifüj** (Tr), Центрифуга (Kz), Центрифуга (Ru), Centrifuge (Eng)
- Sarkolemma (*kas zarı*)** (Tr), Сарколемма (Kz), Сарколемма (Ru), Sarcolemma (Eng)
- Sarkomer** (Tr), Саркомер (Kz), Саркомер (Ru), Sarcomere (Eng)
- Sarkomerin A bandı** (Tr), Саркомердің А-дискі (Kz), А-диск саркомера (Ru), A band of sarcomere (Eng)
- Sarkomerin H bölgesi** (Tr), Саркомердің H-зоначы (Kz), H-зона саркомера (Ru), H zone of sarcomere (Eng)
- Sarkomerin I bandı** (Tr), Саркомердің I-дискі (Kz), I-диск саркомера (Ru), I band of sarcomere (Eng)
- Sarkomerin Z çizgisi** (Tr), Саркомердің Z-линичысы (Kz), Z-линичя саркомера (Ru), Z lines of sarcomere (Eng)
- Sarkoplazma** (Tr), Саркоплазма (Kz), Саркоплазма (Ru), Sarcoplasm (Eng)

**Sarkoplazmik retikulum** (*Tr*), Саркоплазмалық тор (*Kz*), Саркоплазматическая сеть (*Ru*), Sarcoplasmic reticulum (*Eng*)

**Sarkotübüller** (*Tr*), Саркотубулалар (*түтікшелер*) (*Kz*), Саркотубулы (*Ru*), Sarcotobules (*Eng*)

**Sarkozom** (*Tr*), Саркосома (*Kz*), Саркосома (*Ru*), Sarcosome (*Eng*)

**Sarmal** (*Tr*), Спираль (*Kz*), 1. Спираль, 2. Завиток ушной раковины (*Ru*), Helix (*Eng*)

**Satellit hücre** (*uydu hücre*) (*Tr*), Сателлит жасушасы (*миосателлитоцит*) (*Kz*), Клетка-сателлит (*миосателлитоцит*) (*Ru*), Satellite cell (*Eng*)

**Savan** (*Tr*), Саванна (*Kz*), Саванна (*Ru*), Savanna (*Eng*)

**Savan bölgesi** (*Tr*), Саванна аймағы (*Kz*), Зона саванн (*Ru*), Zone of savanna (*Eng*)

**Savunma (koruma)** (*Tr*), Қорғау (*қорғаныс*) (*Kz*), Защита (*Ru*), Protection (*Eng*)

**Savunma tepkisi** (*Tr*), Қорғаныш әрекет (*Kz*), Защитная реакция (*Ru*), Defense reaction (*Eng*)

**Schwann hücre** (*Tr*), Шванн жасушасы (*Kz*), Шванновская клетка (*Ru*), Schwann cell (*Eng*)

**Seçici geçirgenlik** (*Tr*), Тандамалы өткізгіштік (*Kz*), Избирательная проницаемость (*Ru*), Selective permeability (*Eng*)

**Seçme (seçilme, seleksiyon)** (*Tr*), Сұрыптау (*іріктеу*) (*Kz*), Селекция (*отбор*) (*Ru*), Selection (*Eng*)

**Sedimentasyon katsayısı** (*Tr*), Тұнбаның түзілу коэффициенті (*Kz*), Коэффициент образования осадков (*Ru*), Sedimentation coefficient (*Eng*)

**Segmentasyon (bölünme)** (*Tr*), Сегменттелу (*дененің немесе жеке мүшелердің бірнеше бөлшектер - сегменттерге бөлінуі*) (*Kz*), Сегментация (*разделение тела или отдельных органов на ряд участков - сегментов*) (*Ru*), Segmentation (*Eng*)

**Sekonder kök (secondary kök)** (*Tr*), Қосымша тамыр (*Kz*), Вторичный корень (*Ru*), Secondary root (*Eng*)

**Sekonder lizozom (ikincil lizozom)** (*Tr*), Екіншілік (*екінші реттік*) лизосома (*Kz*), Вторичная лизосома (*Ru*), Secondary lysosome (*Eng*)

**Sekonder oosit (ikincil oosit)** (*Tr*), Екіншілік (*екінші реттік*) ооцит (*Kz*), Вторичный ооцит (*Ru*), Secondary oocyte (*Eng*)

**Sekonder spermatozoid (ikincil spermatozoid)** (*Tr*), Екінші реттік сперматоцит (*Kz*), Сперматоцит II порядка (*Ru*), Secondary spermatozoite (*Eng*)

**Sekretin** (*Tr*), Секретин (*Kz*), Секретин (*Ru*), Secretin (*Eng*)

**Selektin** (*Tr*), Селектин (*Kz*), Селектин (*Ru*), Selectin (*Eng*)

**Selülaz** (*Tr*), Целлюлаза (*Kz*), Целлюлаза (*Ru*), Cellulase (*Eng*)

**Selüloz** (*Tr*), Целлюлоза (*Kz*), Целлюлоза (*Ru*), Cellulose (*Eng*)



**Selüloz mikrofibrilleri** (*Tr*), Целлюлозальық микроталшықтар (*Kz*),  
 Целлюлозные микроволокна (*Ru*), Cellulosic microfibers (*Eng*)  
**Semen** (*meni*) (*Tr*), Ұрық (*шаует*) (*Kz*), Семя (*сперма*) (*Ru*), Semen (*Eng*)  
**Seminal kesecik** (*Tr*), Шаует қуықшасы (*Kz*), Семенной пузырек (*Ru*),  
 Seminal sac (*Eng*)  
**Seminifer tübül** (*Tr*), Ұрық тасымалдайтын түтікше (*Kz*), Семенная  
 трубочка (*Ru*), Seminiferous tubule (*Eng*)  
**Semipermeabilite** (*yarigeçirgenlik*) (*Tr*), Жартылай өткізгіштік (*Kz*),  
 Полупроницаемость (*Ru*), Semipermeability (*Eng*)  
**Semipermeabl** (*yarigeçirgen*) (*Tr*), Жартылай өткізуші (*Kz*),  
 Полупроницаемый (*Ru*), Semipermeable (*Eng*)  
**Sempatik sinir sistemi** (*Tr*), Симпатикалык нерв жүйесі (*Kz*),  
 Симпатическая нервная система (*Ru*), Sympathetic nervous system (*Eng*)  
**Sensorik** (*duyu*) **nöron** (*Tr*), Сызгіш (*сезімтал, афференттік*) нейрон (*Kz*),  
 Чувствительный (*афферентный*) нейрон (*Ru*), Sensory (*afferent*) neuron  
 (*Eng*)  
**Sentaz** (*ligaz*) (*Tr*), Синтаза (*Kz*), Синтаза (*Ru*), Synthase (*ligase*) (*Eng*)  
**Sentez** (*Tr*), Синтез (*Kz*), Синтез (*Ru*), Synthesis (*Eng*)  
**Sentriyol** (*Tr*), Центриоль (*Kz*), Центриоль (*Ru*), Centriole (*Eng*)  
**Sentromer** (*Tr*), Центромера (*Kz*), Центромера (*Ru*), Centromere (*Eng*)  
**Sentrozom** (*MTOC*) (*Tr*), Центросома (*Kz*), Центросома (*Ru*), Centrosome  
 (*MTOC*) (*Eng*)  
**Sepal** (*çanak yaprak*) (*Tr*), Тостағанжапырақша (*Kz*), Чашелистик (*Ru*),  
 Sepal (*Eng*)  
**Septa** (*Tr*), Қалқа (*Kz*), Перегородка (*Ru*), Septa (*Eng*)  
**Sera** (*Tr*), Жылыжай (*Kz*), Оранжерея (*Ru*), Greenhouse (*Eng*)  
**Sera etkisi** (*Tr*), Көшетхана эффекті (*Kz*), Парниковый эффект (*Ru*),  
 Greenhouse effect (*Eng*)  
**Serbest ribozomlar** (*Tr*), Еркін рибосомалар (*Kz*), Свободные рибосомы  
 (*Ru*), Free ribosomes (*Eng*)  
**Serbest sinir uçları** (*Tr*), Еркін нерв ұштары (*Kz*), Свободные нервные  
 окончания (*Ru*), Free nerve endings (*Eng*)  
**Serebellum** (*beyincik*) (*Tr*), Мишық (*Kz*), Мозжечок (*Ru*), Cerebellum (*Eng*)  
**Serebral korteks** (*beyin kabuğu*) (*Tr*), Ми қыртысы (*Kz*), Кора головного  
 мозга (*Ru*), Cerebral cortex (*Eng*)  
**Serebrum** (*beyin*) (*Tr*), Ми (*Kz*), Головной мозг (*Ru*), Serebrum (*brain*) (*Eng*)  
**Serotonin** (*Tr*), Серотонин (*Kz*), Серотонин (*Ru*), Serotonin (*Eng*)  
**Serö-müköz bez** (*Tr*), Ақуызды-шырышты (*ақуызды-кілегейлі*) без (*Kz*),  
 Белково-слизистая железа (*Ru*), Seromucous gland (*Eng*)  
**Seröz bez** (*Tr*), Ақуызды без (*Kz*), Белковая железа (*Ru*), Serous gland (*Eng*)  
**Seröz zar** (*Tr*), Сірлі қабық (*Kz*), Серозная оболочка (*Ru*), Serous membrane  
 (*Eng*)

**Serözaltı fasiya** (*Tr*), Серозды (*сірлі*) қабықтың мезотелийі астындағы дәнекертінді табақшасы (*Kz*), Соединительнотканная пластинка серозной оболочки, расположенная под мезотелием (*Ru*), Subserous fascia (*Eng*)

**Sert damak** (*Tr*), Қатты таңдай (*Kz*), Твердое нёбо (*Ru*), Hard palate (*Eng*)

**Sert kemik** (*dolgun kemik*) (*Tr*), Сүйектің қатты заты (*Kz*), Компактное вещество кости (*Ru*), Compact bone (*Eng*)

**Sert su** (*kireçli su*) (*Tr*), Кермек су (*Kz*), Жесткая вода (*Ru*), Hard water (*Eng*)

**Sertoli hücreсі** (*Tr*), Сертоли жасушасы (*Kz*), Клетка Сертоли (*Ru*), Sertoli cell (*Eng*)

**Serum** (*Tr*), Сарысу (*Kz*), Сыворотка (*Ru*), Serum (*Eng*)

**Serum albümini** (*Tr*), Сарысу альбумині (*Kz*), Сывороточный альбумин (*Ru*), Serum albumin (*Eng*)

**Serum lipoproteinleri** (*Tr*), Сарысулық липопротеиндер (*Kz*), Сывороточные липопротеины (*Ru*), Serum lipoproteins (*Eng*)

**Serviks** (*Tr*), Жатырдың мойыны (*Kz*), Шейка матки (*Ru*), Cervix (*Eng*)

**Sharpey fibrilleri** (*delici fibriller*) (*Tr*), Шарпей талшықтары (*Kz*), Шарпеевские волокна (*Ru*), Sharpey's fibers (*Eng*)

**Sıcakkanlı** (*Tr*), Жылықандылар (*эндотермиктер*) (*Kz*), Теплокровные (*эндотермику*) (*Ru*), Endothermic (*warm-blooded*) (*Eng*)

**Sıcaklığа dayanıklılık** (*Tr*), Ыстыққа төзімділік (*Kz*), Жароустойчивость (*Ru*), Heat resistance (*Eng*)

**Sıçan** (*Tr*), Егеуқұйрық (*Kz*), Крыса (*Ru*), Rat (*Eng*)

**Sıçrayan genler** (*hareketli kalıtsal öğeler, transpozonlar*) (*Tr*), Орын ауыстыратын гендер (*транспозондар*) (*Kz*), Перемещающиеся гены (*транспозоны*) (*Ru*), Transposable elements (*transposon*) (*Eng*)

**Sığsu bölgesi** (*neritik bölge*) (*Tr*), Жағалауға жақын аймақ (*Kz*), Неритическая, прибрежная зона (*Ru*), Neritic zone (*Eng*)

**Sıkı bağ dokusu** (*Tr*), Тығыз дәнекер тіні (*Kz*), Плотная соединительная ткань (*Ru*), Dense connective tissue (*Eng*)

**Sıkı bağlantı** (*zonula occludens*) (*Tr*), Тығыз байланыс (*zonula occludens - ілінісу белдікшесі*) (*Kz*), Плотное соединение (*zonula occludens - поясok замыкания*) (*Ru*), Tight junction (*zonula occludens*) (*Eng*)

**Sınıflandırma** (*Tr*), Жіктелу (*Kz*), Классификация (*Ru*), Classification (*Eng*)

**Sırt** (*Tr*), Арқа (*Kz*), Спинной (*Ru*), Back (*Eng*)

**Sırt yüzgeci** (*Tr*), Дорсальді жүзбеқанат (*Kz*), Спинной плавник (*дорсальный плавник*) (*Ru*), Dorsal fin (*Eng*)

**Sıtma** (*Tr*), Безгек (*Kz*), Малярия (*Ru*), Malaria (*Eng*)

**Sıvı** (*Tr*), Сұйық (*сұйықтық*) (*Kz*), Жидкость (*Ru*), Fluid (*Eng*)

**Sıvı besi ortamı** (*Tr*), Сорпа себіндісі (*Kz*), Бульонная культура (*Ru*), Broth culture (*Eng*)

**Sıvı kromatografi** (*Tr*), Сұйықтық хроматография (*Kz*), Жидкая хроматография (*Ru*), Liquid chromatography (*Eng*)

**Sidik** (*idrar*) (*Tr*), Несеп (*зәр*) (*Kz*), Моча (*Ru*), Urine (*Eng*)

**Sidik kesesi** (*idrar kesesi, mesane*) (*Tr*), Қуық (*Kz*), Мочевой пузырь (*Ru*), Urinary bladder (*Eng*)

**Sifinkter** (*Tr*), Сфинктер (*қысқыш, айналыық*) (*Kz*), Сфинктер (*Ru*), Sphincter (*Eng*)

**Sil** (*kinosil, titrek tüyü*) (*Tr*), Кірпікшелер (*киноцилия*) (*Kz*), Киноцилия (*Ru*), Cilium (*kinocilium*) (*Eng*)

**Silindirik epitel hücre** (*Tr*), Призмалық эпителий жасушасы (*призмалық эпителиоцит*) (*Kz*), Призматическая эпителиальная клетка (*призматический эпителиоцит*) (*Ru*), Prismatic epithelial cell (*Eng*)

**Simbiyont** (*ortak yaşayan*) (*Tr*), Симбионт (*Kz*), Симбионт (*Ru*), Symbiont (*Eng*)

**Simbiyoz** (*ortak yaşam*) (*Tr*), Симбиоз (*Kz*), Симбиоз (*Ru*), Symbiosis (*Eng*)

**Simpatrik** (*Tr*), Симпатрикалық (*Kz*), Симпатрический (*Ru*), Sympatric (*Eng*)

**Simport** (*Tr*), Симпорт (*Kz*), Симпорт (*Ru*), Symport (*Eng*)

**Sinaps** (*Tr*), Синапс (*Kz*), Синапс (*Ru*), Synapse (*Eng*)

**Sinapsöncesi nöron** (*presinaptik nöron*) (*Tr*), Пресинапстық нейрон (*Kz*), Пресинаптический нейрон (*Ru*), Presynaptic neuron (*Eng*)

**Sinapssonrası nöron** (*postsinaptik nöron*) (*Tr*), Постсинапстық нейрон (*Kz*), Постсинаптический нейрон (*Ru*), Postsynaptic neuron (*Eng*)

**Sinaptik kesecik** (*Tr*), Синапстық көбікше (*Kz*), Синаптический пузырек (*Ru*), Synaptic vesicle (*Eng*)

**Sinaptik uç** (*Tr*), Синапстық полюс (*Kz*), Синаптический полюс (*Ru*), Synaptic end (*Eng*)

**Sinaptik yarık** (*Tr*), Синапстық саңылау (*Kz*), Синаптическая щель (*Ru*), Synaptic cleft (*Eng*)

**Sindirim** (*Tr*), Ас қорыту (*Kz*), Пищеварение (*Ru*), Digestion (*Eng*)

**Sindirim kanalı** (*Tr*), Ас қорыту түтігі (*асқазан-ішек жолы*) (*Kz*), Пищеварительный канал (*желудочно-кишечный тракт*) (*Ru*), Digestive tract (*Eng*)

**Sindirim sistemi** (*Tr*), Ас қорыту жүйесі (*Kz*), Пищеварительная система (*Ru*), Digestive system (*Eng*)

**Sinekler** (*Tr*), Қосқанаттылар (*Kz*), Двукрылые (*Ru*), Flies (*Eng*)

**Sinekoloji** (*Tr*), Синэкология (*Kz*), Синэкология (*биоэкология, экология сообществ*) (*Ru*), Synecology (*Eng*)

**Sinerjizm** (*sinerji*) (*Tr*), Синергизм (*Kz*), Синергизм (*Ru*), Synergism (*synergy*) (*Eng*)

**Sinir dokusu** (*Tr*), Жүйке тіні (*нерв тіні*) (*Kz*), Нервная ткань (*Ru*), Nervous tissue (*Eng*)

**Sinir düğümü (gangliyon)** (*Tr*), Ганглий (*нерв, жүйке түйіні*) (*Kz*), Ганглий (*нервный узел*) (*Ru*), Ganglion (*Eng*)

**Sinir hücreсі** (*Tr*), Нейрон (*нерв жасушасы, нейроцит*) (*Kz*), Нейрон (*нервная клетка, нейроцит*) (*Ru*), Neuron (*Eng*)

**Sinir sistemi** (*Tr*), Жүйке жүйесі (*нерв жүйесі*) (*Kz*), Нервная система (*Ru*), Nervous system (*Eng*)

**Sinir uyarısı** (*Tr*), Нерв импульсы (*жүйке серпіні*) (*Kz*), Нервный импульс (*Ru*), Neural impuls (*Eng*)

**Sinoatrial düğüm (S-A düğümü)** (*Tr*), Қойнау-жүрекше түйіні (*C-A түйін*) (*Kz*), Синусно-предсердный узел (*C-A узел*) (*Ru*), Sinoatrial node (*S-A node*) (*Eng*)

**Sinoviyal sıvı** (*Tr*), Синовиальді сұйықтық (*синовия*) (*Kz*), Синовиальная жидкость (*синовия*) (*Ru*), Synovial fluid (*Eng*)

**Sinoviyal zar** (*Tr*), Синовиальді жарғақ (*Kz*), Синовиальная мембрана (*Ru*), Synovial membrane (*Eng*)

**Sinsitiyotrofoblast** (*Tr*), Синцитотрофобласт (*Kz*), Синцитотрофобласт (*Ru*), Syncytiotrophoblast (*Eng*)

**Sinuzoit** (*Tr*), Синусоид (*Kz*), Синусоид (*Ru*), Sinusoid (*Eng*)

**Sinyal** (*Tr*), Сигнал (*шартты белгі*) (*Kz*), Сигнал (*условный знак*) (*Ru*), Signal (*Eng*)

**Sinyal peptit** (*Tr*), Сигнальдық пептид (*Kz*), Сигнальный пептид (*Ru*), Signal peptide (*Eng*)

**Sinyal tanıma parçası** (*Tr*), Сигнал танитын түйіршік (*Kz*), Частица, опознающая сигнал (*Ru*), Signal recognition particle (*Eng*)

**Sis** (*Tr*), Тұмша (*Kz*), Смог (*Ru*), Smog (*Eng*)

**Sitogenez** (*Tr*), Цитогенез (*жасушаның пайда болуы, дамуы және өзгеруі*) (*Kz*), Цитогенез (*образование, развитие и изменения клетки*) (*Ru*), Cytogenesis (*Eng*)

**Sitokin** (*Tr*), Цитокин (*Kz*), Цитокин (*Ru*), Cytokine (*Eng*)

**Sitokinez** (*Tr*), Цитокинез (*Kz*), Цитокинез (*Ru*), Cytokinesis (*Eng*)

**Sitokrin salgılama** (*Tr*), Цитокриндік секреция (*Kz*), Цитокринная секреция (*Ru*), Cytocrine secretion (*Eng*)

**Sitokrom** (*Tr*), Цитохром (*Kz*), Цитохром (*Ru*), Cytochrome (*Eng*)

**Sitokrom oksidaz** (*Tr*), Цитохромоксидаза (*Kz*), Цитохромоксидаза (*Ru*), Cytochrome oxidase (*Eng*)

**Sitokrom P450** (*Tr*), Цитохром P-450 (*Kz*), Цитохром P-450 (*Ru*), Cytochrome P450 (*Eng*)

**Sitolog** (*Tr*), Цитолог (*Kz*), Цитолог (*Ru*), Cytologist (*Eng*)

**Sitoloji (hücrebilim)** (*Tr*), Цитология (*жасуша туралы ілім*) (*Kz*), Цитология (*учение о клетке*) (*Ru*), Cytology (*cell science*) (*Eng*)

**Sitolojik** (*Tr*), Цитологиялық (*Kz*), Цитологический (*Ru*), Cytological (*Eng*)

**Sitolojik harita** (*Tr*), Цитологиялық карта (*Kz*), Цитологическая карта (*Ru*), Cytological maps (*Eng*)

**Sitoplazma** (*Tr*), Цитоплазма (*Kz*), Цитоплазма (*Ru*), Cytoplasm (*Eng*)

**Sitoplazmik gen** (*Tr*), Цитоплазмалық ген (*Kz*), Цитоплазматический ген (*Ru*), Cytoplasmic gene (*Eng*)

**Sitoplazmik kalıtım** (*Tr*), Цитоплазмалық тұқым қуалау (*Kz*), Цитоплазматическая наследственность (*Ru*), Cytoplasmic inheritance (*Eng*)

**Sitoplazmik köprü** (*Tr*), Цитоплазмалық көпір (*Kz*), Цитоплазматический мост (*Ru*), Cytoplasmic bridge (*Eng*)

**Sitosol** (*Tr*), Цитозоль (*гуалоплазма, жасушалық матрикс*) (*Kz*), Цитозоль (*гуалоплазма, клеточный матрикс*) (*Ru*), Cytosole (*Eng*)

**Sitotoksik** (*Tr*), Цитотоксин (*жасуша үшін у*) (*Kz*), Цитотоксин (*клеточный яд*) (*Ru*), Cytotoxic (*Eng*)

**Sitotoksik T hücresi (CD8)** (*Tr*), Цитотоксикалық Т-жасушасы (*CD8*) (*Kz*), Цитотоксическая Т-клетка (*CD8*) (*Ru*), Cytotoxic T cell (*CD8*) (*Eng*)

**Sitotrofoblast** (*Tr*), Цитотрофобласт (*Kz*), Цитотрофобласт (*Ru*), Cytotrophoblast (*Eng*)

**Sitrik asit** (*Tr*), Лимон қышқылы (*Kz*), Лимонная кислота (*Ru*), Citric acid (*Eng*)

**Sitrik asit döngüsü (Krebs döngüsü)** (*Tr*), Лимон қышқылы циклі (*Кребс циклі, оралымы*) (*Kz*), Цикл лимонной кислоты (*цикл Кребса*) (*Ru*), Citric acid cycle (*Krebs cycle*) (*Eng*)

**Sivrisinek** (*Tr*), Маса (*Kz*), Комары (*Ru*), Mosquito (*Eng*)

**Siyanobakteri (mavi-yeşil bakteri, mavi-yeşil alg)** (*Tr*), Цианобактерия (*көк-жасыл бактерия*) (*Kz*), Цианобактерия (*сине-зеленая бактерия*) (*Ru*), Cyanobacterium (*blue-green bacterium, blue-green algae*) (*Eng*)

**Siyanofaj** (*Tr*), Цианофаг (*Kz*), Цианофаг (*Ru*), Cyanophage (*Eng*)

**Sklera (göz ağı)** (*Tr*), Склера (*ақ қабық*) (*Kz*), Склера (*белочная оболочка*) (*Ru*), Sclera (*Eng*)

**Sklerotom** (*Tr*), Склеротом (*Kz*), Склеротом (*Ru*), Sclerotome (*Eng*)

**Skrotum** (*Tr*), Ұма (*Kz*), Мошонка (*Ru*), Scrotum (*Eng*)

**Sodyum-potasyum pompası (Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPазы)** (*Tr*), Натрий-калий сорғысы (*Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-АТФаза*) (*Kz*), Натрий-калиевый насос (*Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-АТФаза*) (*Ru*), Sodium-potassium pump (*Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase*) (*Eng*)

**Soğukkanlı** (*Tr*), Суыққандылар (*пойкилотермділер*) (*Kz*), Хладнокровные (*пойкилотермные*) (*Ru*), Cold blooded (*poikilothermic*) (*Eng*)

**Sol** (*Tr*), Сол (*Kz*), Левый (*Ru*), Left (*Eng*)

**Soluk borusu (trake)** (*Tr*), Трахея (*кеңірдек*) (*Kz*), Трахея (*Ru*), Trachea (*Eng*)

**Solungaç** (*Tr*), Желбезек (*Kz*), Жабры (*Ru*), Gill (*Eng*)

**Solungaç карағы (operculum)** (*Tr*), Желбезек қақпақшасы (*Kz*), Жаберная крышка (*оперкулум*) (*Ru*), Gill cover (*operculum*) (*Eng*)

**Solunum** (*Tr*), Респирация (*тыныс алу, дем алу*) (*Kz*), Респирация (*дыхание*) (*Ru*), Respiration (*Eng*)

**Solunum sistemi** (*Tr*), Тыныс алу жүйесі (*Kz*), Дыхательная система (*Ru*), Respiratory system (*Eng*)

**Somatik duyu nöronu** (*Tr*), Соматикалық сезгіш (*сезімдік*) нейрон (*Kz*), Соматический чувствительный нейрон (*Ru*), Somatic sensory neuron (*Eng*)

**Somatik hücre** (*Tr*), Соматикалық жасуша (*Kz*), Соматическая клетка (*Ru*), Somatic cell (*Eng*)

**Somatik mezoderm** (*Tr*), Соматикалық мезодерма (*Kz*), Соматическая мезодерма (*Ru*), Somatic mesoderm (*Eng*)

**Somatik motor nöronu** (*Tr*), Соматикалық қимылдатқыш нейрон (*қозғалтқыш мотонейрон*) (*Kz*), Соматический двигательный нейрон (*мотонейрон*) (*Ru*), Somatic motor neuron (*Eng*)

**Somatik sinir sistemi** (*Tr*), Соматикалық нерв (*жүйке*) жүйесі (*Kz*), Соматическая нервная система (*Ru*), Somatic nervous system (*Eng*)

**Somatotropin (büyüme hormonu)** (*Tr*), Соматотропин (*Kz*), Соматотропин (*гормон роста*) (*Ru*), Somatotropin (growth hormone) (*Eng*)

**Sosyal ekoloji** (*Tr*), Социальды экология (*Kz*), Социальная экология (*Ru*), Social ecology (*Eng*)

**Soyiçi üreme (kendileşme)** (*Tr*), Туыстық шағылысу (*Kz*), 1. Инбридинг, родственное спаривание, 2. Инцухт; самоопыление (*Ru*), Inbreeding (*Eng*)

**Soyiçi üreme katsayısı (kendileşme katsayısı)** (*Tr*), Туыстық шағылысу коэффициенті (*Kz*), Коэффициент инбридинга (*Ru*), Inbreeding coefficient (*Eng*)

**Soymuk boruları (floem)** (*Tr*), Флоэма (*Kz*), Флоэма (*лүб*) (*Ru*), Phloem (*Eng*)

**Soyu tükenmekte olan tür** (*Tr*), Реликті түр (*Kz*), Вид реликтовый (*Ru*), Relict species (*Eng*)

**Söлом (ikinci vücut boşluğu)** (*Tr*), Целом (*екіншілік дене қуысы*) (*Kz*), Целом (*вторичная полость тела*) (*Ru*), Coelom (secondary body cavity) (*Eng*)

**Sömit** (*Tr*), Сомиттер (*Kz*), Сомиты (*Ru*) Somite (*Eng*)

**Spektrin** (*Tr*), Спектрин (*Kz*), Спектрин (*Ru*), Spectrin (*Eng*)

**Sperm (erkek eşey hücresi)** (*Tr*), Сперматозоид (*аталық жыныс жасушасы*) (*Kz*), Сперматозоид (*мужская половая клетка*) (*Ru*), Sperm (male sex cell) (*Eng*)

**Spermatit** (*Tr*), Сперматид (*Kz*), Сперматид (*Ru*), Spermatid (*Eng*)

**Spermatogenez** (*Tr*), Сперматогенез (*Kz*), Сперматогенез (*Ru*), Spermatogenesis (*Eng*)

**Spermatogonium** (*Tr*), Сперматогоний (*Kz*), Сперматогоний (*Ru*), Spermatogonium (*Eng*)

**Spermiogenez** (*Tr*), Спермиогенез (*Kz*), Спермиогенез (*Ru*), Spermiogenesis (*Eng*)

**Spinal sinirler** (*Tr*), Жұлын нервтері (*Kz*), Спинномозговые нервы (*Ru*), Spinal nerves (*Eng*)

**Spiral bölünme** (*Tr*), Спиральды бөлшектену (*Kz*), Спиральная сегментация (*Ru*), Spiral segmentation (*Eng*)

**Splanik mezoderm** (*Tr*), Спланхникалық мезодерма (*венральды спланхнотом*) (*Kz*), Спланхническая мезодерма (*венральная спланхнотом*) (*Ru*), Splanchnic mesoderm (*Eng*)

**Spongioblast** (*Tr*), Спонгиобласт (*Kz*), Спонгиобласт (*Ru*), Spongioblast (*Eng*)

**Sporofit** (*Tr*), Спорофит (*Kz*), Спорофит (*Ru*), Sporophyte (*Eng*)

**Stamen** (*Tr*), Аталық (*Kz*), Тычинка (*Ru*), Stamen (*Eng*)

**Step (bozkır)** (*Tr*), Дала (*Kz*), Степь (*Ru*), Steppe (*Eng*)

**Stereosil** (*Tr*), Стереоцилий (*Kz*), Стереоцилий (*Ru*), Stereocilium (*Eng*)

**Steril** (*Tr*), Стерильді (*Kz*), Стерильный (*Ru*), Sterile (*Eng*)

**Sterilizasyon** (*Tr*), Залалсыздандыру (*Kz*), Стерилизация (*Ru*), Sterilization (*Eng*)

**Steroid** (*Tr*), Стероид (*Kz*), Стероид (*Ru*), Steroid (*Eng*)

**Steroid hormon** (*Tr*), Стероидті гормон (*Kz*), Стероидный гормон (*Ru*), Steroid hormone (*Eng*)

**Sterol** (*Tr*), Стерол (*Kz*), Стерол (*Ru*), Sterol (*Eng*)

**Stigma** (*Tr*), СТИГМА (*Kz*), 1. (*зоол.*) СТИГМА, 2. (*бот.*) РЫЛЬЦЕ, 3. (*энт.*) Дыхальце, 4. (*энт.*) Птеростигма, крыловой глазок (*Ru*), Stigma (*Eng*)

**Stimulus (uyartı)** (*Tr*), Ширатқы, түрткі (*Kz*), Стимул (*Ru*), Stimulus (*Eng*)

**Stoma (gözenek)** (*Tr*), Стома (*Kz*), (*бот.*) Устьице (*Ru*), Stoma (*Eng*)

**Stres (psikolojik gerginlik)** (*Tr*), Стресс (*Kz*), Стресс (*Ru*), Stress (*Eng*)

**Stroma** (*Tr*), Строма (*Kz*), Строма (*Ru*), Stroma (*Eng*)

**Su** (*Tr*), Су (*Kz*), Вода (*Ru*), Water (*Eng*)

**Su dengesi** (*Tr*), Су балансы (*Kz*), Водный баланс (*Ru*), Water balance (*Eng*)

**Su döngüsü** (*Tr*), Су айналымы (*Kz*), Круговорот воды (*Ru*), Water circulation (*Eng*)

**Su erozyonu** (*Tr*), Су эрозиясы (*Kz*), Водная эрозия (*Ru*), Water erosion (*Eng*)

**Su gereksinimi** (*Tr*), Су қолдану (*Kz*), Водопотребление (*Ru*), Water requirement (*Eng*)

**Su kaynakları** (*Tr*), Су қорлары (*Kz*), Водные ресурсы (*Ru*), Water resources (*Eng*)

**Su kirliliği** (*Tr*), Су айдынын ластау (*Kz*), Загрязнение пресных вод (*Ru*), Water pollution (*Eng*)

**Su rezervi** (*Tr*), Бөген (*Kz*), Водохранилище (*Ru*), Reservoir (*Eng*)

**Su tüketimi** (*Tr*), Су пайдалану (*Kz*), Водопользование (*Ru*), Water consumption (*Eng*)

**Subdural aralık** (*Tr*), Субдуральды (*қатты қабық астындағы*) кеңістік (*Kz*), Субдуральное пространство (*Ru*), Subdural space (*Eng*)

**Subkutanöz tabaka** (*derialtı tabaka*) (*Tr*), Тері астындағы негіз (*гинодерма*) (*Kz*), Подкожная клетчатка (*гинодерма*) (*Ru*), Subcutaneous layer (*Eng*)

**Submetasentrik kromozom** (*Tr*), Субметацентрикалық хромосома (*Kz*), Субметацентрическая хромосома (*Ru*), Submetacentric chromosome (*Eng*)

**Substrat** (*Tr*), Субстрат (*Kz*), Субстрат (*Ru*), Substrate (*Eng*)

**Substrat yapışma molekülleri** (*SAM*) (*Tr*), Субстраттың адгезиялық молекулалары (*Kz*), Молекулы адгезии субстрата (*Ru*), Substrate adhesion molecules (*SAM*) (*Eng*)

**Sulak alanlar** (*Tr*), Сулы-батпақты аймақтар (*Kz*), Водно-болотные угодья (*влажные земли, заболоченные земли*) (*Ru*), Wetlands (*Eng*)

**Sulama** (*Tr*), Суармалау (*суландыру*) (*Kz*), Орошение (*ирригация*) (*Ru*), Irrigation (*Eng*)

**Suş** (*soy, ırk*) (*Tr*), Төлтүкым (*Kz*), , Порода (*Ru*), Strain (*race, breed*) (*Eng*)

**Suyun tuzluluğu** (*Tr*), Судың тұздылығы (*Kz*), Засоление воды (*Ru*), Salinity of water (*Eng*)

**Süngerimsi kemik** (*Tr*), Кемік зат (*Kz*), Губчатое (*трабекулярное*) вещество кости (*Ru*), Spongy (*cancellous*) bone (*Eng*)

**Süngerler** (*Porifera*) (*Tr*), Кеуектілер (*Kz*), Губки (*Ru*), Sponges (*Porifera*) (*Eng*)

**Sürekli kültür** (*Tr*), Дара дақыл егісі (*Kz*), Бессменная культура (*Ru*), Continuous culture (*Eng*)

**Sürü içgüdüğü** (*Tr*), Үйірлену (*Kz*), Стадность (*Ru*), Herd instinct (*Eng*)

**Sürüngenler** (*Reptilia*) (*Tr*), Бауырмен жорғалаушылар (*Reptilia*) (*Kz*), Рептилии (*Reptilia*) (*Ru*), Reptiles (*Reptilia*) (*Eng*)

**Süzme** (*filtreleme*) (*Tr*), Сүзгілеу (*Kz*), Фильтрование (*Ru*), Filtering (*Eng*)



# Ş

**Şef hücre** (*Tr*), Басты жасуша (*Kz*), Главная клетка (*Ru*), Chief cell (*Eng*)

**Şeker** (*Tr*), Қант (*шекер*) (*Kz*), Сахар (*Ru*), Sugar (*Eng*)

**Şeker hastalığı (*diyabet*)** (*Tr*), Диабет (*қант диабеті*) (*Kz*), Диабет (*сáхарный диабе́т*) (*Ru*), Diabetes (*Diabetes mellitus “DM”*) (*Eng*)

**Şekil** (*Tr*), Сурет (*Kz*), Рисунок (*Ru*), Figure (*Eng*)

**Şifre (*kodon*)** (*Tr*), Кодон (*Kz*), Кодон (*Ru*), Codon (*Eng*)

**Şilomikron** (*Tr*), Хиломикрон (*Kz*), Хиломикрон (*Ru*), Chylomicron (*Eng*)

**Şişe fırçası kromozomları** (*Tr*), “Лампа щеткалы” түрдегі хромосома (*Kz*), Хромосома типа “Ламповой щётки” (*Ru*), Lampbrush chromosomes (*Eng*)

**Şişme (*turgor*)** (*Tr*), Тығыздық (*тургор*) (*Kz*), Тургор (*Ru*), Turgor (*Eng*)

**Şua (*ışın*)** (*Tr*), Сәуле (*нұр*) (*Kz*), Луч (*Ru*), Ray (*beam*) (*Eng*)

# T

- T lenfosit** (*Tr*), Т-лимфоцит (*Kz*), Т-лимфоцит (*Ru*), T Lymphocyte (*Eng*)
- t RNA** (*taşıyıcı RNA*) (*Tr*), тРНК (*тасымалдаушы РНК*) (*Kz*), тРНК (*транспортная РНК*) (*Ru*), t RNA (*transfer RNA*) (*Eng*)
- T tübülüs** (*enine tübülüs*) (*Tr*), Т-түтікше (*көлденең түтікше*) (*Kz*), Т-трубочка (*поперечная трубочка*) (*Ru*), T tubule (*transverse tubule*) (*Eng*)
- Tabaka** (*Tr*), Қабат (*қыртыс*) (*Kz*), Слой (*пласт*) (*Ru*), Layer (*Eng*)
- Tabakalı epitel** (*Tr*), Көп қабатты эпителий (*Kz*), Многослойный эпителий (*Ru*), Stratified epithelium (*Eng*)
- Tabii sistem** (*doğal sistem*) (*Tr*), Табиғат жүйесі (*Kz*), Система природная (*Ru*), Natural system (*Eng*)
- Тақ уапрак** (*petal*) (*Tr*), Күлтежапырақша (*Kz*), Лепесток (*Ru*), Petal (*Eng*)
- Takson** (*Tr*), Таксон (*Kz*), Таксон (*Ru*), Тахон (*Eng*)
- Taksonomik birim** (*Tr*), Таксономиялық бірлік (*Kz*), Единица таксономическая (*Ru*), Taksonomic unit (*Eng*)
- Talamus** (*Tr*), Таламус (*көру төмпесі*) (*Kz*), Таламус (*зрительный бугор*) (*Ru*), Thalamus (*Eng*)
- Talin** (*Tr*), Талин (*Kz*), Талин (*Ru*), Talin (*Eng*)
- Tam olmayan başkalaşım** (*Tr*), Толық емес айналу (*алмасу*) (*Kz*), Неполное превращение (*Ru*), Non holometaboly (*Eng*)
- Tambaşkalaşım** (*Tr*), Толық айналумен даму (*Kz*), Развитие с полным превращением (*Ru*), Holometaboly (*Eng*)
- Tanı** (*teşhis*) (*Tr*), Аңғарым (*диагноз*) (*Kz*), Диагноз (*Ru*), Diagnosis (*Eng*)
- Tansiyon** (*kan basıncı*) (*Tr*), Қан қысымы (*Kz*), Кровяное давление (*Ru*), Blood pressure (*Eng*)
- Taraklı hayvanlar** (*Ctenophora*) (*Tr*), Тарақты жануарлар (*ктенофоралылар*) (*Kz*), Гребневики (*Ru*), Comb jellies, jelly-fish (*Ctenophora*) (*Eng*)
- Taramalı elektron mikroskobu** (*Tr*), Сканнерлейтін электронды микроскоп (*Kz*), Сканирующий электронный микроскоп (*Ru*), Scanning electron microscope (*SEM*) (*Eng*)
- Tarım bilimi** (*agronomi*) (*Tr*), Егіншілік (*агрономия*) (*Kz*), Земледелие (*агрономия*) (*Ru*), Agronomy (*Eng*)
- Tarım endüstrisi** (*zirai endüstri*) (*Tr*), Агроиндустрия (*Kz*), Агроиндустрия (*Ru*), Agricultural industry (*Eng*)
- Tarım teknolojisi** (*zirai teknoloji*) (*Tr*), Агротехника (*Kz*), Агротехника (*Ru*), Agrotechnology (*Eng*)

- Tarımsal arazi düzenlenmesi (zirai alan düzenlenmesi)** (Tr), Агроландшафт (Kz), Агроландшафт (Ru), Agro landscape (Eng)
- Tarımsal bitkiler (zirai bitkiler, agrofıtlar)** (Tr), Агрофиттер (Kz), Агрофиты (Ru), Agrophytes (Eng)
- Tarımsal ekosistem (zirai ekosistem)** (Tr), Агроценоз (Kz), Агроценоз (Ru), Agrocoenosis (agricultural ecosystem) (Eng)
- Tarımsal kimya** (Tr), Агрохимия (Kz), Агрохимия (Ru), Agricultural chemistry (Eng)
- Taşıyıcı kesecik (transport vezikülü)** (Tr), Транспорттық (тасымалдаушы) көбікше (Kz), Транспортный пузырек (Ru), Transport vesicle (Eng)
- Taşıyıcı protein** (Tr), Тасушы-ақуыз (Kz), Белок-переносчик (Ru), Carrier protein (Eng)
- Tatlı su** (Tr), Тұщы су (тұщы көл) (Kz), Вода пресная (Ru), Fresh water (Eng)
- Tavuk** (Tr), Тауық (Kz), Курица (Ru), Chicken (Eng)
- Tayga** (Tr), Тайга (Kz), Тайга (Ru), Taiga (Eng)
- Tay-Sachs hastalığı** (Tr), Тей-Сакс ауруы (Kz), Болезнь Тея-Сакса (Ru), Tay-Sachs disease (Eng)
- Tehlikeli atıklar** (Tr), Қауіпті қалдықтар (Kz), Опасные отходы (Ru), Hazardous waste (Eng)
- Tek hücreli bez** (Tr), Бір жасушалы без (Kz), Одноклеточная железа (Ru), Unicellular gland (Eng)
- Tek katlı kübik epitel** (Tr), Бір қабатты куб пішінді эпителий (Kz), Однослойный кубический эпителий (Ru), Simple cuboidal epithelium (Eng)
- Tek katlı silindirik epitel** (Tr), Бір қабатты цилиндр пішінді эпителий (Kz), Однослойный цилиндрический эпителий (Ru), Simple columnar epithelium (Eng)
- Tek katlı yassı epitel** (Tr), Бір қабатты жалпақ эпителий (Kz), Однослойный плоский эпителий (Ru), Simple squamous epithelium (Eng)
- Tek yumurta ikizi** (Tr), Пара-пар, бірдей (бір жұмыртқалық, монозиготалық) егіздер (Kz), Идентичные (однойцевые, монозиготные) близнецы (Ru), Identical twins (Eng)
- Teка** (Tr), Тека (аналық без фолликулаларының дәнекертінді қабығы) (Kz), Тека (соединительнотканная оболочка фолликулов яичника) (Ru), Theca (Eng)
- Tekçekerdekli fagositik sistem (MFS)** (Tr), Мононуклеарлық фагоцитарлық жүйе (МФЖ) (Kz), Мононуклеарная фагоцитарная система (МФС) (Ru), Mononuclear phagocytic system (MPS) (Eng)
- Tekdamlalı yağ dokusu (beyaz yağ dokusu)** (Tr), Ақ (бір тамшылы) май тіні (Kz), Белая (однокпельная) жировая ткань (Ru), Unilocular (white) adipose tissue (Eng)

**Tekeşli** (*monogam*) (*Tr*), Бірнекелі (*моногамды*) (*Kz*), Моногамный (*однобрачный*) (*Ru*), Monogamous (*Eng*)

**Teknoloji** (*Tr*) Технология (*Kz*), Технология (*Ru*), Technology (*Eng*)

**Telofaz** (*Tr*), Телофаза (*Kz*), Телофаза (*Ru*), Telophase (*Eng*)

**Telomer** (*Tr*), Теломер (*Kz*), Теломер (*Ru*), Telomere (*Eng*)

**Telomeraz** (*Tr*), Теломераза (*Kz*), Теломераза (*Ru*), Telomerase (*Eng*)

**Telosentrik kromozom** (*Tr*), Телоцентрикалық хромосома (*Kz*), Телоцентрическая хромосома (*Ru*), Telocentric chromosome (*Eng*)

**Temas engeli** (*kontakt inhibisyon*) (*Tr*), Жанасулық тежелу (*Kz*), Контактное торможение (*Ru*), Contact inhibition (*Eng*)

**Temel amino asit** (*Tr*), Ауыспайтын аминқышқылдары (*Kz*), Незаменимые аминокислоты (*Ru*), Essential amino acids (*Eng*)

**Tenaskin** (*Tr*), Тенасцин (*Kz*), Тенасцин (*Ru*), Tenascin (*Eng*)

**Tendon** (*Tr*), Сіңір (*Kz*), Сухожилие (*Ru*), Tendon (*Eng*)

**Tepe tomurcuğu** (*Tr*), Апикальды, төбе бүршік (*Kz*), Апикальная, верхушечная почка (*Ru*), Apical bud (*Eng*)

**Теркі** (*reaksiyon*) (*Tr*), Реакция (*серпіліс, серпілу, жауап қайтару*) (*Kz*), Реакция (*ответ организма на раздражения*) (*Ru*), Reaction (*Eng*)

**Ter** (*Tr*), Тер (*Kz*), Пот (*Ru*), Sweat (*Eng*)

**Ter bezi** (*Tr*), Тер безі (*Kz*), Потовая железа (*Ru*), Sweat gland (*Eng*)

**Teraslama** (*Tr*) Текше жасау (*Kz*), Террасирование (*Ru*), Terracing (*Eng*)

**Teratoloji** (*Tr*), Тератология (*Kz*), Тератология (*Ru*), Teratology (*Eng*)

**Teratom** (*Tr*), Тератома (*ұрық даму бұзылыстарынан болатын ісік тәрізді құрылым*) (*Kz*), Тератома (*опухолеподобное образование, возникающее в результате нарушения формирования тканей в эмбриогенезе*) (*Ru*), Teratoma (*Eng*)

**Teritoriya** (*Tr*), Аймақ (*жер бөлігі, территория*) (*Kz*), Территория (*Ru*), Territory (*Eng*)

**Terminal** (*uç ya da sonda bulunan*) (*Tr*), Ұшы (*соңы*) (*Kz*), Концевой (*терминальный*) (*Ru*), Terminal (*Eng*)

**Terminal aғ** (*Tr*), Терминальдық (*ақырғы, соңғы*) тор (*мембрана жанындағы микрофиламенттерді-актинді бір-біріне тігетін спектрин молекуласының қалың өрімі*) (*Kz*), Терминальная сеть (*густое сплетение молекул спектрина, сшивающих актин-примембранные микрофиламенты*) (*Ru*), Terminal web (*Eng*)

**Terminal bar** (*Tr*), Терминальдық (*ақырғы, соңғы*) байланыстар (*жасушааралық жанасулар-десмосомалар, тығыз контактар және жабысу жолагының жиынтығы*) (*Kz*), Терминальные соединения (*совокупность межклеточных контактов-десмосом, запирающих плотных контактов и поясков сцепления*) (*Ru*), Terminal bar (*Eng*)

**Terminal sisterna** (*uç kesecikler*) (*Tr*), Терминальдық (*ақырғы, соңғы*) цистерна (*Kz*), Терминальная цистерна (*Ru*), Terminal cistern (*Eng*)

**Termofil** (*sıcak sever, sıcak seven*) (*Tr*), Жылы сүйгіш (*термофильді*) (*Kz*), Термофильный (*теплолюбивый*) (*Ru*), Thermophilic (*Eng*)

**Termofilik bakteriler** (*Tr*), Термофильдік бактериялар (*термофильдер, өсін-өнуіне 50-75° температура қолайлы бактериялар*) (*Kz*), Термофильные бактерии (*термофилы, бактерии для которых температурный оптимум роста составляет 50-75°*) (*Ru*), Thermophylic bacteria (*Eng*)

**Termofob** (*sıcak sevmeyen*) (*Tr*), Термофобты (*суық сүйгіш*) (*Kz*), Термофобный (*хладолубивый*) (*Ru*), Thermophobic (*Eng*)

**Termogenin** (*Tr*), Термогенин (*Kz*), Термогенин (*Ru*), Thermogenin (*Eng*)

**Termoklin** (*sıcaklığı değişen su tabakası*) (*Tr*), Температуралық ауытқу (*термоклин*) (*Kz*), Термоклин (*температурный скачок, слой температурного скачка*) (*Ru*), Thermocline (*Eng*)

**Termoregülasyon** (*sıcaklık düzenlenmesi*) (*Tr*), Термореттеу (*жылыуды реттеу*) (*Kz*), Терморегуляция (*теплорегуляция*) (*Ru*), Thermoregulation (*Eng*)

**Termostabil** (*sıcaklığa dayanaklı*) (*Tr*), Жоғары температураға төзімді (*Kz*), Термоустойчивый (*термостабильный*) (*Ru*), Thermostable (*Eng*)

**Termotaksi** (*sıcaklığa yönelim*) (*Tr*), Термотаксис (*Kz*), Термотаксис (*Ru*), Thermotaxis (*Eng*)

**Territorial matriks** (*kapsül matriksi*) (*Tr*), Территориялық (*аймақтық*) матрикс (*Kz*), Территориальный матрикс (*Ru*), Territorial matrix (*Eng*)

**Tersiyer folikül** (*üçüncül folikül, Graaf folikülü*) (*Tr*), Үшіншілік (*үшінші реттік*) фолликул (*Грааф көбікшесі*) (*Kz*), Третичный фолликул (*Граафов пузырек*) (*Ru*), Tertiary follicle (*Graafian follicle*) (*Eng*)

**Tersiyer yapı** (*üçüncül yapı*) (*Tr*), Үшіншілік құрылым (*ақуыздың*) (*Kz*), Третичная структура (*белка*) (*Ru*), Tertiary structure (*Eng*)

**Testis** (*Tr*), Аталық без (*атабез*) (*Kz*), Яичко (*Ru*), Testicle (*Eng*)

**Testosteron** (*Tr*), Тестостерон (*Kz*), Тестостерон (*Ru*), Testosterone (*Eng*)

**Tetrat** (*Tr*), Тетрада (*Kz*), Тетрада (*Ru*), Tetrad (*Eng*)

**TH1, TH2 hücreleri** (*Tr*), TH1-, TH2-жасушалар (*Kz*), TH1-, TH2-клетки (*Ru*), TH1, TH2 cells (*Eng*)

**Tıbbi** (*Tr*), Медициналық (*Kz*), Медицинский (*Ru*), Medical (*Eng*)

**Tıp** (*Tr*), Медицина (*Kz*), Медицина (*Ru*), Medicine (*Eng*)

**Tırnak** (*Tr*), Тырнақ (*Kz*), Ноготь (*Ru*), Nail (*Eng*)

**Tırnak gövdesi** (*Tr*), Тырнақ денесі (*Kz*), Тело ногтя (*Ru*), Nail body (*Eng*)

**Tırnak kökü** (*Tr*), Тырнақ тамыры (*Kz*), Корень ногтя (*Ru*), Nail root (*Eng*)

**Tilakoit** (*Tr*), Тилакоид (*Kz*), Тилакоид (*Ru*), Thylakoid (*Eng*)

**Timozin** (*Tr*), Тимозин (*Kz*), Тимозин (*Ru*), Thymosin (*Eng*)

**Timpanik zar** (*kulak zarı*) (*Tr*), Дабыл жарғағы (*Kz*), Барабанная перепонка (*Ru*), Tympanic membrane (*Eng*)

**Timus** (*Tr*), Тимус (*айырша без*) (*Kz*), Тимус (*вилочковая железа*) (*Ru*), Thymus (*Eng*)

**Tip** (*Tr*), Тип (*Kz*), Тип (*Ru*), Type (*Eng*)

**Tiroglobulin** (*Tr*), Тиреоглобулин (*Kz*), Тиреоглобулин (*Ru*), Thyroglobulin (*Eng*)

**Tiroit** (*Tr*), Қалқанша без (*Kz*), Щитовидная железа (*Ru*), Thyroid (*Eng*)

**Tiroit hormonu** (*Tr*), Тиреоидтық гормон (*қалқанша без гормоны*) (*Kz*), Тиреоидный гормон (*гормон щитовидной железы*) (*Ru*), Thyroid hormone (*Eng*)

**Tiroit uyarıcı hormon (TSH)** (*Tr*), Тиреотроптық гормон (*ТТГ*) (*Kz*), Тиреотропный гормон (*ТТГ*) (*Ru*), Thyroid-stimulating hormone (*TSH*) (*Eng*)

**Tiroit uyarıcı hormonu salgılatan hormon (TRH)** (*Tr*), Тиреотропинді ынталандырушы, гормон (*Kz*), Тиреотропин-стимулирующий гормон, тиреолиберин (*Ru*), Thyrotropin-releasing hormone (*TRH*) (*Eng*)

**Tiroksin** (*Tr*), Тироксин (*Kz*), Тироксин (*Ru*), Thyroxine (*Eng*)

**Titin** (*Tr*), Титин (*Kz*), Титин (*Ru*), Titin (*Eng*)

**Titreşim (vibrasyon)** (*Tr*), Діріл (*вибрация*) (*Kz*), Вибрация (*Ru*), Vibration (*Eng*)

**Tiyamin (B1 vitamini)** (*Tr*), Тиамин (*B1 витамині*) (*Kz*), Тиамин, (*витамин B1*) (*Ru*), Thiamin (*vitamin B1*) (*Eng*)

**Tohum** (*Tr*), Тұқым (*Kz*), Семя (*Ru*), Seed (*Eng*)

**Tohum taslağı** (*Tr*), Тұқымбүршік (*Kz*), Семяпочка, семязачаток (*Ru*), Ovule (*Eng*)

**Tohumlu bitkiler (Spermatophyta)** (*Tr*), Тұқымды өсімдіктер (*Kz*), Семенные растения, семенники (*Ru*), Seed-bearing plants (*Spermatophyta*) (*Eng*)

**Tohumsuz bitkiler (Cryptogamae)** (*Tr*), Тұқымсыз өсімдіктер (*Kz*), Бессемянные растения (*Ru*), Seedless plants (*Cryptogamae*) (*Eng*)

**Toksikoloji** (*Tr*), Токсикология (*ұлы заттар туралы ілім*) (*Kz*), Токсикология (*учение о ядах*) (*Ru*), Toxicology (*Eng*)

**Toksin** (*Tr*), Токсин (*y*) (*Kz*), Токсин (*яд*) (*Ru*), Toxin (*Eng*)

**Toksisite (zehirlilik)** (*Tr*), Улылық (*Kz*), Токсичность (*Ru*), Toxicity (*Eng*)

**Tomurcuk** (*Tr*), Бүршік (*Kz*), Почка (*Ru*), Bud (*Eng*)

**Tomurcuklanma** (*Tr*), Бүршіктену (*Kz*), Почкование (*Ru*), Budding (*Eng*)

**Tonik kasılma** (*Tr*), Біркелкі (*тонустық, ұзақ мезгіл*) қысқару жиырылу (*Kz*), Тоническое (*длительное*) сокращение (*Ru*), Tonic contraction (*Eng*)

**Toplardamar (ven)** (*Tr*), Вена (*көктамыр*) (*Kz*), Вена (*Ru*), Vein (*Eng*)

**Toplum (nüfus, populasyon)** (*Tr*), Популяция (*Kz*), Популяция (*Ru*), Population (*Eng*)

**Toprağı havalandırma** (*Tr*), Топырақ аэрациясы (*Kz*), Аэрация почвы (*Ru*), Soil aeration (*Eng*)

**Toprağı kabartma** (*Tr*), Жер бедері (*Kz*), Рельеф земли (*Ru*), Land relief (*Eng*)

**Toprağın tuzluluğu** (*Tr*), Топырақтың тұздануы (*Kz*), Засоление почв (*Ru*), Salinity of soil (*Eng*)

**Toprak** (*Tr*), Топырақ (*Kz*), Почва (*Ru*), Soil (*Eng*)

**Toprak bozunumu (toprak dejenerasyonu)** (*Tr*), Топырақтың бүлінуі (*деградациялануы*) (*Kz*), Деградация почвы (*Ru*), Soil degradation (*Eng*)

**Toprak erozyonu** (*Tr*), Топырақ эрозиясы (*Kz*), Эрозия почвы (*Ru*), Soil erosion (*Eng*)

**Toprak kirliliği** (*Tr*), Топырақтың ластануы (*Kz*), Загрязнение почв (*Ru*), Soil pollution (*Eng*)

**Toprak kuraklığı** (*Tr*), Топырақтың құрғақшылығы (*Kz*), Засуха почвенная (*Ru*), Soil drought (*Eng*)

**Toprak yıkanması** (*Tr*), Топырақтың сілтіленуі (*Kz*), Выщелачивание почвы (*Ru*), Soil leaching (*Eng*)

**Toprak yorgunluğu** (*Tr*), Топырақтың құнарсыздануы (*Kz*), Истощение почвы (*Ru*), Exhaustion of soil (*soil fatigue*) (*Eng*)

**Toprakbilim** (*Tr*), Топырақтану (*Kz*), Почвоведение (*Ru*), Soil science (*Eng*)

**Toraks (göğüs)** (*Tr*), Кеуде қуысы (*Kz*), Грудная клетка (*Ru*), Thorax (*Eng*)

**Totipotent** (*Tr*), Тотипотенттік (*Kz*), Тотипотентный (*Ru*), Totipotent (*Eng*)

**Toz koparan fırtına** (*Tr*), Шаң тозаңды боран (*Kz*), Буря пыльная (*Ru*), Dust storm (*Eng*)

**Tozlaşma (polinasyon)** (*Tr*), Тозаңдану (*Kz*), Опыление (*Ru*), Pollination (*Eng*)

**Trabekül** (*Tr*), Трабекула (*қалқа*) (*Kz*), Трабекула (*перегородка*) (*Ru*), Trabeculae (*Eng*)

**Trake (soluk borusu)** (*Tr*), Трахея (*кеңірдек*) (*Kz*), Трахея (*Ru*), Trachea (*Eng*)

**Transdüksiyon** (*Tr*), Трансдукция (*Kz*), Трансдукция (*Ru*), Transduction (*Eng*)

**Transendotelial taşınma** (*Tr*), Трансэндотелийлі транспорт (*заттарды эндотелий арқылы тасымалдау*) (*Kz*), Трансэндотелиальный транспорт (*перенос веществ через эндотелий*) (*Ru*), Transendothelial transport (*Eng*)

**Transferaz** (*Tr*), Трансфераза (*Kz*), Трансфераза (*Ru*), Transferase (*Eng*)

**Transferrin** (*Tr*), Трансферрин (*Kz*), Трансферрин (*Ru*), Transferrin (*Eng*)

**Transgen** (*Tr*), Көшпелі ген, трансген (*Kz*), Трансген, передвижной ген (*Ru*), Transgene (*Eng*)

**Transgenik** (*Tr*), Трансгендік (*Kz*), Трансгенный (*Ru*), Transgenic (*Eng*)

**Transkripsiyon (şifreleme) (Tr)**, Транскрипция (*kөшіру*) (Kz), Транскрипция (*переписывание*) (Ru), Transcription (Eng)

**Translasyon (şifrenin okunması) (Tr)**, Трансляция (*аудару, тәржімелеу*) (Kz), Трансляция (*перевод*) (Ru), Translation (Eng)

**Translokasyon (yer deęiştirme) (Tr)**, Транслокация (Kz), 1.Транслокация, (*перемещение участка хромосомы*) 2. Передвижение веществ (*в растениях*) (Ru), Translocation (Eng)

**Transmembran proteini (Tr)**, Трансмембраналық (*интегральдық*) ақуыз (Kz), Трансмембранный (*интегральный*) белок (Ru), Transmembrane protein (Eng)

**Transmembran уарыша proteini (Tr)**, Трансмембраналық (*интегральдық*) адгезивтік (*жабысулық*) ақуыз (Kz), Трансмембранный (*интегральный*) адгезивный (*склеивающий*) белок (Ru), Transmembrane adhesive protein (Eng)

**Transmitter kapılı iyon kanalı (Tr)**, Рецептор-тәуелді иондық канал (*ашылуы және жабылуы нейромедиаторлар қатысуымен атқарылады*) (Kz), Рецептор-зависимый ионный канал (*открывается и закрывается при участии нейромедиаторов*) (Ru), Transmitter gated ion channel (Eng)

**Transplant (aktarılan doku) (Tr)**, Трансплантат (Kz), Трансплантат (Ru), Transplant (Eng)

**Transplantasyon (doku nakli) (Tr)**, Трансплантация (*мінді ауыстырып қондыру, жапсыру*) (Kz), Трансплантация (*пересадка ткани*) (Ru), Tissue transplantation (Eng)

**Transpozon (Tr)**, Транспозон (Kz), Транспозон (Ru), Transposon (Eng)

**Transselüler taşıma (Tr)**, Трансцеллюлярлық транспорт (*заттарды жасуша арқылы тасымалдау*) (Kz), Трансцеллюлярный транспорт (*перенос веществ через клетку*) (Ru), Transcellular transport (Eng)

**Triat (Tr)**, Триада (*үш таған*) (Kz), Триада (*троичность*) (Ru), Triad (Eng)

**Triglicerit (Tr)**, Триглицерид (Kz), Триглицерид (Ru), Triglyceride (Eng)

**Trimestir (üç aylık) (Tr)**, Триместр (*үш айлық*) (Kz), Триместр (*трехмесячный*) (Ru), Trimester (Eng)

**Triton X (Tr)**, Тритон X (Kz), Тритон X (Ru), Triton X (Eng)

**Trizomi (Tr)**, Трисомия (Kz), Трисомия (Ru), Trisomy (Eng)

**Trofik iletişim (Tr)**, Қоректік байланыстар (Kz), Трофические связи (Ru), Trophic communications (Eng)

**Trofik seviye (Tr)**, Қоректену деңгейі (Kz), Уровень трофический (Ru), Trophic level (Eng)

**Trofoblast (Tr)**, Трофобласт (Kz), Трофобласт (Ru), Trophoblast (Eng)

**Trombin (Tr)**, Тромбин (Kz), Тромбин (Ru), Thrombin (Eng)

**Tromboplastin (Tr)**, Тромбопластин (Kz), Тромбопластин (Ru), Thromboplastin (Eng)



**Trombopoietin** (*Tr*), Тромбопоэтин (*Kz*), Тромбопоэтин (*Ru*), Thrombopoietin (*Eng*)

**Trombopoiez** (*Tr*), Тромбопоэз (*Kz*), Тромбопоэз (*Ru*), Thrombopoiesis (*Eng*)

**Trombosit** (*Tr*), Тромбоцит (*Kz*), Тромбоцит, Thrombocyte (*platelet*) (*Eng*)

**Trombosit adhezyonu** (*kan pulcuğu yapışması*) (*Tr*), Тромбоциттердің адгезиясы (*жабысуы*) (*Kz*), Адгезия тромбоцитов (*Ru*), Thrombocyte adhesion (*Eng*)

**Trombosit agregasyonu** (*kan pulcuğu birikmesi*) (*Tr*), Тромбоциттердің агрегациясы (*Kz*), Агрегация тромбоцитов (*Ru*), Thrombocyte aggregation (*Eng*)

**Trombosit tapanı** (*Tr*), Тромбоцитарлық тромб (*біріншілік, ақ, табақшалық - фибрин және тромбоциттерден құрылған тромб, ұйынды*) (*Kz*), Тромбоцитарный тромб (*первичный, белый, пластиночный тромб, состоящий из фибрина и тромбоцитов*) (*Ru*), Thrombocyte plug (*Eng*)

**Trombositopati** (*Tr*), Тромбоцитопатия (*тромбоциттердің сапасыздығынан болатын геморрагиялық диатездердің жалпы атауы*) (*Kz*), Тромбоцитопатия (*общее название геморрагических диатезов, обусловленных качественной неполноценностью тромбоцитов*) (*Ru*), Thrombocytopenia (*Eng*)

**Trombositopeni** (*Tr*), Тромбоцитопения (*қанда тромбоциттер санының азаюы*) (*Kz*), Тромбоцитопения (*пониженное содержание тромбоцитов в крови*) (*Ru*), Thrombocytopenia (*Eng*)

**Trombositoz** (*Tr*), Тромбоцитоз (*қанда тромбоциттер санының көбеюі*) (*Kz*), Тромбоцитоз (*увеличенное содержание тромбоцитов в крови*) (*Ru*), Thrombocytosis (*Eng*)

**Tropikal bölge** (*Tr*), Тропикалық аймақ (*Kz*), Тропическая зона (*Ru*), Tropical zone (*Eng*)

**Tropizm (yönelim)** (*Tr*), Тропизм (*Kz*), Тропизмы (*Ru*), Tropism (*Eng*)

**Tropomyozin** (*Tr*), Тропомииозин (*Kz*), Тропомииозин (*Ru*), Tropomyosin (*Eng*)

**Tropomodulin** (*Tr*), Тропомодулин (*Kz*), Тропомодулин (*Ru*), Tropomodulin (*Eng*)

**Troponin** (*Tr*), Тропонин (*Kz*), Тропонин (*Ru*), Troponin (*Eng*)

**Troponin C** (*Tr*), Тропонин С (*Kz*), Тропонин С (*Ru*), Troponin C (*Eng*)

**Troponin I** (*Tr*), Тропонин І (*Kz*), Тропонин І (*Ru*), Troponin I (*Eng*)

**Troponin T** (*Tr*), Тропонин Т (*Kz*), Тропонин Т (*Ru*), Troponin T (*Eng*)

**Tsunami** (*Tr*), Цунами (*Kz*), Цунами (*Ru*), Tsunami (*Eng*)

**Tundra** (*Tr*), Тундра (*Kz*), Тундра (*Ru*), Tundra (*Eng*)

**Turgor (şişme)** (*Tr*), Тығыздық (*тургор*) (*Kz*), Тургор (*Ru*), Turgor (*Eng*)

**Turunçgiller (narenciye)** (*Tr*), Цитрус (*Kz*), Цитрус (*Ru*), Citrus (*Eng*)

**Tuz** (*Tr*), Тұз (*Kz*), Соль (*Ru*), Salt (*Eng*)

**Tuzcul** (*Tr*), Галофильді, тұзды (*Kz*), Галофильный (*Ru*), Halophilic (*Eng*)

**Tuzlu su** (*Tr*), Тұзды су (*Kz*), Вода соленая (*Ru*), Salty water (*Eng*)

**Tuzlu toprak** (*Tr*), Сортаң топырақ (*Kz*), Солонец (*Ru*), Saline soil (*Eng*)

**Tuzluluk faktörü** (*Tr*), Тұздылық әсері (*Kz*), Фактор солености (*Ru*), Factor of salinity (*Eng*)

**Tübüler bez** (*Tr*), Түтікшелі без (*Kz*), Трубочатая железа (*Ru*), Tubular gland (*Eng*)

**Tübülin** (*Tr*), Тубулин (*Kz*), Тубулин (*Ru*), Tubulin (*Eng*)

**Tübüloalveolar bez** (*Tr*), Альвеолалы (*kөпіршікті*)-түтікшелі без (*Kz*), Альвеолярно-трубочатая железа (*Ru*), Tubuloalveolar gland (*Eng*)

**Tüketici** (*Tr*), Тұтынушы (*консумент*) (*Kz*), Потребитель (*консумент*) (*Ru*), Consumer (*Eng*)

**Tükürük** (*Tr*), Сілекей (*Kz*), Слюна (*Ru*), Salivary (*Eng*)

**Tükürük amilazı** (*Tr*), Сілекей амилазасы (*птиалин*) (*Kz*), Амилаза слюны (*птиалин*), Salivary amylase (*ptyalin*) (*Eng*)

**Tükürük bezi** (*Tr*), Сілекей безі (*Kz*), Слюнная железа (*Ru*), Salivary gland (*Eng*)

**Tümleyici baz dizisi** (*Tr*), Хромосома жиынтығының негізгі ізбе-ізділігі (*Kz*), Основная последовательность хромосомного набора (*Ru*), Complementary base sequence (*Eng*)

**Tümör** (*Tr*), Өспе (*ісік*) (*Kz*), Опухоль (*Ru*), Tumor (*Eng*)

**Tümör-spesifik antijen** (*Tr*), Арнайы-өспелік антиген (*Kz*), Опухоль-специфический антиген (*Ru*), Tumor-specific antigene (*Eng*)

**Tür** (*Tr*), Түр (*Kz*), Вид (*Ru*), Species (*Eng*)

**Tür çeşitliliği (tür zenginliği)** (*Tr*), Түр алуантүрлілігі (*Kz*), Видовое разнообразие (*Ru*), Species diversity (*Eng*)

**Tür kompozisyonu** (*Tr*), Түрдің құрамы (*Kz*), Состав видовой (*Ru*), Species composition (*Eng*)

**Tür oluşumu** (*Tr*), Түрдің пайда болуы (*Kz*), Видообразование (*Ru*), Formation of species (*Eng*)

**Türün durağanlığı** (*Tr*), Түрдің тұрақтылығы (*Kz*), Устойчивость вида (*Ru*), Stability of species (*Eng*)

**Türün yapısı** (*Tr*), Түр құрылымы (*Kz*), Структура вида (*Ru*), Structure of species (*Eng*)

# U

- Uç kesecikler (*terminal sisterna*)** (*Tr*), Терминальдық (*соңғы, ақырғы*) цистерна (*Kz*), Терминальная (*конечная*) цистерна (*Ru*), Terminal cistern (*Eng*)
- Uçakla gübreleme** (*Tr*), Авиатыңайту (*Kz*), Авиаподкормка (*Ru*), Aerial topdressing (*fertilizing by plane*) (*Eng*)
- Ultratom** (*Tr*), Ультратом (*Kz*), Ультратом (*Ru*), Ultratomy (*Eng*)
- Ultraviyole** (*Tr*), Ультракүлгін (*Kz*), Ультрафиолетовый (*Ru*), Ultra-violet (*UV*) (*Eng*)
- UNEP (Birleşmiş Milletler Çevre Programı)** (*Tr*), Юнеп (Біріккен Ұлттар Ұйымының Қоршаған орта жөніндегі бағдарламасы) (*Kz*), Юнеп (Программа ООН по окружающей среде) (*Ru*), UNEP (United Nations Environment Programme) (*Eng*)
- UNESCO (Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü)** (*Tr*), Юнеско (Біріккен Ұлттар Ұйымының Білім, Ғылым және Мәдениет жөніндегі Ұйымы) (*Kz*), Юнеско (Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры) (*Ru*), UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) (*Eng*)
- Unipolar nöron (*birkutuplu nöron*)** (*Tr*), Униполярлық нейрон (*Kz*), Униполярный нейрон (*Ru*), Unipolar neuron (*Eng*)
- Uniport** (*Tr*), Унипорт (*Kz*), Унипорт (*Ru*), Uniport (*Eng*)
- Uterus** (*Tr*), Жатыр (*Kz*), Матка (*Ru*), Uterus (*Eng*)
- Uterus gövdesi** (*Tr*), Жатыр түбі (*Kz*), Дно матки (*Ru*), Fundus of uterus (*Eng*)
- Uterus tüpü (*Fallop tüpü*)** (*Tr*), Жатыр түтігі (*Фаллопий түтігі*) (*Kz*), Маточная труба (*Фаллопиева труба, яйцевод*) (*Ru*), Uterine tube (*Fallopian tube, oviduct*) (*Eng*)
- Utriculus** (*Tr*), Сопақ қапшық (*жатырша*) (*Kz*), Маточка (*эллиптический мешок*), Utricle (*Eng*)
- Uyaran (*uyarıcı, indükleyici*)** (*Tr*), Индуктор, ынталандырушы (*Kz*), Индуктор (*Ru*), Inducer (*Eng*)
- Uyarıcı sinaps** (*Tr*), Қоздыратын синапс (*Kz*), Возбуждающий синапс (*Ru*), Exhibitory synapse (*Eng*)
- Uyarılmış mutasyon (*indüklenmiş mutasyon*)** (*Tr*), Индукцияланған мутация (*Kz*), Индуцированная мутация (*Ru*), Induced mutation (*Eng*)
- Uyarma (*indükleme*)** (*Tr*), Индукция (*Kz*), Индукция (*Ru*), Induction (*Eng*)
- Uyartı (*stimulus*)** (*Tr*), Ширатқы, түрткі (*Kz*), Стимул (*Ru*), Stimulus (*Eng*)
- Uydu** (*Tr*), Серік (*сателлит*) (*Kz*), Спутник (*сателлит*) (*Ru*), Satellite (*Eng*)

**Uydu hücresi** (*satellit hücresi*) (*Tr*), Сателлит жасушасы (*миосателлитоцит*) (*Kz*), Клетка-сателлит (*миосателлитоцит*) (*Ru*), Satellite cell (*Eng*)

**Uyum** (*adaptasyon*) (*Tr*), Адаптация (*бейімделу, икемделу*) (*Kz*), Адаптация (*приспособление*) (*Ru*), Adaptation (*Eng*)

**Uzun kemikler** (*Tr*), Ұзын сүйектер (*Kz*), Длинные кости (*Ru*), Long bones (*Eng*)

**Uzunluk** (*Tr*), Ұзындық (*Kz*), Длина (*Ru*), Length (*Eng*)

**Uzuv** (*organ*) (*Tr*), Орган (*мүше, ағза*) (*Kz*), Орган (*Ru*), Organ (*Eng*)

# Ü

- Üçlü genetik kod** (*Tr*), Триплеттік генетикалық код (*Kz*), Триплетный генетический код (*Ru*), Triple genetic code (*Eng*)
- Üçüncül folikül** (*tersiyer folikül, Graaf folikülü*) (*Tr*), Үшіншілік (*үшінші реттік*) фолликул (*Грааф көбікшесі*) (*Kz*), Третичный фолликул (*Граафов пузырек*) (*Ru*), Tertiary follicle (*Graafian follicle*) (*Eng*)
- Üçüncül granüller** (*Tr*), Үшіншілік түйіршіктер (*гранулалар*) (*Kz*), Третичные гранулы (*Ru*), Tertiary granules (*Eng*)
- Üçüncül yapı** (*tersiyer yapı*) (*Tr*), Үшінші реттік құрылым (*Kz*), Третичная структура (*Ru*), Tertiary structure (*Eng*)
- Üçüz** (*Tr*), Триплет (*Kz*), Триплет (*Ru*), Triplet (*Eng*)
- Üre** (*Tr*), Несепнәр (*Kz*), Мочевина (*Ru*), Urea (*Eng*)
- Üreme** (*Tr*), Өндіру (*репродукция*) (*Kz*), Репродукция (*воспроизведение*) (*Ru*), Reproduction (*Eng*)
- Üreme yalıtımı** (*Tr*), Репродуктивтік онашалану, окшаулану (*Kz*), Репродуктивная изоляция (*изоляция, не допускающая скрещивания*) (*Ru*), Reproductive isolation (*Eng*)
- Üreter** (*Tr*), Несепағар (*Kz*), Мочеточник (*Ru*), Ureter (*Eng*)
- Üreticiler** (*Tr*), Продуценттер (*Kz*), Продуценты (*Ru*), Producers (*Eng*)
- Üretra** (*Tr*), Несеп шығаратын өзек (*Kz*), Мочеиспускательный канал (*Ru*), Urethra (*Eng*)
- Ürik asit** (*Tr*), Несеп қышқылы (*Kz*), Мочевая кислота (*Ru*), Uric acid (*Eng*)
- Ürün rotasyonu** (*sırayla değişik ekin ekme*) (*Tr*), Ауыспалы егіс (*Kz*), Севооборот (*Ru*), Crop rotation (*Eng*)
- Üye tomurcuğu** (*Tr*), Аяқ-қол бүршігі (*бастамасы*) (*Kz*), Почки (*зачатки*) конечностей (*Ru*), Limb bud (*Eng*)

# V

- Vajina** (*Tr*), Қынап (*Kz*), Влагалище (*Ru*), Vagina (*Eng*)
- Vakıf arazisi** (*Tr*), Жер қоры (*Kz*), Фонд земельный (*Ru*), Land foundation (*Eng*)
- Vakuol** (*Tr*), Вакуоль (қосындылармен толтырылған жасуша цитоплазмасының қуысы) (*Kz*), Вакуоль (полость в цитоплазме клеток, заполненная включениями), Vacuole (*Eng*)
- Van Der Waals bağları** (*Tr*), Ван-Дер-Ваальс күштері (*Kz*), Силы Ван-Дер-Ваальса (*Ru*), Van Der Waals forces (*Eng*)
- Varyasyon (değişkenlik)** (*Tr*), Өзгергіштік (өзгеру) (*Kz*), Вариация (изменчивость) (*Ru*), Variation (*Eng*)
- Varyete** (*Tr*), Алуантүрлілік (түрлілігі) (*Kz*), Разнообразие (*Ru*), Variety (*Eng*)
- Vas deferens (ductus deference)** (*Tr*), Әкетуші тамыр (әкетуші шумақ артериоласы, ductus deference) (*Kz*), Выносящий сосуд (выносящая клубочковая артериола, ductus deference) (*Ru*), Vas deference (ductus deference) (*Eng*)
- Vasküler düz kaslar** (*Tr*), Тамырлардың тегіс бұлшық еті (*Kz*), Гладкие мышцы сосудов (*Ru*), Vascular smooth muscle (*Eng*)
- Vazektomi** (*Tr*), Вазэктомия (*Kz*), Вазэктомия (*Ru*), Vasectomy (*Eng*)
- Vazodilasyon** (*Tr*), Вазодилатация (*Kz*), Вазодилатация (*Ru*), Vasodilation (*Eng*)
- Vazokonstriksiyon** (*Tr*), Вазоконстрикция (*Kz*), Вазоконстрикция (*Ru*), Vasoconstriction (*Eng*)
- Vazopressin** (*Tr*), Вазопрессин (*Kz*), Вазопрессин (*Ru*), Vasopressin (*Eng*)
- Vejetal kutup** (*Tr*), Вегетативтік полюс (*Kz*), Вегетативный полюс (*Ru*), Vegetal pole (*Eng*)
- Vejetaryen (etyemez)** (*Tr*), Вегетарианшыл (*Kz*), Вегетарианский (*Ru*), Vegetarian (*Eng*)
- Vejetatif üreme** (*Tr*), Вегетативті көбею (*Kz*), Вегетативное (бесполое) размножение (*Ru*), Vegetative reproduction (*Eng*)
- Vejetatif üreme** (*Tr*), Өздігінен көбею (*Kz*), Вегетативное размножение (*Ru*) Vegetative reproduction (*Eng*)
- Vektör** (*Tr*), Вектор (*Kz*), Вектор (*Ru*), Vector (*Eng*)
- Ven (toplardamar)** (*Tr*), Вена (көктамыр) (*Kz*), Вена (*Ru*), Vein (*Eng*)
- Ventral** (*Tr*), Вентральді (алдыңғы) (*Kz*), Вентральный (передний) (*Ru*), Ventral (*Eng*)

**Ventral blastopor dudağı** (*Tr*), Бластопордың вентральді еріні (*Kz*),  
 Вентральная губа бластопоры (*Ru*), Ventral blastopore lip (*Eng*)  
**Ventrikül** (*karıncık*) (*Tr*), Қарынша (*Kz*), Желудочек (*Ru*), Ventricle (*Eng*)  
**Venül** (*Tr*), Венула (*Kz*), Венула (*Ru*), Venule (*Eng*)  
**Verimlilik** (*Tr*), Өнімділік (*Kz*), Производительность (*Ru*), Productivity (*Eng*)  
**Veteriner** (*Tr*), Ветеринария (*Kz*), Ветеринария (*Ru*), Veterinary (*Eng*)  
**Vezikül** (*kesecik*) (*Tr*), Везикула (*көпіршік*) (*Kz*), Везикула (*пузырек*) (*Ru*),  
 Vesicle (*Eng*)  
**Vibrasyon** (*titreşim*) (*Tr*), Діріл (*вибрация*) (*Kz*), Вибрация (*Ru*), Vibration  
 (*Eng*)  
**Villin** (*Tr*), Виллин (*Kz*), Виллин (*Ru*), Villin (*Eng*)  
**Villus** (*Tr*), Бүр (*Kz*), Ворсинка (*Ru*), Villus (*Eng*)  
**Vimentin** (*Tr*), Виментин (*Kz*), Виментин (*Ru*), Vimentin (*Eng*)  
**Vinkulin** (*Tr*), Винкулин (*Kz*), Винкулин (*Ru*), Vinculin (*Eng*)  
**Viral zarf** (*Tr*), Вирус қабығы (*Kz*), Вирусная оболочка (*Ru*), Viral envelope  
 (*Eng*)  
**Virion** (*Tr*), Вирион (*Kz*), Вирион (*Ru*), Virion (*Eng*)  
**Viroit** (*Tr*), Вироид (*Kz*), Вироид (*Ru*), Viroid (*Eng*)  
**Viroloji** (*Tr*), Вирусология (*Kz*), Вирусология (*Ru*), Virology (*Eng*)  
**Virüs** (*Tr*), Вирус (*Kz*), Вирус (*Ru*), Virus (*Eng*)  
**Viseral duyu nöronu** (*Tr*), Висцеральдық сезгіш нейрон (*Kz*),  
 Висцеральный чувствительный нейрон (*Ru*), Visceral sensory neuron  
 (*Eng*)  
**Viseral düz kaslar** (*Tr*), Висцеральдық тегіс бұлшық ет (*Kz*), Висцеральная  
 гладкая мышца (*Ru*), Visceral smooth muscle (*Eng*)  
**Viseral yarık** (*Tr*), Висцеральдық жарық (*Kz*), Висцеральная трещина  
 (*расщелина*) (*Ru*), Visceral cleft (*Eng*)  
**Viseral yay** (*Tr*), Висцеральдық доға (*Kz*), Висцеральная дуга (*Ru*), Visceral  
 arch (*Eng*)  
**Vitamin** (*Tr*), Дәрумен (*витамин*) (*Kz*), Витамин (*Ru*), Vitamin (*Eng*)  
**Vitellin zar** (*Tr*), Вителлиндік қабық (*Kz*), Вителлиновая оболочка (*Ru*),  
 Vitellin membrane (*Eng*)  
**Vitellus** (*Tr*), Сарыуыз (*Kz*), Желток (*Ru*), Yolk (*vitellus*) (*Eng*)  
**Vitellus kesesi** (*Tr*), Сарыуыз қапшығы (*Kz*), Желточный мешок (*Ru*), Yolk  
 sac (*vitellus sac*) (*Eng*)  
**Vitellus tıkacı** (*Tr*), Сарыуыз тығыны (*Kz*), Желточная пробка (*Ru*), Yolk  
 plug (*vitellus plug*) (*Eng*)  
**Vitiligo** (*Tr*), Витилиго (*Kz*), Витилиго (*Ru*), Vitiligo (*Eng*)  
**Vitreous humor** (*camsı cisim*) (*Tr*), Шынытәрізді дене (*Kz*), Стекловидное  
 тело (*Ru*), Vitreous humour (*Eng*)  
**Vitronektin** (*Tr*), Витронектин (*Kz*), Витронектин (*Ru*), Vitronectin (*Eng*)  
**Vivarium** (*Tr*), Виварий (*Kz*), Виварий (*Ru*), Vivarium (*Eng*)

**Vivipar (*canlı doğum*)** (*Tr*), Тірі туу (*тірі туатындар, вивипария*) (*Kz*),  
Живорождение (*вивипария*) (*Ru*), *Vivipary* (*viviparous, viviparity*) (*Eng*)  
**Volkman kanalı** (*Tr*), Фолькман каналы (*Kz*), Фолькманов канал (*Ru*),  
*Volkman canal* (*Eng*)  
**Vücut (*beden*)** (*Tr*), Дене (*Kz*), Тело (*Ru*), *Body* (*Eng*)  
**Vücut boşluğu** (*Tr*), Дене қуысы (*Kz*), Полость тела (*Ru*), *Body cavity* (*Eng*)  
**Vücut hücreleri** (*Tr*), Денелік (*соматикалық*) жасушалар (*Kz*),  
Соматические клетки (*Ru*), *Body cell* (*Eng*)



# W

**Watson-Crick modeli** (*Tr*), Уотсон-Крик моделі (*Kz*), Модель Уотсона-Крика (*Ru*), Watson-Crick model (*Eng*)

**Wharton peltesi** (*Tr*), Вартон сілікпесі (*Kz*), Вартонов студень (*Ru*), Wharton's jelly (*Eng*)

**Wolf kanalı** (*Tr*), Вольф өзегі (*Kz*), Вольфов проток (*Ru*), Wolffian duct (*Eng*)

**Wolman hastalığı** (*Tr*), Вольман ауруы (*Kz*), Болезнь Вольмана (*Ru*), Wolman disease (*Eng*)

**X**

**X kromozomu** (*Tr*), **X хромосомасы** (*Kz*), **X хромосома** (*Ru*), **X Chromosome**  
(*Eng*)

# Y

- Y kromozomu** (*Tr*), Y хромосомасы (*Kz*), Y хромосома (*Ru*), Y Chromosome (*Eng*)
- Yaban hayatı koruma alanı** (*Tr*), Қорықшық (*Kz*), Заказник (*Ru*), Wildlife preserve (*Eng*)
- Yabancı türler** (*Tr*), Интродукцияланған түрлер (*Kz*), Интродуцированные виды (*чужеродный вид*) (*Ru*), Exotic species (*introduced species*) (*Eng*)
- Yabancı-cisim dev hücreсі (Langhans hücreсі)** (*Tr*), Лангханс алып жасушасы (*Kz*), Гигантская клетка Лангханса (*Ru*), Langhans giant cell (*Eng*)
- Yabanıl tip** (*Tr*), Жабайы тип, түр (*Kz*), Дикий тип, вид (*Ru*), Wild Type (*Eng*)
- Yabani hayvanlar** (*Tr*), Жабайы жануарлар (*Kz*), Животное дикое (*Ru*), Wild animals (*Eng*)
- Yabani ot** (*Tr*), Арам шөптер (*Kz*), Сорняк (*Ru*), Weed (*Eng*)
- Yağ asitleri** (*Tr*), Май қышқылдары (*Kz*), Жирные кислоты (*Ru*), Fatty acids (*Eng*)
- Yağ bezi** (*Tr*), Май безі (*Kz*), Сальная железа (*Ru*), Adipose gland (*Eng*)
- Yağ dokusu** (*Tr*), Май тіні (*Kz*), Жировая ткань (*Ru*), Adipose tissue (*Eng*)
- Yağ hücreсі (liposit, adiposit)** (*Tr*), Май жасушасы (*липоцит, адипоцит*) (*Kz*), Жировая клетка (*липоцит, адипоцит*) (*Ru*), Fat cell (*lipocyte, adipocyte*) (*Eng*)
- Yağ yarıımı** (*Tr*), Липогенез (*майдың түзілуі*) (*Kz*), Липогенез (*образование*) жира (*Ru*), Lipogenesis (*Eng*)
- Yağ yıkımı (lipoliz)** (*Tr*), Липолиз (*майдың ыдырауы*) (*Kz*), Липолиз (*распад жира*) (*Ru*), Lipolysis (*Eng*)
- Yağ yüzgeci** (*Tr*), Май жүзбеқанаты (*Kz*), Жировой плавник (*Ru*), Adipose fin (*fat fin*) (*Eng*)
- Yağımı** (*Tr*), Липоид (*Kz*), Липоид (*Ru*), Lipoid (*Eng*)
- Yağmur ormanı** (*Tr*), Сельва (*жанбыр орманы*) (*Kz*), Сельва (*Ru*), Rainforest (*Eng*)
- Yalancı çok tabakalı silindirik epitel** (*Tr*), Жалған көпқабатты призма тәрізді эпителий (*Kz*), Псевдомногослойный цилиндрический эпителий (*Ru*), Pseudostratified columnar epithelium (*Eng*)
- Yalancıayak (pseudopod)** (*Tr*), Псевдоподия (*жалғанаяқ*) (*Kz*), Псевдоподия (*ложноножка*) (*Ru*), Pseudopodium (*Eng*)
- Yalancıkıkırdak** (*Tr*), Жалған шеміршек (*Kz*), Ложный хрящ (*Ru*), Pseudocartilage (*Eng*)

**Yan** (*lateral*) (*Tr*), Латеральді (бүйірлік) (*Kz*), Боковой (латеральный) (*Ru*), Side (*lateral*) (*Eng*)

**Yan çizgi** (*Tr*), Бүйір сызығы (*Kz*), Боковая линия (*Ru*), Lateral line (*Eng*)

**Yan kök** (*Tr*), Бүйір тамыры (*Kz*), Боковой корень (*Ru*), Lateral, branch root (*Eng*)

**Yanak** (*Tr*), Ұрт (*жақ, бет*) (*Kz*), Щека (*Ru*), Cheek (*Eng*)

**Yangı** (*iltihap*) (*Tr*), Қабыну (*Kz*), Воспаление (*Ru*), Inflammation (*Eng*)

**Yarau döllenme** (*Tr*), Жасанды ұрықтандыру (*Kz*), Искусственное оплодотворение (*Ru*), Artificial insemination (*Eng*)

**Yarau seçilim** (*Tr*), Қолдан сұрыптау (*Kz*), Искусственный отбор (*Ru*), Artificial selection (*Eng*)

**Yarı** (*Tr*), Құрылым (*структура*) (*Kz*), Структура (*Ru*), Structure (*Eng*)

**Yarısal seviye** (*Tr*), Құрылымдық деңгей (*Kz*), Уровень структурный (*Ru*), Structural level (*Eng*)

**Yarısal şekerler** (*Tr*), Құрылымдық көмірсулар (*Kz*), Структурные углеводы (*Ru*), Structural carbohydrates (*Eng*)

**Yarışma bölgeleri** (*Tr*), Жабысқақ аймақтары (*Kz*), Адгезивные зоны (*Ru*), Adhesive regions (*Eng*)

**Yarıştırıcı çizgi** (*Tr*), Дәнекерлеуші (*цементтеуші*) сызық (*Kz*), Спаечная (*цементирующая*) линия (*Ru*), Cement line (*Eng*)

**Yaprak** (*Tr*), Жапырақ (*Kz*), Лист (*Ru*), Leaf (*Eng*)

**Yaprak dökümü** (*Tr*), Жапырақ түсу (*Kz*), Опадение листьев (*Ru*), Leaf fall (*Eng*)

**Yararlı bitkiler** (*Tr*), Пайдалы өсімдіктер (*жарайтын өсімдіктер*) (*Kz*), Полезные растения (*Ru*), Useful plants (*Eng*)

**Yardımcı T hücresi (CD4)** (*Tr*), Т-хелпер жасушасы (*CD4*) (*Kz*), Клетка Т-хелпер (*CD4*) (*Ru*), Helper T cell (*CD4*) (*Eng*)

**Yarı ömür** (*Tr*), Жартылай ыдырау кезеңі (*Kz*), 1. Период полураспада, 2. Период полувыведения (*радиоактивного изотопа*) (*Ru*), Half life (*Eng*)

**Yarıbaşkalaşım** (*Tr*), Гемиметаболия (*жартылай алмасу*) (*Kz*), Гемиметаболия (*неполное превращение*) (*Ru*), Hemimetaboly (*Eng*)

**Yarıçöl bölgesi** (*Tr*), Шөлейтті аймақ (*Kz*), Зона полупустынная (*Ru*), Semidesertic zone (*Eng*)

**Yarıgeçirgen** (*Tr*), Жартылай өткізуші (*Kz*), Полупроницаемый (*Ru*), Semipermeable (*Eng*)

**Yarıgeçirgen zar** (*Tr*), Жартылай өткізуші мембрана (*Kz*), Полупроницаемая мембрана (*Ru*), Semipermeable membrane (*Eng*)

**Yarıgeçirgenlik (semipermeabilite)** (*Tr*), Жартылай өткізгіштік (*Kz*), Полупроницаемость (*Ru*), Semipermeability (*Eng*)

**Yarık** (*Tr*), Жарық (*сызат, жарылу*) (*Kz*), Трещина (*расщелина*) (*Ru*), Cleft (*Eng*)

- Yarım daire kanalı** (*Tr*), Жартылай иірімді канал (*Kz*), Полукружный канал (*Ru*), Semicircular canal (*Eng*)
- Yarım desmozom (*hemidesmozom*)** (*Tr*), Жарты десмосома (*Kz*), Полудесмосома (*Ru*), Hemidesmosome (*Eng*)
- Yassı ayak (*lamellipod*)** (*Tr*), Ламеллалы аяқша (ұшында табақша тәрізді кеңуі бар астроцит өсіндісі) (*Kz*), Ламеллярная ножка (отросток астроцита с пластинчатым расширением на конце) (*Ru*), Lamellipod (*Eng*)
- Yassı ayaklılar (*lamellipodlar*)** (*Tr*), Ламеллиподиялар (астроциттер өсінділерінің табақша тәрізді кеңеюлері, “аяқшалар”) (*Kz*), Ламеллиподии (пластинчатые расширения отростков астроцитов, “ножки”) (*Ru*), Lamellipodia (*Eng*)
- Yassı epitel hücresi** (*Tr*), Жалпақ эпителий жасушасы (*Kz*), Клетка плоского эпителия (*Ru*), Cell of squamous epithelium (*Eng*)
- Yassı kemikler** (*Tr*), Жалпақ сүйектер (*Kz*), Плоские кости (*Ru*), Flat bones (*Eng*)
- Yassı solucanlar (*Platyhelminthes*)** (*Tr*), Жалпақ құрттар (*Platyhelminthes*) (*Kz*), Плоские черви (*Platyhelminthes*) (*Ru*), Flat worms (*Platyhelminthes*) (*Eng*)
- Yaşam döngüsü** (*Tr*), Тіршілік циклі (*Kz*), Жизненный цикл (*Ru*), Life cycle (*Eng*)
- Yaşam tablosu** (*Tr*), Түрдің немесе популяцияның тіршілік кестесі (*Kz*), Таблица выживания (*Ru*), Life table (*Eng*)
- Yaşam uzunluğu (*ömür uzunluğu*)** (*Tr*), Тіршілік ұзақтығы (өмір сүру ұзақтығы) (*Kz*), Продолжительность жизни (*Ru*), Longevity of life (*Eng*)
- Yaşlanma** (*Tr*), Қартаю (ісіп жетілу) (*Kz*), Старение (созревание) (*Ru*), Aging (*Eng*)
- Yavru** (*Tr*), Жетіле қоймаған төл (*Kz*), Молодняк (*Ru*), Young animal (*Eng*)
- Yavru bakımı** (*Tr*), Ұрпағына қамқорлық (*Kz*), Забота о потомстве (*Ru*), Care of offspring (*Eng*)
- Yavru hayvan** (*Tr*), Төл (*Kz*), Приплод (молодняк) (*Ru*), Offspring (*Eng*)
- Yay** (*Tr*), Күмбез, доға (*Kz*), Свод, дуга (*Ru*), Arch (*Eng*)
- Yayılm** (*Tr*), Дисперсті (жайылған) (*Kz*), Дисперсный (рассеянный) (*Ru*), Dispersal (*Eng*)
- Yaz uykusu** (*Tr*), Жаздық ұйқы (*Kz*), 1. (зоол.) Летняя спячка (у животных) 2. (бот.) Расположение лепестков в бутоне (*Ru*), Estivation (*Eng*)
- Yem bitkisi** (*Tr*), Мал азығы (*Kz*), Растение кормовое (*Ru*), Forage plant (*Eng*)
- Yemek borusu (*özefagus*)** (*Tr*), Өңеш (*Kz*), Пищевод (*Ru*), Esophagus (*Eng*)
- Yenilenen kaynaklar** (*Tr*), Жаңартылған қорлар (*Kz*), Возобновляемые ресурсы (*Ru*), Renewing resources (*Eng*)

**Yer kabuğu** (*Tr*), Жер қабаттары (*Kz*), Оболочка земная (*Ru*), Earth cover (*Eng*)

**Yeraltı suyu** (*Tr*), Еспе су (*Kz*), Вода грунтовая (*Ru*), Underground water (*Eng*)

**Yerbilim** (*Tr*), Жертану (*Kz*), Землеведение (*Ru*), Earth science (*Eng*)

**Yeşil algler** (*Tr*), Жасыл балдырлар (*Kz*), Зелёные водоросли (*Ru*), Green algae (*Eng*)

**Yeşil devrim** (*Tr*), Жасыл революция (*Kz*), Зеленая революция (*Ru*), Green revolution (*Eng*)

**Yeşil gübre** (*Tr*), Жасыл тыңайтқыш (*Kz*), Сидераты (зелёные удобрения) (*Ru*), Green manure (*Eng*)

**Yeşillik (çayır, çimen)** (*Tr*), Шалғын шөп (*Kz*), Травостой (*Ru*), Herbage (*Eng*)

**Yeterli değişken** (*Tr*), Сәйкес өзгергіштік (*Kz*), Изменчивость адекватная (*Ru*), Adequate variance (*Eng*)

**Yetersiz beslenme** (*Tr*), Толымсыз тамақтану (*Kz*), Не полноценное питание (*Ru*), Hypoalimantation (*Eng*)

**Yığınlaşma (toplanma, topaklanma, bir araya gelme)** (*Tr*), Агломерация (*Kz*), Агломерация (*Ru*), Agglomeration (*Eng*)

**Yırtıcılar (predatörler, avcı hayvanlar)** (*Tr*), Жыртқыштар (жыртқыш жануарлар) (*Kz*), Хищники (*Ru*), Predators (*Eng*)

**Yırtıcılık (predasyon)** (*Tr*), Жыртқыштық (*Kz*), Хищничество (*Ru*), Predation (*Eng*)

**Yoğun cisimcikler** (*Tr*), Тығыз денешіктер (*Kz*), Плотные тельца (*Ru*), Dense bodies (*Eng*)

**Yokolan türler (ortadan kaybolan türler, nesli tükenen türler)** (*Tr*), Жойылып кеткен түрлер (*Kz*), Вид исчезнувший (*Ru*), Disappeared species (*Eng*)

**Yosun** (*Tr*), Балдырлар (*Kz*), Водоросли (*Ru*), Algae (*Eng*)

**Yumurta (dişi eşey hücresi, ovum)** (*Tr*), Аналық жыныс жасушасы (*Kz*), Женская половая клетка (*Ru*), Female sex cell (egg cell, ovum) (*Eng*)

**Yumurtalık (ovaryum)** (*Tr*), Аналық без (анабез) (*Kz*), Яичник (*Ru*), Ovary (*Eng*)

**Yumurtlama (ovulasyon)** (*Tr*), Овуляция (анабез фолликулынан аналық жасушаның бөлінуі) (*Kz*), Овуляция (выход зрелой яйцеклетки из фолликула яичника) (*Ru*), Ovulation (*Eng*)

**Yumuşak damak** (*Tr*), Жұмсақ таңдай (*Kz*), Мягкое нёбо (*Ru*), Soft palate (*Eng*)

**Yumuşak su** (*Tr*), Жұмсақ су (*Kz*), Мягкая вода (*Ru*), Soft water (*Eng*)

**Yumuşakçalar (Mollusca)** (*Tr*), Жұмсақ денелілер (*Kz*), Моллюски, мягкотелые (*Ru*), Molluscs (*Mollusca*) (*Eng*)

**Yutak (farinks)** (*Tr*), Жұтқыншақ (*Kz*), Глотка (*Ru*), Pharynx (*Eng*)

**Yuva** (*Tr*), Ұя (*Kz*), Гнездо (*Ru*), Nest (*Eng*)

**Yuvarlak solucanlar** (*Nematoda*) (*Tr*), Дөңгелек құрттар (*Nematoda*) (*Kz*),  
Круглые черви (*Nematoda*) (*Ru*), Round worms (*Nematoda*) (*Eng*)  
**Yükseklik** (*boy*) (*Tr*), Бой (*биіктік*) (*Kz*), Высота (*Ru*), Height (*Eng*)  
**Yüz** (*Tr*), Бет (*жүз*) (*Kz*), Лицо (*Ru*), Face (*Eng*)  
**Yüzeeye tutunma** (*Tr*), Адсорбция (*Kz*), Адсорбция (*Ru*), Adsorption (*Eng*)  
**Yüzgeç** (*Tr*), Жүзбеқанат (*Kz*), Плавник (*Ru*), Fin (*Eng*)  
**Yüzme kesesi** (*Tr*), Торсылдақ (*Kz*), Плавательный пузырь (*у рыб*) (*Ru*),  
Swim bladder (*gas bladder*) (*Eng*)

# Z

- Z disk materyali (Z disk matriksi)** (Tr), Z-диск матрикі (Kz), Матрикс Z-диска (Ru), Z disc material (Eng)
- Z diski** (Tr), Z-диск (Kz), Z-диск (Ru), Z disc (Eng)
- Z filamentleri** (Tr), Z-филаменттері (Kz), Z-филаменты (Ru), Z filaments (Eng)
- Zar** (Tr), Мембрана (Kz), Мембрана (Ru), Membrane (Eng)
- Zar potansiyeli** (Tr), Мембраналық потенциал (Kz), Мембранный потенциал (Ru), Membrane potential (Eng)
- Zara bağlı ribozomlar** (Tr), Мембранаға бекітілген рибосомалар (Kz), Фиксированные (прикрепленные к мембране) рибосомы (Ru), Membrane-bound ribosomes (Eng)
- Zararlı hayvanlar** (Tr), Зиянды жануарлар (Kz), Вредные животные (Ru), Detrimental animals (Eng)
- Zararlı tür** (Tr), Зиянды түр (Kz), Вид вредный (Ru), Detrimental species (Eng)
- Zararlılar (haşereleler)** (Tr), Зиянкестер (Kz), Вредители (Ru), Pests (Eng)
- Zararlılarla biyolojik mücadele** (Tr), Зиянкестермен биологиялық күрес (Kz), Биологическая борьба с вредителями (Ru), Biological pest control (Eng)
- Zararlılarla kimyasal mücadele** (Tr), Зиянкестермен химиялық күрес (Kz), Химический метод борьбы с вредителями (Ru), Chemical pest control (Eng)
- Zarlararası alan “perinükleer alan” (çekirdekте)** (Tr), Перинуклеарлық (ядрода) кеңістік (Kz), Перинуклеарное (в ядре) пространство (Ru), Perinuclear region (in nucleus) (Eng)
- Zarlararası kemikleşme (intramembranöz kemikleşme)** (Tr), Интрамембраналық (мембрана ішілік) остеогенез (сүйек тінінің тікелей дамуы) (Kz), Внутримембранный остеогенез (прямое развитие костной ткани) (Ru), Intramembranous ossification (Eng)
- Z-DNA** (Tr), Z-ДНК (Kz), Z-ДНК (Ru), Z-DNA (Eng)
- Zehir** (Tr), У (Kz), Яд, отрав (Ru), Poison (Eng)
- Zehirli** (Tr), Улы (Kz), Ядовитый, отравляющий (Ru), Poisonous (Eng)
- Zemin maddesi** (Tr), Жасушааралық зат (Kz), Межклеточное вещество (Ru), Ground substance (Eng)
- Zigot** (Tr), Зигота (Kz), Зигота (Ru), Zygote (Eng)
- Zigoten** (Tr), Зиготена (Kz), Зиготена (Ru), Zygotene (Eng)



**Zimogen granüller** (*Tr*), Зимогендік түйіршіктер (*гранулалар*) (*Kz*),  
Зимогенные гранулы (*Ru*), Zymogen granules (*Eng*)

**Zirai biyoloji (tarım biyolojisi)** (*Tr*), Агробиология (*Kz*), Агробиология (*Ru*),  
Agricultural biology (*Eng*)

**ZO proteinleri** (*Tr*), ZO-ақуыздар (*Kz*), ZO-белки (*Ru*), ZO proteins (*Eng*)

**Zon** (*Tr*), Аймақ (*Kz*), Зона (*Ru*), Zone (*Eng*)

**Zona pellucida** (*Tr*), Жылтырақ зона (*Zona pellucida*) (*Kz*), Блестящая зона  
(*Zona pellucida*) (*Ru*), Zona pellucida (*Eng*)

**Zona tepkimesi** (*Tr*), Реактивтік зона (*Kz*), Реактивная зона (*Ru*), Zona  
reaction (*Eng*)

**Zonula adherens (kemer bağlantı)** (*Tr*), Белдеме десмосома (*zonula adherens*  
- байланыс белдемесі, аралық байланыс) (*Kz*), Опоясывающая  
десмосома (*zonula adherens* - поясok сцепления, промежуточное  
соединение) (*Ru*), Zonula adherens (*belt desmosome*) (*Eng*)

**Zonula occludens (sıkı bağlantı)** (*Tr*), Тығыз байланыс (*zonula occludens* -  
бекіту белдемесі) (*Kz*), Плотное соединение (*zonula occludens* - поясok  
замыкания) (*Ru*), Zonula occludens (*tight junction*) (*Eng*)

**Zoofaj (hayvanla beslenen)** (*Tr*), Зоофаг (*Kz*), Зоофаг (*Ru*), Zoophagous (*Eng*)

**Zoolog (hayvan bilimci)** (*Tr*), Зоолог (*жануартанушы*) (*Kz*), Зоолог (*Ru*),  
Zoologist (*Eng*)

**Zooloji (hayvan bilimi)** (*Tr*), Зоология (*жануартану*) (*Kz*), Зоология (*Ru*),  
Zoology (*animal science*) (*Eng*)

# 2

**BÖLÜM  
БӨЛІМ  
ЧАСТЬ  
SECTION**

**ҚАЗАҚША**

**TÜRKÇE**

**ПО-РУССКИЙ**

**ENGLISH**

# A

- А витамині** (Kz), A vitamini (Tr), Витамин А (Ru), Vitamin A (Eng)
- Абиогенез** (Kz), Abiyogenez (*kendiliğinden oluşum*) (Tr), Абиогенез (*возникновение живых существ из неорганической природы*) (Ru), Abiogenesis (Eng)
- Абиоз** (Kz), Abiyoz (*cansızlık, yaşamsızlık*) (Tr), Абиоз (Ru), Abiosis (Eng)
- Абиотикалық (жансыз) орта** (Kz), Abiyotik (*cansız*) çevre (Tr), Абиотическая (*неживая*) среда (Ru), Abiotic environment (Eng)
- Абиотикалық әсерлер** (Kz), Abiyotik (*cansız*) etkiler (Tr), Влияние абиотическое (Ru), Abiotic influences (Eng)
- Абиотикалық факторлар (абиотикалық ықпал)** (Kz), Abiyotik (*cansız*) etmenler (Tr), Абиотические факторы (*неживой факторы*) (Ru), Abiotic factors (Eng)
- Абиотикалық (тірі емес)** (Kz), Abiyotik (*cansız*) (Tr), Абиотический (Ru), Abiotic (Eng)
- Абиотрофия** (Kz), Abiyotrofi (Tr), Абиотрофия (Ru), Abiothrophy (Eng)
- Аборт (түсік)** (Kz), Düşük (Tr), Аборт (*выкидыш*) (Ru), Abortion (Eng)
- Абсолютті тығыздық** (Kz), Mutlak çokluk (Tr), Абсолютная плотность (Ru), Absolute abundance (Eng)
- Абсорбция** (Kz), Emilim (Tr), Абсорбция (Ru), Absorption (Eng)
- Авиатозандату** (Kz), Rüzgârla tozlaşma (Tr), Авиаопыление (Ru), Wind pollination (*anemophily*) (Eng)
- Авиатыңайту** (Kz), Uçakla gübreleme (Tr), Авиаподкормка (Ru), Aerial topdressing (*fertilizing by plane*) (Eng)
- Авифауна** (Kz), Avifauna (*belirli bir bölgedeki kuş popülasyonu*) (Tr), Авифауна (Ru), Avifauna (Eng)
- Авиахим күресу** (Kz), Havadan ilaçlama (Tr), Авиахим борьба (Ru), Crop dusting (Eng)
- Авитаминоз** (Kz), Avitaminsızlık (Tr), Авитаминоз (Ru), Avitaminosis (Eng)
- АВО қан топтарының жүйесі** (Kz), ABO kan grupları sistemi (Tr), Система группы крови АВО (Ru), ABO blood groups system (Eng)
- Автогамия** (Kz), Ototami (Tr), Автогамия (Ru), Autogamy (Eng)
- Автоклав** (Kz), Otoklav (Tr), Автоклав (Ru), Autoclave (Eng)
- Автолиз** (Kz), Otoliz (Tr), Автолиз (Ru), Autolysis (Eng)
- Автономдық (вегетативтік) нерв жүйесі** (Kz), Otonom sinir sistemi (OSS) (Tr), Автономная (*вегетативная*) нервная система (Ru), Autonomic nervous system (ANS) (Eng)

**Автордиография** (Kz), Otoradyografi (Tr), Автордиография, радиоавтография (Ru), Autoradiography (Eng)

**Автотроф** (Kz), Ototrof (*kendibeslek*) (Tr), Автотроф (Ru), Autotroph (Eng)

**Автотрофты ағзалар** (*автотрофты организмдер*) (Kz), Автотрофные организмы (Ru), *Ototrof organizmalar (kendibeslek canlılar)* (Tr), *Autotrophic organisms* (Eng)

**Автохор** (Kz), Otokor (Tr), Автохор (Ru), Autochory (Eng)

**Агар** (Kz), Agar (Tr), Агар (Ru), Agar (Eng)

**Агглютинация** (*өзара желімделу*) (Kz), Aglutinasyon (Tr), Агглютинация (*склеивание*) (Ru), Agglutination (Eng)

**Агломерация** (Kz), Yığınlaşma (*toplanma, topraklanma, bir araya gelme*) (Tr), Агломерация (Ru), Agglomeration (Eng)

**Агрегация** (*топ*) (Kz), Kümeleşme (*gruplaşma*) (Tr), 1. Агрегация, объединение, скопление, 2. Группа, группировка, 3. (*экол.*) Ассоциация (Ru), Aggregation (Eng)

**Агробиология** (Kz), Zirai biyoloji (*tarım biyolojisi*) (Tr), Агробиология (Ru), Agricultural biology (Eng)

**Агробиоценоз** (Kz), Agrobiyosenoz (Tr), Агробиоценоз (Ru), Agrobiocenosis (Eng)

**Агроиндустрия** (Kz), Tarım endüstrisi (*zirai endüstri*) (Tr), Агроиндустрия (Ru), Agricultural industry (Eng)

**Агроландшафт** (Kz), Tarımsal arazi düzenlenmesi (*zirai alan düzenlenmesi*) (Tr), Агроландшафт (Ru), Agro landscape (Eng)

**Агрономия** (*егіншілік*) (Kz), Agronomi (*tarım bilimi*) (Tr), Земледелие (*агрономия*) (Ru), Agronomy (Eng)

**Агротехника** (Kz), Tarım teknolojisi (*zirai teknoloji*) (Tr), Агротехника (Ru), Agrotechnology (Eng)

**Агрофиттер** (Kz), Tarımsal bitkiler (*zirai bitkiler, agrofitter*) (Tr), Агрофиты (Ru), Agrophytes (Eng)

**Агрохимия** (Kz), Tarımsal kimya (Tr), Агрохимия (Ru), Agricultural chemistry (Eng)

**Агроценоз** (Kz), Tarımsal ekosistem (*zirai ekosistem*) (Tr), Агроценоз (Ru), Agrocenosis (*agricultural ecosystem*) (Eng)

**Ағаш** (Kz), Ағақ (Tr), Дерево (Ru), Tree (Eng)

**Ағашта тіршілік жасайтын** (Kz), Oduncul (*lignikol*) (Tr), Обитающий в древесине (Ru), Lignicole (*lignicolous*) (Eng)

**Ағашты өсімдіктер** (Kz), Odunsu bitkiler (Tr), Древесные растения (Ru), Woody plants (Eng)

**Ағын су** (*лотикті*) (Kz), Akan su (*lotik*) (Tr), Движущейся воды (Ru), Lotic (*moving water*) (Eng)

**Ағын су экожүйесі (лотиктық экожүйе)** (Kz), Akan su ekosistemi (*lotik ekosistemi*) (Tr), Экосистема движущейся вода (Ru), Lotic ecosystem (*moving water ecosystem*) (Eng)

**Адам** (Kz), İnsan (Tr), Человек (Ru), Human (Eng)

**Адам вирустары** (Kz), İnsan virüsleri (Tr), Вирусы человека (Ru), Human viruses (Eng)

**Адам геномы жобасы** (Kz), İnsan genom projesi (Tr), Проект “Геном человека” (Ru), Human genom project (Eng)

**Адам экологиясы** (Kz), İnsan ekolojisi (Tr), Экология человека (Ru), Human ecology (Eng)

**Адаптация (бейімделу, икемделу)** (Kz), Uyum (*adaptasyon*) (Tr), Адаптация (*приспособление*) (Ru), Adaptation (Eng)

**Адгезиялық (жабысу) байланыстар молекулалары (JAM)** (Kz), Bağlantı yapıştırma molekülü (JAM) (Tr), Молекулы адгезивных соединений (JAM) (Ru), Junctional adhesion molecule (JAM) (Eng)

**Аддитивтік гендік алуан түрлілік** (Kz), Birikimsel kalıtsal çeşitlilik (Tr), Аддитивное генетическое разнообразие (Ru), Additive genetic variance (Eng)

**Аддитивтік геннің әсері** (Kz), Birikimsel gen etkisi (Tr), Действие аддитивного гена (Ru), Additive gene action (Eng)

**Аденин** (Kz), Adenin (Tr), Аденин (Ru), Adenine (Eng)

**Аденовирус** (Kz), Adenovirüs (Tr), Аденовирус (Ru), Adenovirus (Eng)

**Аденогипофиз (гипофиздің алдыңғы бөлігі)** (Kz), Adenohipofiz (*önhipofiz*) (Tr), Аденогипофиз (*передняя доля гипофиза*) (Ru), Adenohypophysis (Eng)

**Аденозин** (Kz), Adenozin (Tr), Аденозин (Ru), Adenosine (Eng)

**Аденозиндифосфат (АДФ)** (Kz), Adenozin difosfat (ADP) (Tr), Аденозиндифосфат (АДФ) (Ru), Adenosine diphosphate (ADP) (Eng)

**Аденозинмонофосфат (АМФ)** (Kz), Adenozin monofosfat (AMP) (Tr), Аденозинмонофосфат (АМФ) (Ru), Adenosine monophosphate (AMP) (Eng)

**Аденозинтрифосфат (АТФ)** (Kz), Adenozin trifosfat (ATP) (Tr), Аденозинтрифосфат (АТФ) (Ru), Adenosine triphosphate (ATP) (Eng)

**Аденозинтрифосфатаза (АТФ-аза)** (Kz), Adenozin trifosfataz (ATPaz) (Tr), Аденозинтрифосфатаза (АТФ-аза) (Ru), Adenosine triphosphatase (ATPase) (Eng)

**Адипоцит (липоцит, май жасушасы)** (Kz), Adiposit (*yağ hücreci*) (Tr), Адипоцит (*липоцит, жировая клетка*) (Ru), Adipocyte (*fat cell*) (Eng)

**А-ДНК** (Kz), A-DNA (Tr), А-ДНК (Ru), A-DNA (Eng)

**Адреналин (эпинефрин)** (Kz), Epinefrin (*adrenalin*) (Tr), Адреналин (*эпинефрин*) (Ru), Epinephrine (*adrenaline*) (Eng)

**Адренкортикотропты гормон (АКТГ) (Kz), Adrenokortikotropik hormon (ACTH) (Tr), Адренкортикотропный гормон (АКТГ) (Ru), Adrenocorticotropic hormone (ACTH) (Eng)**

**Адренорецепторлар (адренергикалық рецепторлар) (Kz), Adrenerjik reseptörler (Tr), Адренорецепторы (адренергические рецепторы) (Ru), Adrenergic receptors (Eng)**

**Адсорбция (Kz), Yüzeeye tutunma (Tr), Адсорбция (Ru), Adsorption (Eng)**

**Ажырату принципі (Kz), Ayrılım ilkesi (Tr), Принцип сегрегации (Ru), Principle of segregation (Eng)**

**Ажырату, оңашалау, үзу (Kz), Ayrılım (Tr), Сегрегация, изоляция, разъединение (Ru), Segregation (Eng)**

**Азаю (Kz), İndirgeme (redüksiyon) (Tr), Редукция (Ru), Reduction (Eng)**

**Азигота (Kz), Azigot (Tr), Азигота (Ru), Azigota (Eng)**

**Азооспермия (тіршілікке икемді сперматозоидтардың болмауы) (Kz), Azoospermi (Tr), Азооспермия (отсутствие жизнеспособных сперматозоидов) (Ru), Azoospermia (Eng)**

**Азот (Kz), Azot (Tr), Азот (Ru), Nitrogen (Eng)**

**Азот айналымы (Kz), Azot döngüsü (Tr), Круговорот азота (Ru), Nitrogen cycle (Eng)**

**Азот балансы (Kz), Azot dengesi (azot eşitliği) (Tr), Азотистый баланс (Ru), Nitrogen balance (nitrogen equilibrium) (Eng)**

**Азот диоксиді (Kz), Azot dioksit (Tr), Диоксид азота (Ru), Nitrogen dioxide (Eng)**

**Азот қышқылы (Kz), Nitrik asit (Tr), Азотная кислота (Ru), Nitric acid (Eng)**

**Азот тотықтары (Kz), Azot oksit (Tr), Оксиды азота (Ru), Nitric oxide (Eng)**

**Азобактер (Kz), Azot bakterisi (Tr), Азобактер (Ru), Azotobacter (Eng)**

**Азотты негіздердің жұбы (ДНК-да) (Kz), Baz çifti (Tr), Пара азотистых оснований (в ДНК) (Ru), Base pair (Eng)**

**Азотфиксация (Kz), Azot bağlanması (azot tesbiti) (Tr), Азотфиксация (Ru), Nitrogen fixation (Eng)**

**Азурофилді түйіршіктер (гранулалар) (Kz), Azurofil granüller (Tr), Азурофильные гранулы (Ru), Azurophilic granules (Eng)**

**Азық (Kz), Hayvan yemi (Tr), Корм (Ru), Fodder (Eng)**

**Айқас тозандану, ұрықтану (Kz), Çapraz döllenme (Tr), Перекрестное оплодотворение (Ru), Cross fertilization (Eng)**

**Аймақ (бөлік) (Kz), Bölge (bio, geo) (Tr), Часть, зона (био, гео), (Ru), Region, part (bio), zone (geo) (Eng)**

**Айналым (цикл) (Kz), Döngü (çevrim) (Tr), Цикл (Ru), Cycle (Eng)**

**Акросома (Kz), Akrozom (Tr), Акросома (Ru), Acrosome (Eng)**

**Акросомалық реакция (серпіліс, жауап қайтару) (Kz), Akrozomal tepkime (Tr), Акросомальная реакция (Ru), Acrosomal reaction (Eng)**

**Акроцентрикалық хромосома** (*Kz*), Akrosentrik kromozom (*Tr*),  
 Акроцентрическая хромосома (*Ru*), Acrocentric chromosome (*Eng*)

**Аксо-аксондық синапс** (*Kz*), Aksoaksonik sinaps (*Tr*), Аксо-аксональный синапс (*Ru*), Ахоаксоніс synaps (*Eng*)

**Аксо-дендриттік синапс** (*Kz*), Aksodendritik sinaps (*Tr*), Аксо-дендритический синапс (*Ru*), Аходендритіс synaps (*Eng*)

**Аксолемма (аксонды қаптайтын плазмалемма бөлігі)** (*Kz*), Aksolemma (*Tr*), Аксолемма (*Ru*), Ахолемма (*Eng*)

**Аксон (нейрит, білік цилиндрі)** (*Kz*), Akson (*Tr*), Аксон (нейрит, осевой цилиндр) (*Ru*), Ахон (*Eng*)

**Аксондық төбешік (аксондық төмпешік, аксонның табаны)** (*Kz*), Akson тересігі (*Tr*), Аксонный холмик (аксонный бугорок, основание аксона) (*Ru*), Axon hillock (*Eng*)

**Аксонема** (*Kz*), Aksonem (*Tr*), Аксонема (*Ru*), Ахонеме (*Eng*)

**Аксонсыз (униполярлы) нейрон** (*Kz*), Aksonsuz nöron (*Tr*), Безаксонный (униполярный) нейрон (*Ru*), Ахонless neuron (*Eng*)

**Аксоплазма (цитоплазманың аксон құрамындағы бөлігі)** (*Kz*), Aksoplazma (*Tr*), Аксоплазма (часть цитоплазмы в составе аксона) (*Ru*), Ахоплазм (*Eng*)

**Аксо-соматикалық синапс** (*Kz*), Aksosomatik sinaps (*Tr*), Аксо-соматический синапс (*Ru*), Ахосоматіс synaps (*Eng*)

**Активті транспорт (белсенді тасымалдау)** (*Kz*), Aktif taşınma (*Tr*), Активный транспорт (*Ru*), Active transport (*Eng*)

**Актин** (*Kz*), Aktin (*Tr*), Актин (*Ru*), Actin (*Eng*)

**Актинді байланыстыратын ақуыздар** (*Kz*), Aktin bağlayıcı proteinler (*Tr*), Актинсвязывающие белки (*Ru*), Actin binding proteins (*Eng*)

**Ақ (бір тамшылы) май тіні** (*Kz*), Tekdamlalı yağ dokusu (*beyaz yağ dokusu*) (*Tr*), Белая (однокапельная) жировая ткань (*Ru*), Unilocular (white) adipose tissue (*Eng*)

**Ақ аю (*Ursus maritimus*)** (*Kz*), Kutup ayısı (*Ursus maritimus*) (*Tr*), Белый медведь (*Ursus maritimus*) (*Ru*), Polar bear (*Ursus maritimus*) (*Eng*)

**Ақ бұлшық ет талшықтары (II В түрі)** (*Kz*), Beyaz kas lifleri (*Tr*), Белые мышечные волокна (*тип II B*) (*Ru*), White muscle fibers (*Eng*)

**Ақ зат (жүйке жолдары және будалары)** (*Kz*), Ak madde (*Tr*), Белое вещество (нервные пути и пучки) (*Ru*), White matter (*Eng*)

**Ақ май тіні** (*Kz*), Beyaz yağ dokusu (*tekdamlalı yağ dokusu*) (*Tr*), Белая жировая ткань (*Ru*), White adipose tissue (*Eng*)

**Ақуыз (протеин)** (*Kz*), Protein (*Tr*), Белок (протеин) (*Ru*), Protein (*Eng*)

**Ақуыз синтезі** (*Kz*), Protein sentezi (*Tr*), Синтез белка (*Ru*), Protein synthesis (*Eng*)

**Ақуызды без** (*Kz*), Seröz bez (*Tr*), Белковая железа (*Ru*), Serous gland (*Eng*)

**Ақуызды-шырышты (ақуызды-кілегейлі) без** (Kz), Serö-müköz bez (Tr), Белково-слизистая железа (Ru), Seromucous gland (Eng)

**Ақшыл (мәлдір) қабат (базальды мембранада)** (Kz), Lamina lucida (*lamina rara*) (Tr), Светлая (прозрачная) пластинка (в базальной мембране) (Ru), Lamina lucida (*lamina rara*) (Eng)

**Ақшыл дене** (Kz), Corpus albicans (*korpus albicans, beyaz cisim*) (Tr), Атретическое тело (Ru), Corpus albicans (Eng)

**Алақан** (Kz), El ayası (*avuç içi*) (Tr), Ладонь (Ru), Palm (Eng)

**Алғашқы (бастапқы)** (Kz), Birincil (*primer*) (Tr), Первоначальный (Ru), Primer (*primary*) (Eng)

**Алғашқы дақыл** (Kz), Birincil kültür (*primer kültür*) (Tr), Первичная культура (Ru), Primary culture (Eng)

**Алғашқы өндірушілер** (Kz), Birincil üreticiler (*primer üreticiler*) (Tr), Первичные производители (Ru), Primary producers (Eng)

**Алғашқы тамыр** (Kz), Birincil kök (*primer kök*) (Tr), Первичный корень (Ru), Primary root (Eng)

**Алғашқы түрлер** (Kz), Birincil türler (*primer türler*) (Tr), Первичные виды (Ru), Primary species (Eng)

**Алғашқы тұтынушы** (Kz), Birincil tüketici (*primer tüketici*) (Tr), Первичный потребитель (Ru), Primary consumer (Eng)

**Алдыңғы** (Kz), Anterior (Tr), Передний (Ru), Anterior (Eng)

**Алдыңғы** (Kz), Ön (Tr), Передний (Ru), Front (*anterior*) (Eng)

**Алдыңғы ми** (Kz), Ön beyin (Tr), Передний мозг (Ru), Anterior brain (Eng)

**Алдыңғы нейропора** (Kz), Anterior nöropor (Tr), Передняя нейропора (Ru), Anterior neuropore (Eng)

**Алкаптонурия** (Kz), Alkaptonuri (Tr), Алкаптонурия (Ru), Alkaptonuria (Eng)

**Алкоголь (елтіткіш, спирт)** (Kz), Alkol (Tr), Алкоголь (Ru), Alcohol (Eng)

**Аллантаис (ұрық қуығы)** (Kz), Allantoyis kesesi (Tr), Аллантаис (Ru), Allantoic sac (Eng)

**Аллель** (Kz), Alel (Tr), Аллель (Ru), Allele (Eng)

**Аллельдің жиілігі** (Kz), Alel frekansı (*alel sıklığı*) (Tr), Частота аллеля (Ru), Allele frequency (Eng)

**Аллен заңы (ережесі)** (Kz), Allen kuralı (Tr), Закон (правило) Аллена (Ru), Allen's rule (Eng)

**Аллерген (аллергия туындатқыш)** (Kz), Alerjen (Tr), Аллерген (Ru), Allergen (Eng)

**Аллергия (организмнің аллергияға қалыптан тыс жауабы)** (Kz), Alerji (Tr), Аллергия (Ru), Allergy (Eng)

**Аллергиялық** (Kz), Alerjik (Tr), Аллергический (Ru), Allergic (Eng)

**Аллобиотопия** (Kz), Allobiyotor (Tr), Аллобиотопия (Ru), Allobiotopy (Eng)



**Аллогамия** (*Kz*), Allogami (*çapraz döllenme*) (*Tr*), Аллогамия (*Ru*),  
 Allogamy, cross fertilization (*Eng*)  
**Аллогенді** (*Kz*), Ayrı soyluluk (*Tr*), Аллогенный (*Ru*), Allogenic (*Eng*)  
**Аллогендік** (*Kz*), Allogenik (*Tr*), Аллогенный (*Ru*), Allogenic (*Eng*)  
**Аллометрия** (*Kz*), Allometri (*Tr*), Аллометрия (*Ru*), Allometry (*Eng*)  
**Аллопарапатриялық түрдің пайда болуы** (*Kz*), Alloparapatrik türleşme  
 (*Tr*), Аллопарапатрическое видообразование (*Ru*), Alloparapatric  
 speciation (*Eng*)  
**Аллопатрия** (*Kz*), Allopatri (*Tr*), Аллопатрия (*Ru*), Allopatry (*Eng*)  
**Аллопатриялық** (*Kz*), Allopatrik (*Tr*), Аллопатрический, с разобщенными  
 ареалами (*o vide*) (*Ru*), Allopatric (*Eng*)  
**Аллополиплоидия** (*Kz*), Allopoliploidi (*Tr*), Аллополиплоидия (*Ru*),  
 Allopolyloid (*Eng*)  
**Аллостерикалық фермент** (*Kz*), Allosterik enzim (*Tr*), Аллостерический  
 фермент (*Ru*), Allosteric enzyme (*Eng*)  
**Аллостерия** (*Kz*), Allosteri (*Tr*), Аллостерия (*Ru*), Allostery (*Eng*)  
**Аллотрофты өсімдіктер** (*Kz*), Allotrofik bitkiler (*Tr*), Аллотрофные  
 растения (*Ru*), Allotrophic plants (*Eng*)  
**Альбинизм (бояусыздық, ақ түстілік)** (*Kz*), Albinizm (*akşınlık*) (*Tr*),  
 Альбинизм (*Ru*), Albinism (*Eng*)  
**Алуантүрлілік (түрліліз)** (*Kz*), Varyete (*Tr*), Разнообразие (*Ru*), Variety  
 (*Eng*)  
**Альбинос** (*Kz*), Albino (*akşın*) (*Tr*), Альбинос (*Ru*), Albino (*Eng*)  
**Альбумин (қан ақуызы, нәруызы)** (*Kz*), Albümin (*Tr*), Альбумин (*Ru*),  
 Albumin (*Eng*)  
**Альвеола (өкпе көпіршігі, ұяшығы)** (*Kz*), Alveol (*Tr*), Альвеола (*Ru*),  
 Alveolus (*Eng*)  
**Альвеола қапшасы (көпіршік қапшасы)** (*Kz*), Alveol kesesi (*Tr*),  
 Альвеолярный мешочек (*Ru*), Alveolar sac (*Eng*)  
**Альвеолалы (көпіршікті) без** (*Kz*), Asinöz bezler (*alveolar bezler*) (*Tr*),  
 Альвеолярная железа (*Ru*), Alveolar gland (*Eng*)  
**Альвеолалы (көпіршікті)-түтікшелі без** (*Kz*), Tübuloalveolar bez (*Tr*),  
 Альвеолярно-трубчатая железа (*Ru*), Tubuloalveolar gland (*Eng*)  
**Альдостерон** (*Kz*), Aldosteron (*Tr*), Альдостерон (*Ru*), Aldosterone (*Eng*)  
**Альфа-актинин ( $\alpha$ -актинин)** (*Kz*), Alfa aktinin (*Tr*), Альфа-актинин ( $\alpha$ -  
 актинин) (*Ru*), Alpha actinin (*Eng*)  
**Альфа-жасушалар ( $\alpha$ -жасушалар)** (*Kz*), Alfa hücreci (*Tr*), Альфа-клетки  
 ( $\alpha$ -клетки) (*Ru*), Alpha cell (*Eng*)  
**Альфа-серіппе ( $\alpha$ -серіппе)** (*Kz*), Alfa sarmal (*Tr*), Альфа-спираль ( $\alpha$ -  
 спираль) (*Ru*), Alpha helix (*Eng*)  
**Альфа-тубулиндер ( $\alpha$ -тубулиндер)** (*Kz*), Alfa tübülin (*Tr*), Альфа-  
 тубулины ( $\alpha$ -тубулины) (*Ru*), Alpha tubuline (*Eng*)

**Альфа-түйіршіктер (*α*-гранулалар)** (Kz), Alfa granülleri (Tr), Альфа-гранулы (*α*-гранулы) (Ru), Alpha granules (Eng)

**Амёба** (Kz), Amip (Tr), Амёба (Ru), Амoeba (Eng)

**Амебоидты (амеба тәрізді) қимыл** (Kz), Ameboit hareket (Tr), Амебоидное движение (Ru), Ameboid movement (Eng)

**Аменорея (етеккірдің жоқтығы, тоқтауы)** (Kz), Âdet görmeme (amenore) (Tr), Аменорея (отсутствие месячных) (Ru), Amenorrhea (Eng)

**Амес тесті** (Kz), Ames testi (Tr), Тест по Амесу (Ru), Ames test (Eng)

**Амин** (Kz), Amin (Tr), Амин (Ru), Amine (Eng)

**Амин тобы** (Kz), Amino grubu (Tr), Аминогруппа (Ru), Amino group (Eng)

**Аминдік ұшы** (Kz), Amino ucu (Tr), Аминный конец (Ru), Amino terminal (Eng)

**Аминқышқылдар қатары** (Kz), Amino asit dizisi (Tr), Ряд аминокислот (Ru), Amino acid sequence (Eng)

**Аминқышқылы** (Kz), Amino asit (Tr), Аминокислота (Ru), Amino acid (Eng)

**Аминоацил-тРНҚ** (Kz), Aminoaçil t RNA (Tr), Аминоацил-тРНҚ (Ru), Aminoacyl-t RNA (Eng)

**Аминоацил-тРНҚ-синтетаза** (Kz), Aminoaçil t RNA sentetaz (Tr), Аминоацил-тРНҚ-синтетаза (Ru), Aminoacyl t RNA synthetase (Eng)

**Амнион (қағанақ, амниондық қабық)** (Kz), Amniyon (Tr), Амнион (амниотическая оболочка) (Ru), Amnion (Eng)

**Амниондық қап** (Kz), Amniyon kesesi (Tr), Амниотический мешок (Ru), Amniotic sac (Eng)

**Амниондық қуыс** (Kz), Amniyon boşluğu (Tr), Амниотическая полость (Ru), Amniotic cavity (Eng)

**Амниондық сұйықтық** (Kz), Amniyon sıvısı (Tr), Амниотическая жидкость (околоплодные воды) (Ru), Amniotic fluid (Eng)

**Амниоцентез (амнионды тесіп, зерттеу үшін сұйықтық алу)** (Kz), Amniyosentez (Tr), Амниоцентез (Ru), Amniocentesis (Eng)

**Амплификация, күшею** (Kz), Çoğaltım (Tr), Амплификация, усиление, (Ru), Amplification (Eng)

**Амфибиялар, қосмекенділер** (Kz), İkiyaşamlılar (Amfibiler) (Tr), Амфибии, земноводные (Ru), Amphibians (Eng)

**Аң шаруашылығы** (Kz), Kürk için hayvan yetiştirme (Tr), Звероводство (Ru), Breeding of animals for furs (Eng)

**Анабез (аналық без)** (Kz), Ovaryum (yumurtalık) (Tr), Яичник (Ru), Ovary (Eng)

**Анабиоз** (Kz), Anabiyoz (Tr), Анабиоз (Ru), Anabiosis (Eng)

**Анаболизм** (*ассимиляция, түзілістік процестер, игеру, ұқсасу*) (Kz), Anabolizma (Tr), Анаболизм (*ассимиляция, усвоение, уподобление*) (Ru), Anabolism (Eng)

**Аналогия** (*ұқсастық, сәйкестік*) (Kz), Analoji (Tr), Аналогия (*сходство*) (Ru), Analogy (Eng)

**Аналық әсер** (Kz), Anasal etki (Tr), Материнский эффект (Ru), Maternal effect (Eng)

**Аналық жыныс жасушасы** (Kz), Yumurta (*dişi eşey hücre, ovum*) (Tr), Женская половая клетка (Ru), Female sex cell (*egg cell, ovum*) (Eng)

**Анальдық жүзбеқанаты** (Kz), Anal yüzgeç (Tr), Анальный плавник (Ru), Anal fin (Eng)

**Анастомоз** (*қосылым, жалғама, жалғау, ұштастыру*) (Kz), Anastomoz (Tr), Анастомоз (*соединение*) (Ru), Anastomosis (Eng)

**Анастральді митоз** (Kz), Anastral mitoz (Tr), Анастральный митоз (Ru), Anastral mitosis (Eng)

**Анатом** (Kz), Anatomist (Tr), Анатом (Ru), Anatomist (Eng)

**Анатомия** (Kz), Anatomî (Tr), Анатомия (Ru), Anatomy (Eng)

**Анатомиялық** (Kz), Anatomik (Tr), Анатомический (Ru), Anatomical (Eng)

**Анафаза** (Kz), Anafaz (Tr), Анафаза (Ru), Anaphase (Eng)

**Анафилаксия** (*сезімталдығы көтерілген организмнің аллергияға қарсы жедел дамиды аллергиялық жауабы*) (Kz), Anafilaksi (Tr), Анафилаксия (Ru), Anaphylaxis (Eng)

**Анафилаксиялық шок** (*есеңгіру*) (Kz), Anafilaktik şok (Tr), Анафилактический шок (Ru), Anaphylactic shock (Eng)

**Анаэроб** (*оттегісіз*) (Kz), Anaerob (Tr), Анаэроб (Ru), Anaerobe (Eng)

**Анаэробты** (Kz), Anaerobik (Tr), Анаэробный (Ru), Anaerobic (Eng)

**Анаэробты ашу** (Kz), Anaerobik fermentasyon (*oksijensiz fermentasyon*) (Tr), Анаэробное сбраживание (Ru), Anaerobic fermentation (Eng)

**Анаэробты құбылыстар** (Kz), Anaerobik işlemler (*oksijensiz işlemler*) (Tr), Анаэробные процессы (Ru), Anaerobic processes (Eng)

**Анаэробты тыныс алу** (Kz), Anaerobik solunum (*oksijensiz solunum*) (Tr), Анаэробное дыхание (Ru), Anaerobic respiration (Eng)

**Аңғарым** (*диагноз*) (Kz), Tanı (*teşhis*) (Tr), Диагноз (Ru), Diagnosis (Eng)

**Андростерон** (Kz), Androsteron (Tr), Андростерон (Ru), Androsterone (Eng)

**Андроген** (*андрогендік гормон*) (Kz), Androjen (Tr), Андроген (*андрогенный гормон*) (Ru), Androgen (*androgenic hormone*) (Eng)

**Андрогенез** (Kz), Androgenez (Tr), Андрогенез (Ru), Androgenesis (Eng)

**Аневризма** (*жүрек немесе тамырдың қалталанып кеңейіп кетуі*) (Kz), Anevrizma (Tr), Аневризма (Ru), Aneurism (Eng)

**Анемия** (*қаназдық*) (Kz), Kansızlık (*anemi*) (Tr), Анемия (*малокровие*) (Ru), Anemia (Eng)

**Анемиялы** (Kz), Anemik (Tr), Анемичный (малокровный) (Ru) Anemic (Eng)

**Анизогамета** (Kz), Ayrı eşey hücresi (Tr), Анизогамета (Ru), Anisogamet (Eng)

**Анизоцитоз** (Kz), Anizositoz (Tr), Анизоцитоз (Ru), Anisocytosis (Eng)

**Анималдық полюс (анималды жағзы)** (Kz), Animal kutup (Tr), Анимальный полюс (Ru), Animal pole (Eng)

**Анион** (Kz), Anyon (Tr), Анион (Ru), Anion (Eng)

**Аномалия (ауытқушылық)** (Kz), Anomali (Tr), Аномалия (отклонение) (Ru), Anomaly (Eng)

**Антарктикалық** (Kz), Antarktik (Tr), Антарктический (Ru), Antarctic (Eng)

**Антенна (мұртша)** (Kz), Anten (Tr), Антенна (усук) (Ru), Antenna (Eng)

**Антиангиогенездік фактор** (Kz), Antiangiogenez faktörü (Tr), Антиангиогенетический фактор (Ru), Anti-angiogenesis factor (Eng)

**Антиауксин** (Kz), Antioksin (Tr), Антиауксин (Ru), Antiauxin (Eng)

**Антибиотик** (Kz), Antibiyotik (Tr), Антибиотик (Ru), Antibiotic (Eng)

**Антибиотикке төзімді гендер** (Kz), Antibiyotik direnç genleri (Tr), Гены, устойчивые к антибиотику (Ru), Antibiotic resistance genes (Eng)

**Антиген (антитек, қарсы тек)** (Kz), Antijen (Tr), Антиген (Ru), Antigen (Eng)

**Антиген байланыстыратын орын** (Kz), Antijen bağlama yeri (Tr), Место связывания антигена (Ru), Antigen binding site (Eng)

**Антиген рецепторы** (Kz), Antijen alması (reseptörü) (Tr), Рецептор антигена (Ru), Antigen receptor (Eng)

**Антиген ұсынатын жасуша** (Kz), Antijen sunan hücre (Tr), Антиген-представляющая клетка (Ru), Antigen presenting cell (Eng)

**Антигендік аймақ** (Kz), Antijenik bölge (Tr), Антигенный участок (Ru), Antigenic site (Eng)

**Антигормон** (Kz), Antihormon (Tr), Антигормон (Ru), Anti hormone (Eng)

**Антидене (қарсы дене)** (Kz), Antikor (Tr), Антитело (Ru), Antibody (Eng)

**Антидиурездік гормон** (Kz), Antidiüretik hormon (Tr), Антидиуретический гормон (Ru), Antidiuretic hormone (Eng)

**Антикоагулянт** (Kz), Antikoagülant (Tr), Антикоагулянт (Ru), Anticoagulant (Eng)

**Антикодон** (Kz), Antikodon (Tr), Антикодон (Ru), Anticodon (Eng)

**Антимутаген** (Kz), Antimutajen (Tr), Антимутаген (Ru), Antimutagen (Eng)

**Антисарысу** (Kz), Antiserum (Tr), Антисыворотка (Ru), Antiserum (Eng)

**Антисептикалық** (Kz), Antiseptik (Tr), Антисептический (Ru), Antiseptic (Eng)

**Антитоксин** (Kz), Antitoksin (Tr), Антитоксин (Ru), Antitoxin (Eng)

**Антропоген** (Kz), Antropojen (Tr), Антропоген (Ru), Anthropogene (Eng)

**Антропогенді ластану** (Kz), Antropojenik kirlilik (Tr), Загрязнение антропогенное (Ru), Anthropogenic pollution (Eng)  
**Антропогендік фактор** (Kz), Antropojenik faktör (Tr), Антропогенный фактор (Ru), Anthropogenic factor (Eng)  
**Антропология** (Kz), Antropoloji (*insanbilim*) (Tr), Антропология (Ru), Anthropology (Eng)  
**Анус** (*Артқы өтіс, тышар, көтен*) (Kz), Anüs (Tr), Анус (*задний проход*) (Ru), Anus (Eng)  
**Аңшылық** (Kz), Avcılık (Tr), Охотничий (Ru), Hunting (Eng)  
**Аңшылыққа арналған жануарлар** (Kz), Av hayvanları (Tr), Животное охотничье (Ru), Game animals (Eng)  
**Анэуплоидия** (Kz), Anöploidi (Tr), Анэуплоидия (Ru), Aneuploidy (Eng)  
**Аорта** (*қолқа*) (Kz), Aort (Tr), Аорта (Ru), Aorta (Eng)  
**Аорта доғасы** (*қолқа доғасы*) (Kz), Aort уауы (Tr), Дуга аорты (Ru), Aortic arch (Eng)  
**Аорта қақпағы** (*қолқа қақпағы*) (Kz), Aort kapakçığı (Tr), Клапан аорты (*клапан аортальный*) (Ru), Aortic valve (Eng)  
**Апатшылық теориясы** (Kz), Katastrofizim (Tr), Теория катастроф (Ru), Catastrophism (Eng)  
**Апекс** (Kz), Апрекс (Tr), Апекс (Ru), Apex (Eng)  
**Апикалды** (*үстіңгі беті, төбесі*) (Kz), Apikal (Tr), Апикальный (Ru), Apical (Eng)  
**Апикалды, төбе бүршік** (Kz), Тере tomurcuğu (Tr), Апикальная, верхушечная почка (Ru), Apical bud (Eng)  
**Апогамия** (Kz), Арогамі (Tr), Апогамия (Ru), Арогаму (Eng)  
**Апокриндік без** (Kz), Арокрин без (Tr), Апокриновая железа (Ru), Apocrine gland (Eng)  
**Аполипопротеин** (Kz), Ароліпопротеин (Tr), Аполипопротеин (Ru), Apolipoprotein (Eng)  
**Апомиксия** (Kz), Аромікси (Tr), Апомиксия (Ru), Ароміксіс (Eng)  
**Апоморфты** (Kz), Ароморфік (Tr), Апоморфный (Ru), Ароморфу (Eng)  
**Апоневроз** (*шандыр, жалпақ сіңір*) (Kz), Аропөроз (Tr), Апоневроз (Ru), Aponeurosis (Eng)  
**Апоптоз** (*жасушалардың физиологиялық жағдайда өлуі, апат болуы*) (Kz), Ароптоз (Tr), Апоптоз (*гибель клеток в физиологических условиях*) (Ru), Apoptosis (Eng)  
**Апосематикалық** (Kz), Аросематік (Tr), Апосематический (Ru), Aposematic (Eng)  
**Апотип** (Kz), Аротіп (Tr), Апотип (Ru), Аротіпе (Eng)  
**Апофермент** (Kz), Ароензім (Tr), Апофермент (Ru), Ароензіме (Eng)  
**Апоферритин** (Kz), Ароферрітин (Tr), Апоферритин (Ru), Ароферрітин (Eng)  
**Апофит** (Kz), Арофіт (Tr), Апофит (Ru), Арофит (Eng)

**Аппендикс** (*құрттәрізді өсінді, соқыр ішек*) (Kz), Apandist (Tr), Аппендикс (*червеобразный отросток*) (Ru), Appendix (Eng)

**Аппендицит** (*соқыр ішек қабынуы*) (Kz), Apandisit (Tr), Аппендицит (Ru), Appendicitis (Eng)

**Аппозициялық өсу** (Kz), Appozisyonal büyüme (Tr), Аппозиционный рост (Ru), Appositional growth (Eng)

**Ара** (Kz), Arı (Tr), Пчела (Ru), Bee (Eng)

**Ара ұясы** (Kz), Arı kovanı (Tr), Улей (Ru), Beehive (Eng)

**Арабиноза** (Kz), Arabinoz (Tr), Арабиноза (Ru), Arabinose (Eng)

**Аралас бездер** (Kz), Karışık bezler (Tr), Смешанные железы (Ru), Mixed glands (Eng)

**Аралас орман** (Kz), Karışık orman (Tr), Лес смешанный (Ru), Mixed forest (Eng)

**Аралас шөп** (Kz), Karışık otsu bitkiler (Tr), Разнотравье (Ru), Motley grass (Eng)

**Аралық (ассоциативтік, ендірме, біріктіретін) нейрон (интернейрон)** (Kz), Ara nöron (Tr), Вставочный (*ассоциативный*) нейрон (*интернейрон*) (Ru), Interneuron (Eng)

**Аралық метаболизм** (Kz), Ara metabolizma (Tr), Промежуточный метаболизм (Ru), Intermediary metabolism (Eng)

**Аралық талшықтар (филаменттер)** (Kz), Ara filamentler (Tr), Промежуточные волокна (*филаменты*) (Ru), Intermediate filaments (Eng)

**Арам шөптер** (Kz), Yabani ot (Tr), Сорняк (Ru), Weed (Eng)

**Арахидон қышқылы** (Kz), Arahidonik asit (Tr), Арахидоновая кислота (Ru), Arachidonic acid (Eng)

**Арахнология** (Kz), Araknoloji (*örümcek bilimi*) (Tr), Арахнология (Ru), Arachnology (Eng)

**Аргирофилді (ретиккулярлық) талшықтар** (Kz), Argirofil fibriller (*retiküler fibriller*) (Tr), Аргирофильные (*ретиккулярные*) волокна (Ru), Argyrophilic (*reticular*) fiber (Eng)

**Ареал (табиғи орта, тіршілік ортасы)** (Kz), Habitat (Tr), 1. Место обитания, место распространения, 2. Естественная среда, 3. Ареал (Ru), Habitat (Eng)

**Аридті аймақ (құрғақ аймақ)** (Kz), Kurak bölge (Tr), Аридная зона (*засушливая зона*) (Ru), Arid region (*droughty zone*) (Eng)

**Арқа** (Kz), Sirt (Tr), Спинной (Ru), Back (Eng)

**Арктикалық** (Kz), Arktik (Tr), Арктический (Ru), Arctic (Eng)

**Арнайы дәнекер тіні** (Kz), Özel bağ dokusu (Tr), Специальная соединительная ткань (Ru), Special connective tissue (Eng)

**Арнайы емес фагоцитоз** (Kz), Özgül olmayan fagositoz (Tr), Неспецифический фагоцитоз (Ru), Nonspecific phagocytosis (Eng)

**Арнайы-өспелік антиген** (Kz), Tumor-spesifik antijen (Tr), Опухоло-специфический антиген (Ru), Tumor-specific antigene (Eng)

**Артериосклероз** (Kz), Damar sertliği (arterioskleroz) (Tr), Артериосклероз (Ru), Arteriosclerosis (Eng)

**Артерия (лыпыма тамыр)** (Kz), Atardamar (arter) (Tr), Артерия (Ru), Artery (Eng)

**Артқы** (Kz), Posteriyor (Tr), Задний (Ru), Posterior (Eng)

**Артқы нейропор** (Kz), Posteriyor nöropor (Tr), Задний нейропор (Ru), Posterior neuropore (Eng)

**Артқы түбіршік (сезімтал)** (Kz), Dorsal kök gangliyonu (Tr), Задний корешок (чувствительный) (Ru), Dorsal root ganglion (Eng)

**Артрит (буын қабынуы, шорбуын)** (Kz), Artrit (Tr), Артрит (Ru), Arthritis (Eng)

**Артроз (буын шеміршегінің өзгеруі)** (Kz), Artroz (Tr), Артроз (Ru), Arthrosis (Eng)

**Архебактериялар** (Kz), Arkeobakteriler (Tr), Архебактерии (Ru), Archaeobacteria (Eng)

**Археофиттер** (Kz), Arkeofitler (antik dönem bitkileri) (Tr), Археофиты (Ru), Archeophytes (Eng)

**Ас қорыту** (Kz), Sindirim (Tr), Пищеварение (Ru), Digestion (Eng)

**Ас қорыту жүйесі** (Kz), Sindirim sistemi (Tr), Пищеварительная система (Ru), Digestive system (Eng)

**Ас қорыту түтігі (асқазан-ішек жолы)** (Kz), Sindirim kanalı (Tr), Пищеварительный канал (желудочно-кишечный тракт) (Ru), Digestive tract (Eng)

**Асинапсис** (Kz), Asinapsis (Tr), Асинапсис (Ru), Asynapsis (Eng)

**Асқазан** (Kz), Mide (Tr), Желудок (Ru), Stomach (Eng)

**Аскоспора** (Kz), Askospor (Tr), Аскоспора, сумкоспора (Ru), Ascospore (Eng)

**Аспарагин** (Kz), Asparajin (Tr), Аспарагин (Ru), Asparagine (Eng)

**Аспарагин қышқылы** (Kz), Aspartik asit (Tr), Аспарагиновая кислота (Ru), Aspartic acid (Eng)

**Аспирин (ацетилсалицил қышқылы)** (Kz), Aspirin (asetilsalisilik asit) (Tr), Аспирин (ацетилсалициловая кислота) (Ru), Aspirin (acetylsalicylic acid) (Eng)

**Ассимиляция** (Kz), Özümseme (asimilasyon) (Tr), Ассимиляция (Ru), Assimilation (Eng)

**Ассоциация (қауымдастық)** (Kz), Birlik (asosiasyon) (Tr), Ассоциация (сообщество) (Ru), Association (community) (Eng)

**Астроцит** (Kz), Astrosit (Tr), Астроцит (Ru), Astrocyte (Eng)

**Атавизм** (Kz), Atavizm (Tr), Атавизм (Ru), Atavism (Eng)

**Аталық** (Kz), Stamen (Tr), Тычинка (Ru), Stamen (Eng)

**Аталық без (атабез)** (Kz), Testis (Tr), Яичко (Ru), Testicle (Eng)

**Аталық жыныс жасушасы (сперматозоид, аталық гамета)** (Kz), Erkek eşey hücresi (sperm) (Tr), Мужская половая клетка (сперматозоид, мужская гамета) (Ru), Male sex cell (sperm) (Eng)

**Атеросклероз (артериялық тамырлардың ішінде майлы заттектер жиналып беріштенуі)** (Kz), Ateroskleroz (Tr), Атеросклероз (Ru), Atherosclerosis (Eng)

**Атмосфера** (Kz), Atmosfer (havaküre) (Tr), Атмосфера (Ru), Atmosphere (Eng)

**Атмосфералық айналым** (Kz), Atmosferik döngü (Tr), Атмосферный цикл (Ru), Atmospheric cycle (Eng)

**Атмосфералық әсерлер** (Kz), Atmosfer etkisi (hava etkisi) (Tr), Влияние атмосферное (Ru), Atmospheric influence (Eng)

**Атмосфералық ластану** (Kz), Hava kirliliği (Tr), Загрязнение атмосферное (Ru), Air pollution (Eng)

**Атом** (Kz), Atom (Tr), Атом (Ru), Atom (Eng)

**Атом құрылымы** (Kz), Atomun yapısı (Tr), Атомная структура (Ru), Atomic structure (Eng)

**Атом салмағы** (Kz), Atom ağırlığı (Tr), Атомный вес (Ru), Atomic weight (Eng)

**Атомдық сан** (Kz), Atom sayısı (Tr), Атомное число (Ru), Atomic number (Eng)

**Атопия** (Kz), Atopi (Tr), Атопия (наследственная предрасположенность к аллергическим заболеваниям) (Ru), Atopy (Eng)

**Атриовентрикулярлық (жүрекше-қарынша) түйін (А-В-түйін)** (Kz), Atriyoventriküler düğüm (A-V düğümü) (Tr), Атриовентрикулярный (предсердно-желудочковый) узел (А-В-узел) (Ru), Atrioventricular node (A-V node) (Eng)

**Атриовентрикулярлық қақпақ (жүрекше-қарынша қақпағы)** (Kz), Atriyoventriküler kapakçık (Tr), Атриовентрикулярный (предсердно-желудочковый) клапан (Ru), Atrioventricular valve (Eng)

**Атрофия (сему)** (Kz), Atrofi (Tr), Атрофия (Ru), Atrophy (Eng)

**АТФ-аза** (Kz), ATPaz (Tr), АТФ-аза (Ru), ATPase (Eng)

**АТФ-синтетаза** (Kz), ATP sentetaz (Tr), АТФ-синтетаза (Ru), ATP synthetase (Eng)

**Ауаның ластануы** (Kz), Hava kirliliği (Tr), Загрязнение воздуха (Ru), Air pollution (Eng)

**Ауру (дерт)** (Kz), Hastalık (Tr), Болезнь (Ru), Disease (Eng)

**Аутозигота** (Kz), Otozigot (Tr), Аутозигота (Ru), Autozygote (Eng)

**Аутоиммундық ауру** (Kz), Otoimmün hastalık (Tr), Аутоиммунное заболевание (Ru), Autoimmune disease (Eng)



**Аутоиммунитет** (*Kz*), Otoimmünite (*Tr*), Аутоиммунитет, аутоиммунная реакция (*на аутоантигены*) (*Ru*), Autoimmunity (*Eng*)

**Аутокриндік эффект (әсер)** (*Kz*), Otokrin etki (*Tr*), Аутокринный эффект (*действие*) (*Ru*), Autocrine effect (*Eng*)

**Аутополиплоид** (*Kz*), Otopoliploit (*Tr*), Аутополиплоид (*Ru*), Autopolyploid (*Eng*)

**Аутосома** (*Kz*), Otozom (*Tr*), Аутосома (*неполовая хромосома*) (*Ru*), Autosome (*Eng*)

**Аутоотомия** (*Kz*), Ototomi (*Tr*), Аутоотомия (*самокалечение*) (*Ru*), Autotomy (*Eng*)

**Ауотрофтық жасуша** (*Kz*), Ototrof hücre (*Tr*), Ауотрофная клетка (*Ru*), Autotrophic cell (*Eng*)

**Аутофагиялық вакуоль (аутофагосома)** (*Kz*), Otofajik vakuol (*Tr*), Аутофагическая вакуоль (*аутофагосома*) (*Ru*), Autophagic vacuole (*Eng*)

**Аутофагоцитоз (аутофагия)** (*Kz*), Otofagositoz (*otofaji*) (*Tr*), Аутофагоцитоз (*аутофагия*) (*Ru*), Autophagocytosis (*autophagy*) (*Eng*)

**Аутоэкология** (*Kz*), Otekoloji (*Tr*), Аутоэкология (*Ru*), Autecology (*Eng*)

**Ауыз** (*Kz*), Ağız (*Tr*), Рот (*Ru*), Mouth (*Eng*)

**Ауыз қуысы** (*Kz*), Ağız boşluğu (*Tr*), Полость рта (*ротовая полость*) (*Ru*), Oral cavity (*Eng*)

**Ауыз су** (*Kz*), İçme suyu (*Tr*), Вода питьевая (*Ru*), Potable water (*Eng*)

**Ауыр металдар** (*Kz*), Ağır metaller (*Tr*), Металлы тяжелые (*Ru*), Heavy metals (*Eng*)

**Ауыр полипептидтік тізбегі** (*Kz*), Ağır polipeptit zinciri (*Tr*), Тяжелая полипептидная цепь (*Ru*), Heavy polypeptide chain (*Eng*)

**Ауыршандықтың төмендеу деңгейі** (*Kz*), Hastalık görülme sıklığı (*Tr*), Уровень понижения заболеваемости (*Ru*), Incidence rate (*Eng*)

**Ауыспайтын аминқышқылдары** (*Kz*), Temel amino asit (*Tr*), Незаменимые аминокислоты (*Ru*), Essential amino acids (*Eng*)

**Ауыспалы (өтпелі) эпителий** (*Kz*), Değişici epitel (*Tr*), Переходный эпителий (*Ru*), Transitional epithelium (*Eng*)

**Ауыспалы егіс** (*Kz*), Ürün rotasyonu (*sırayla değişik ekin ekme*) (*Tr*), Севооборот (*Ru*), Crop rotation (*Eng*)

**Афицид** (*Kz*), Afisit (*afit öldürücü kimyasal*) (*Tr*), Афицид (*Ru*), Aphicide (*Eng*)

**Афотикалық аймақ** (*Kz*), Afotik zon (*Tr*), Афотическая зона (*Ru*), Aphotic zone (*Eng*)

**Афференттік артериола** (*Kz*), Afferent arteriyol (*Tr*), Афферентная артериола (*Ru*), Afferent arteriole (*Eng*)

**Афференттік лимфа тамыры** (*Kz*), Afferent (*getirici*) lenf damarı (*Tr*), Афферентный лимфатический сосуд (*Ru*), Afferent lymph vessel (*Eng*)

**А-хромосома** (*Kz*), A kromozomu (*Tr*), А-хромосома (*Ru*), A Chromosome (*Eng*)

**Ацентрикалық хромосома** (*Kz*), Asentrik kromozom (*Tr*), Ацентрическая хромосома (*Ru*), Acentric chromosome (*Eng*)

**Ацетил-КоА** (*Kz*), Asetil koenzim A (*Tr*), Ацетил-КоА (*Ru*), Acetyl coenzyme A (*Eng*)

**Ацетилхолин** (*Kz*), Asetilkolin (*Tr*), Ацетилхолин (*Ru*), Acetylcholine (*Eng*)

**Ацетилхолин рецепторы (қабылдағышы)** (*Kz*), Asetilkolin almaşı (*reseptörü*) (*Tr*), Ацетилхолиновый рецептор (*Ru*), Acetylcholine receptor (*Eng*)

**Ацетилхолинэстераза** (*Kz*), Asetilkolinesteraz (*Tr*), Ацетилхолинэстераза (*Ru*), Acetylcholinesterase (*Eng*)

**Ацидобионттик** (*Kz*), Asidobiyontik (*Tr*), Ацидобионттик (*Ru*), Acidobiontic (*Eng*)

**Ацидоз** (*Kz*), Asidoz (*Tr*), Ацидоз (*Ru*), Acidosis (*Eng*)

**Ацидотрофты** (*Kz*), Asidotrofik (*Tr*), Ацидотрофный (*Ru*), Acidotrophic (*Eng*)

**Ацидофильді** (*Kz*), Asidofil (*Tr*), Ацидофильный (*Ru*), Acidophilic (*acidophilous*) (*Eng*)

**Ацидофобты** (*Kz*), Asidofobik (*Tr*), Ацидофобный (*Ru*), Acidophobic (*Eng*)

**Ацилдену** (*Kz*), Açillenme (*Tr*), Ацилирование (*введение ацильной группы*) (*Ru*), Acylation (*Eng*)

**Ацилтасымалдаушы ақуыз** (*Kz*), Açil taşıyıcı protein (*Tr*), Ацилпереносящий белок (*Ru*), Acylcarrier protein (*Eng*)

**Ацилтрансфераза** (*Kz*), Açiltransferaz (*Tr*), Ацилтрансфераза (*Ru*), Acyltransferase (*Eng*)

**Аш ішек** (*Kz*), Jejunum (*Tr*), Тошяя кишка (*Ru*), Jejunum (*Eng*)

**Аштық** (*Kz*), Açlık (*Tr*), Голод (*Ru*), Starvation (*Eng*)

**Ашу (ферментация)** (*Kz*), Mayalanma (*fermentasyon*) (*Tr*), Ферментация (*брожение*) (*Ru*), Fermentation (*Eng*)

**Ашық қанайналым жүйесі** (*Kz*), Açık dolaşım sistemi (*Tr*), Открытая система кровообращения (*Ru*), Open circulatory system (*Eng*)

**Ашық популяция** (*Kz*), Açık nüfus (*Tr*), Открытая популяция (*Ru*), Open population (*Eng*)

**Ашық тұқымды өсімдіктер** (*Kz*), Çıplak tohumlu bitkiler (*Gymnospermiler*) (*Tr*), Голосеменные растения (*Ru*), Naked-seed plants (*Gymnosperms*) (*Eng*)

**Ашытқы саңырауқұлақтары** (*Kz*), Maya (*Tr*), Дрожжи (*Ru*), Yeast (*Eng*)

**Аэрация (желдету)** (*Kz*), Havalandırma (*Tr*), Аэрация (*вентиляция*) (*Ru*), Aeration (*ventilation*) (*Eng*)

**Аэроб** (*Kz*), Aerob (*Tr*), Аэроб (*Ru*), Aerobe (*Eng*)

**Аэробиз** (*Kz*), Aerobiyoз (*Tr*), Аэробиз (*Ru*), Aerobiosis (*Eng*)

**Аэробты тыныс алу** (Kz), Oksijenli solunum (*aerobik solunum*) (Tr),  
Аэробное дыхание (Ru), Aerobic respiration (Eng)

**Аэробтық (оттегі бар жерде тіршілік ететін)** (Kz), Aerobik (Tr),  
Аэробный (Ru), Aerobic (Eng)

**Аэрогематикалық (гемато-пульмональдық) барьер (тосқауыл)** (Kz),  
Kan-akciğer bariyeri (*hemato-pulmoner bariyer*) (Tr), Аэрогематический  
(гемато-пульмональный) барьер (Ru), Hemato-pulmonary barrier (Eng)

**Аэрозоль** (Kz), Aerosol (Tr), Аэрозоль (Ru), Aerosol (Eng)

**Аэросуретке түсіру** (Kz), Hava fotoğrafçılığı (Tr), Аэрофотосъемка (Ru),  
Aerial photography (Eng)

**Аэрофильтр** (Kz), Hava filtresi (Tr), Аэрофильтр (Ru), Air filter (Eng)

**Аэрофиттер** (Kz), Aerofitler (*epifitler, hava bitkileri*) (Tr), Аэрофиты (Ru),  
Aerophytes (*epiphytes*) (Eng)

**Аяқ** (Kz), 1. Аяқ, 2. Васак (Tr), 1. Стопа, 2. Нога (Ru), 1. Foot, 2. Leg (Eng)

**Аяқ бүршігі (бастамасы)** Васак томурсуғу (Tr), (Kz), Почка (зачаток)  
ноги, Leg bud (Eng)

**Аяқ-қол бүршігі (бастамасы)** (Kz), Üye томурсуғу (Tr), Почки (зачатки)  
конечностей (Ru), Limb bud (Eng)

# Ә

**Әкетуші тамыр** (*әкетуші шумақ артериоласы, ductus deference*) (Kz),  
Vas deferens (*ductus deference*) (Tr), Выносящий сосуд (*выносящая  
лубочковая артериола, ductus deference*) (Ru), Vas deference (*ductus  
deference*) (Eng)

**Әлем** (Kz), Alem (Tr), Мир (Ru), Kingdom (Eng)

**Әлсіз түр** (Kz), Hassas tür (Tr), Уязвимый вид (Ru), Vulnerable species (Eng)

**Әлсіреу** (*арықтау*) (Kz), Duraksama (Tr), Ослабление (*истощение*) (Ru),  
Attenuation (Eng)

**Әрекет потенциалы** (*әрекет шамасы*) (Kz), Aksiyon potansiyeli (Tr),  
Потенциал действия (Ru), Action potential (Eng)

**Әсер** (Kz), Etki (Tr), Влияние (Ru), Effect (Eng)

**Әсер ету** (Kz), Etkilemek (Tr), Влиять (Ru), Affect (Eng)

**Әсерін жою** (Kz), İnaktivasyon (*etkisizleşme*) (Tr), Инактивация (Ru),  
Inactivation (Eng)

**Әулет** (*ұрпақ, тұқым, үрім-бұтақ*) (Kz), Döl (*nesil, kuşak, jenerasyon*) (Tr),  
Род (*генерация, поколение, потомство*) (Ru), Generation (Eng)

# Б

- Бағдарлама** (*Kz*), Program (*Tr*), Программа (*Ru*), Programme (*Eng*)
- Бадамша** (*Kz*), Bademcik (*Tr*), Миндалина (*Ru*), Tonsil (*Eng*)
- Базальды денешік (кинетосома)** (*Kz*), Bazal cisimcik (*kinetozom*) (*Tr*),  
Базальное тельце (*кинетосома*) (*Ru*), Basal body (*kinetosome*) (*Eng*)
- Базальды мембрана** (*Kz*), Bazal lamina (*Tr*), Базальная мембрана (*Ru*),  
Basal lamina (*Eng*)
- Базофил** (*Kz*), Bazofil (*Tr*), Базофил (*Ru*), Basophil (*Eng*)
- Базофилді лейкоцит** (*Kz*), Bazofil lökosit (*Tr*), Базофильный лейкоцит (*Ru*),  
Basophilic leukocyte (*Eng*)
- Базофилді миелоцит** (*Kz*), Bazofil miyelosit (*Tr*), Базофильный миелоцит  
(*Ru*), Basophilic myelocyte (*Eng*)
- Базофилді эритробласт** (*Kz*), Bazofil eritroblast (*Tr*), Базофильный  
эритробласт (*Ru*), Basophilic erythroblast (*Eng*)
- Байлам** (*Kz*), Ligament (*Tr*), Связка (*Ru*), Ligament (*Eng*)
- Байланыс (қарым-қатынас)** (*Kz*), Bağlantı (*Tr*), Связь (*сцепление*) (*Ru*),  
Linkage (*Eng*)
- Байланыстыратын ДНК** (*Kz*), Bağlayıcı DNA (*Tr*), Связывающая  
(*соединяющая*) ДНК (*Ru*), Linker DNA (*Eng*)
- Байланыстырушы түтікше** (*Kz*), Konjugasyon tüpü (*köprüleşme tüpü*) (*Tr*),  
1. Соединительный мостик, 2. Конъюгационная трубка (*у бактерии*)  
(*Ru*), Conjugation tube (*Eng*)
- Байланысу (конъюгация)** (*Kz*), Konjugasyon (*köprüleşme*) (*Tr*), Конъюгация  
(*соединение, слияние*) (*Ru*), Conjugation (*Eng*)
- Бактериальды тыңайтқыштар** (*Kz*), Bakteriyel gübre (*mikrobiyal gübre*)  
(*Tr*), Удобрение бактериальное (*Ru*), Bacterial manure (*Eng*)
- Бактериология** (*Kz*), Bakteriyoloji (*Tr*), Бактериология (*Ru*), Bacteriology  
(*Eng*)
- Бактериофаг (фаг)** (*Kz*), Bakteriyofaj (*faj*) (*Tr*), Бактериофаг (*фаг*) (*Ru*),  
Bacteriophage (*phage*) (*Eng*)
- Бактерия** (*Kz*), Bakteri (*Tr*), Бактерия (*Ru*), Bacterium (*Eng*)
- Бақа** (*Kz*), Kurbağa (*Tr*), Лягушка (*Ru*), Frog (*Eng*)
- Бақай** (*Kz*), Ayak parmağı (*Tr*), Палец на ноге (*Ru*), Toe (*Eng*)
- Бақ-Парк құрылысы (көгалдандыру)** (*Kz*), Bahçe düzenleme (*peyzaj*) (*Tr*),  
Пейзажный парк (*озеленение*) (*Ru*), Landscape gardening (*Eng*)
- Бақтақ** (*Kz*), Alabalık (*Tr*), Форель (*Ru*), Trout (*Eng*)
- Бақталастық (бәсекелестік)** (*Kz*), Rekabet (*Tr*), Конкуренция (*Ru*),  
Competition (*Eng*)

**Бал** (Kz), Bal (Tr) Мёд (Ru), Honey (Eng)  
**Бал арасы** (Kz), Bal arısı (Tr), Медоносные пчелы (Ru), Honey bee (Eng)  
**Баланс** (Kz), Denge (Tr), Баланс (Ru), Balance (Eng)  
**Балансты (теңгерілген) полиморфизм** (Kz), Dengelenmiş polimorfizm (dengelenmiş çeşitlilik) (Tr), Сбалансированный полиморфизм (Ru), Balanced polymorphism (Eng)  
**Балдыр** (Kz), Alg (Tr), Водоросль (Ru), Algae (Eng)  
**Балық** (Kz), Balık (Tr), Рыба (Ru), Fish (Eng)  
**Балық қамау** (Kz), Balık tuzağı (Tr), Рыбоуловитель (Ru), Fish trap (Eng)  
**Балық қоректі** (Kz), Balıkobur (balıkla beslenen) (Tr), Ихтиофаг (Ru), Piscivore (Eng)  
**Балық өсіру (балық шаруашылығы)** (Kz), Balık yetiştiriciliği (balık çiftlikçiliği) (Tr), Рыборазведение (рыбоводство) (Ru), Fish farming (fish breeding) (Eng)  
**Барр денешігі (жыныс хроматині, дабыл таяқшасы)** (Kz), Barr cisimciği (davul tokmağı) (Tr), Тельце Барра, половой хроматин, барабанная палочка (Ru), Barr body (drum stick) (Eng)  
**Бартолин бездері** (Kz), Bartholin bezleri (Tr), Бартолиновы железы (Ru), Bartholin's glands (Eng)  
**Бас** (Kz), Baş (kafa) (Tr), Голова (Ru), Head (Eng)  
**Бас (краниальдік) бөлігі** (Kz), Kraniyal (Tr), Краниальный (черепной) (Ru), Cranial (Eng)  
**Бас ауруы** (Kz), Baş ağrısı (Tr), Головная боль (Ru), Headache (Eng)  
**Бас бармақ** (Kz), Başparmak (Tr), Большой палец (руки) (Ru), Thumb (Eng)  
**Бас-жұлын ганглиі (нерв түйіні)** (Kz) Kraniospinal gangliyonlar (Tr), Краниоспинальный ганглий (нервный узел) (Ru), Craniospinal ganglia (Eng)  
**Бассүйек** (Kz), Kafatası (Tr), Череп (Ru), Skull (Eng)  
**Бассүйек нервтері** (Kz), Kraniyal sinirler (Tr), Черепные нервы (Ru), Cranial nerves (Eng)  
**Бассүйек сүйектері** (Kz), Baş kemikleri (Tr), Кости черепа (Ru), Bones of the head (Eng)  
**Бассүйектің сүйектік қабығы** (Kz), Perikraniyum (Tr), Надкостница черепа (Ru), Pericranium (Eng)  
**Бастапқы (ретикулофиброзды) сүйек тіні** (Kz), Birincil kemik dokusu (olgunlaşmamış kemik dokusu) (Tr), Первичная (ретикулофиброзная) костная ткань (Ru), Primary bone (Eng)  
**Бастапқы жолақ** (Kz), İlk çizgi (primitif çizgi) (Tr), Первичная полоска (Ru), Primitive streak (Eng)  
**Бастапқы лизосома** (Kz), Birincil lizozom (primer lizozom) (Tr), Первичная лизосома (Ru), Primary lysosome (Eng)

**Бастапқы науаша** (*Kz*), İlkel oluk (*primitif oluk*) (*Tr*), Первичный желобок (*Ru*), Primitive groove (*Eng*)

**Бастапқы ооцит (*I реттік ооцит*)** (*Kz*), Birincil oosit (*primer oosit*) (*Tr*), Первичный ооцит (*ооцит I порядка*) (*Ru*), Primary oocyte (*Eng*)

**Бастапқы оссификация (*сүйектену*)** (*Kz*), Birincil kemikleşme (*Tr*), Первичная оссификация (*окостенение*) (*Ru*), Primary ossification (*Eng*)

**Бастапқы өсімдіктер (*Бірінші типті өсімдіктер*)** (*Kz*), Öncül bitkiler (*Tr*), Растения-пионеры (*Ru*), Pioneer plants (*Eng*)

**Бастапқы рецепторлар** (*Kz*), Birincil reseptörler (*Tr*), Первичные рецепторы (*Ru*), Primary receptors (*Eng*)

**Бастапқы сегменті (*аксонның*)** (*Kz*), Başlangıç segmenti (*Tr*), Начальный сегмент (*аксона*) (*Ru*), Initial segment (*Eng*)

**Бастапқы сперматоцит (*I реттік сперматоцит*)** (*Kz*), Birincil spermatosit (*primer spermatosit*) (*Tr*), Первичный сперматоцит (*сперматоцит I порядка*) (*Ru*), Primary spermatocyte (*Eng*)

**Бастапқы сүйектену орталығы** (*Kz*), Birincil kemikleşme merkezi (*Tr*), Первичный центр окостенения (*Ru*), Primary ossification center (*Eng*)

**Бастапқы фолликул** (*Kz*), Birincil folikül (*primer folikül*) (*Tr*), Первичный фолликул (*Ru*), Primary follicle (*Eng*)

**Бастапқы хабаршы** (*Kz*), Birincil haberci (*Tr*), Первичный посредник (*Ru*), Primary messenger (*Eng*)

**Бастаушы кодон** (*Kz*), Başlangıç kodonu (*başlangıç şifresi*) (*Tr*), Иницирующий кодон (*Ru*), Initiation codon (*Eng*)

**Басты жасуша** (*Kz*), Şef hücre (*Tr*), Главная клетка (*Ru*), Chief cell (*Eng*)

**Батпақ (*сазды жерлер*)** (*Kz*), Bataklık (*sazlık yer*) (*Tr*), Болото (*Ru*), Swamp (*marsh*) (*Eng*)

**Бату** (*Kz*), Batmak (*Tr*), Раковина (*Ru*), Sink (*Eng*)

**Бауыр** (*Kz*), Karaciğer (*Tr*), Печень (*Ru*), Liver (*Eng*)

**Бауырмен жорғалаушылар (*Reptilia*)** (*Kz*), Sürüngenler (*Reptilia*) (*Tr*), Рептилии (*Reptilia*) (*Ru*), Reptiles (*Reptilia*) (*Eng*)

**Безгек** (*Kz*), Sıtma (*Tr*), Малярия (*Ru*), Malaria (*Eng*)

**Бездік эпителий** (*Kz*), Bez epiteli (*Tr*), Железистый эпителий (*Ru*), Glandular epithelium (*Eng*)

**Бейорганикалық** (*Kz*), İnorganik (*Tr*), Неорганический (*Ru*), Inorganic (*Eng*)

**Бейтарап (*нейтрал*)** (*Kz*), Nötral (*Tr*), Нейтральный(ая, ое) (*Ru*), Neutral (*Eng*)

**Бейтарап (*нейтрал*) гликолипид** (*Kz*), Nötral glikolipit (*Tr*), Нейтральный гликолипид (*Ru*), Neutral glycolipid (*Eng*)

**Бейімделу белгісі** (*Kz*), Adaptif özellik (*Tr*), Адаптивный признак (*Ru*), Adaptive trait (*Eng*)

**Бел аймағы** (*Kz*), Bel bölgesi (*Tr*), Поясничная область (*Ru*), Lumbar region (*Eng*)

**Белгі** (*Kz*), İşaret (*belirti*) (*Tr*), Признак (*Ru*), Indication (*Eng*)

**Белгілеу** (*Kz*), İşaretleme (*Tr*), 1. Экетирование, наклейка этикеток, прикрепление ярлыков, 2. Мечение, метка (*Ru*), Labelling (*Eng*)

**Белдеме десмосома** (*zonula adherens - байланыс белдемесі, аралық байланыс*) (*Kz*), Zonula adherens (*kemer bağlantı*) (*Tr*), Опясывающая десмосома (*zonula adherens - поясок сцепления, промежуточное соединение*) (*Ru*), Zonula adherens (*belt desmosome*) (*Eng*)

**Белдеу** (*Kz*), Katman (*Tr*), Ярус (*Ru*), Stage (*layer*) (*Eng*)

**Белдеулейтін (айнала қоршап алатын) десмосома (аралық байланыс, zonula adherens - байланыс белбеушесі)** (*Kz*), Kemer bağlantı (*zonula adherens*) (*Tr*), Опясывающая десмосома (*промежуточное соединение, zonula adherens - поясок сцепления*) (*Ru*), Belt desmosome (*zonula adherens*) (*Eng*)

**Белсенді аминқышқылдар** (*Kz*), Etkinleşmiş amino asit (*Tr*), Активные аминокислоты (*Ru*), Activated amino acid (*Eng*)

**Белсенді орталық** (*Kz*), Aktif merkez (*Tr*), Активный центр (*Ru*), Active / Activation centre (*Eng*)

**Белсендіруші ферменттер** (*Kz*), Etkinleştirici enzimler (*Tr*), Активирующие ферменты (*Ru*), Activating enzymes (*Eng*)

**Бентос** (*Kz*), Ventos (*Tr*), бентос (*совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте водоёмов*) (*Ru*), Benthos (*Eng*)

**Бентосты (су түбінде мекендейтін)** (*Kz*), Bentik (*Tr*), Бентический, бентосный, обитающий на дне (*Ru*), Benth(on)ic (*Eng*)

**Бентосты аймақ** (*Kz*), Bentik kuşak (*Tr*), Бентосная зона (*Ru*), Benth(on)ic zone (*Eng*)

**Бентосты организмдер** (*Kz*), Bentik organizmalar (*Tr*), Бентосные организмы (*Ru*), Benth(on)ic organisms (*Eng*)

**Бергманн ережесі (Бергманн заңы)** (*Kz*), Bergmann kuralı (*Tr*), Правило Бергманна (*закон Бергманна*) (*Ru*), Bergmann's rule (*Bergmann's law*) (*Eng*)

**Бет (жүз)** (*Kz*), Yüz (*Tr*), Лицо (*Ru*), Face (*Eng*)

**Бета-галактозидаза ( $\beta$ -галактозидаза)** (*Kz*), Beta galaktozidaz (*Tr*), Бета-галактозидаза ( *$\beta$ -галактозидаза*) (*Ru*), Beta galactosidase (*Eng*)

**Бета-глобулиндер ( $\beta$ -глобулиндер)** (*Kz*), Beta globulinler (*Tr*), Бета-глобулины ( *$\beta$ -глобулины*) (*Ru*), Beta globulins (*Eng*)

**Бета-жасушалар ( $\beta$ -жасушалар)** (*Kz*), Beta hücreсі (*Tr*), Бета-клетки ( *$\beta$ -клетки*) (*Ru*), Beta cell (*Eng*)

**Бета-құрылымы ( $\beta$ -құрылымы)** (*Kz*), Beta yapısı (*Tr*), Бета-структура ( *$\beta$ -структура*) (*Ru*), Beta structure (*Eng*)



**Бета-тотығу ( $\beta$ -тотығу)** (Kz), Beta oksitlenme (Tr), Бета-окисление ( $\beta$ -окисление) (Ru), Beta oxidation (Eng)

**Бета-тубулин ( $\beta$ -тубулин)** (Kz), Beta tübülün (Tr), Бета-тубулин ( $\beta$ -тубулин) (Ru), Beta tubulin (Eng)

**Бета-эндорфин ( $\beta$ -эндорфин)** (Kz), Beta endorfin (Tr), Бета-эндорфин ( $\beta$ -эндорфин) (Ru), Beta endorphin (Eng)

**Билатеральді симметрия** (Kz), Bilateral simetri (Tr), Билатеральная симметрия (Ru), Bilateral symmetry (Eng)

**Билирубин** (Kz), Bilirubin (Tr), Билирубин (Ru), Bilirubin (Eng)

**Биобұзылу** (Kz), Biyolojik bozunma (Tr), Биодegradация (Ru), Biodegradation (Eng)

**Биогаз** (Kz), Biyogaz (Tr), Биогаз (Ru), Biogas (Eng)

**Биогенді заттар** (Kz), Biyojenik madde (Tr), Вещество биогенное (Ru), Biogenic matter (Eng)

**Биогенді элементтер** (Kz), Biyojenik elementler (Tr), Биогенные элементы (Ru), Biogenetic elements (Eng)

**Биогендік шөгінділер** (Kz), Biyojenik alüvyon (Tr), Биогенный ил (Ru), Biogenic silt (Eng)

**Биогенез** (Kz), Biyogenez (Tr), Биогенез (Ru), Biogenesis (Eng)

**Биогенетикалық заң** (Kz), Biyogenetik kanunlar (Tr), Биогенетический закон (Ru), Biogenetic law (Eng)

**Биогеография** (Kz), Biyocoğrafya (Tr), Биогеография (Ru), Biogeography (Eng)

**Биогеофизика** (Kz), Biyojeofizik (Tr), Биогеофизика (Ru), Biogeophysics (Eng)

**Биогеохимиялық цикл** (Kz), Biyojeokimyasal döngü (Tr), Биогеохимический цикл (Ru), Biogeochemical cycle (Eng)

**Биод** (Kz), Biyot (Tr), Биод (Ru), Biod (Eng)

**Биожинақтау** (Kz), Biyolojik birikim (Tr), Биоаккумуляция (Ru) Bioaccumulation (Eng)

**Биоинженерия** (Kz), Biyomühendislik (Tr), Биоинженерия (Ru), Bioengineering (Eng)

**Биоинформатика** (Kz), Biyoinformatik (Tr), Биоинформатика (Ru), Bioinformatics (Eng)

**Биоконверсия** (Kz), Biyodönüşüm (Tr), Биоконверсия (*переработка с помощью микроорганизмов*) (Ru), Bioconversion (Eng)

**Биокөрсеткіш** (Kz), Biyoindikatör (*biyolojik göstergeç*) (Tr), Биоиндикатор (Ru), Bioindicator (Eng)

**Биолог** (Kz), Biyolog (Tr), Биолог (Ru), Biologist (Eng)

**Биология** (Kz), Biyoloji (Tr), Биология (Ru), Biology (Eng)

**Биологиялық** (Kz), Biyolojik (Tr), Биологический (Ru), Biological (Eng)

**Биологиялық алуан түрлілік** (*Kz*), *Biyolojik çeşitlilik* (*Tr*), Биологическое разнообразие (*Ru*), *Biological diversity* (*Eng*)  
**Биологиялық күресу жолы (зиянкестермен)** (*Kz*), *Biyolojik kontrol* (*Tr*), Биологическая борьба (с вредителями) (*Ru*), *Biological control* (*Eng*)  
**Биологиялық қор** (*Kz*), *Biyolojik kaynaklar* (*Tr*), Ресурсы биологические (*Ru*), *Biological resources* (*Eng*)  
**Биологиялық ластану** (*Kz*), *Biyolojik kirlenme* (*Tr*), Загрязнение биологическое (*Ru*), *Biological pollution* (*Eng*)  
**Биологиялық мембрананың сұйықтық-мозаикалық моделі** (*Kz*), *Akıcı mozayik model* (*Tr*), Жидкостно-мозаичная модель биологической мембраны (*Ru*), *Fluid mosaic model* (*Eng*)  
**Биологиялық нәсіл** (*Kz*), *Biyolojik ırk* (*Tr*), Биологическая раса (*Ru*), *Biological race* (*Eng*)  
**Биологиялық сағат** (*Kz*), *Biyolojik saat* (*Tr*), Биологические часы (*Ru*), *Biological clock* (*Eng*)  
**Биологиялық тазарту** (*Kz*), *Biyolojik arıtma* (*Tr*), Биологическая очистка (*Ru*) *Biological purification* (*Eng*)  
**Биологиялық үлгі** (*Kz*), *Biyolojik ölçüm* (*Tr*), Биопроба, образец (биологическая проба) (*Ru*), *Bioassay (biological assay)* (*Eng*)  
**Биологиялық іркілу** (*Kz*), *Biyostazi* (*Tr*), Биологический застой (*Ru*), *Biostasis* (*Eng*)  
**Биоллюминесценция** (*Kz*), *Biyoluminesans* (*Tr*), Биоллюминесценция (*Ru*), *Bioluminescence* (*Eng*)  
**Биом** (*Kz*), *Biyom* (*Tr*), Биом (*Ru*), *Biome* (*Eng*)  
**Биомасса** (*Kz*), *Biyomas (biyokütle)* (*Tr*), Биомасса (*Ru*), *Biomass* (*Eng*)  
**Биометеорология** (*Kz*), *Biyometeoroloji* (*Tr*), Биометеорология (*Ru*), *Biometeorology* (*Eng*)  
**Биометрия (биостатистика, биологиялық есеп-қисаб)** (*Kz*), *Biyometri (biyoistatistik)* (*Tr*), Биометрия (биостатистика) (*Ru*), *Biometry (biostatistics)* (*Eng*)  
**Биоминаралдану** (*Kz*), *Biyomineralleşme (biyomineralizasyon)* (*Tr*), Биоминарализация (*Ru*), *Biomineralisation* (*Eng*)  
**Биополимер** (*Kz*), *Biyopolimer* (*Tr*), Биополимер (*Ru*), *Biopolymer* (*Eng*)  
**Биопсия (үлгі)** (*Kz*), *Biyopsi* (*Tr*), Биопсия (*Ru*), *Biopsy* (*Eng*)  
**Биореактор** (*Kz*), *Biyoreaktör* (*Tr*), Биореактор (*Ru*), *Bioreactor* (*Eng*)  
**Биосенсор** (*Kz*), *Biyosensör* (*Tr*), Биосенсор, биодатчик (*Ru*), *Biosensor* (*Eng*)  
**Биосинтез** (*Kz*), *Biyosentez* (*Tr*), Биосинтез (*Ru*), *Biosynthesis* (*Eng*)  
**Биоспелеология** (*Kz*), *Biyospeleoloji* (*Tr*), Биоспелеология (*Ru*), *Biospeleology* (*Eng*)  
**Биостанция** (*Kz*), *Biyolojik istasyon* (*Tr*), Биостанция (*Ru*), *Biostation* (*Eng*)  
**Биостатика** (*Kz*), *Biyostatik* (*Tr*), Биостатика (*Ru*), *Biostatics* (*Eng*)

**Биостатистика** (*биометрия, биологиялық есеп-қисаб*) (Kz), Biyoistatistik (*biyometri*) (Tr), Биостатистика (*биометрия*) (Ru), Biostatistics (*biometry, biometrics*) (Eng)

**Биосүзгі** (Kz), Biyolojik filtre (Tr), Биофильтр (Ru), Biofilter (Eng)

**Биосфера** (Kz), Biyosfer (*yaşamküre*) (Tr), Биосфера (Ru), Biosphere (Eng)

**Биота** (Kz), Biyota (Tr), Биота (*совокупность организмов определенного района*) (Ru), Biota (Eng)

**Биотәсіл** (Kz), Biyometot (Tr), Биометод (Ru), Biomethod (Eng)

**Биотехнология** (Kz), Biyoteknoloji (Tr), Биотехнология (Ru), Biotechnology (Eng)

**Биотикалық** (Kz), Biyotik (Tr), Биотический (Ru), Biotic (Eng)

**Биотикалық әсерлер** (*биотикалық факторлар*) (Kz), Biyotik faktörler (Tr), Факторы биотические (Ru), Biotic factors (Eng)

**Биотикалық қауымдастық** (Kz), Biyotik birlik (Tr), Биотическое сообщество (Ru), Biotic community (Eng)

**Биотикалық орта** (Kz), Biyotik çevre (Tr), Биотическая среда (Ru), Biotic environment (Eng)

**Биотикалық потенциал** (Kz), Biyotik potansiyel (Tr), Биотический потенциал (*способность размножения*) (Ru), Biotic potential (Eng)

**Биотикалық структура** (Kz), Biyotik yapı (Tr), Биотическая структура (Ru), Biotic structure (Eng)

**Биотикалық шама** (Kz), Biyotik potansiyel (Tr), Биотический потенциал (Ru), Biotic potential (Eng)

**Биотикалық, тірі** (Kz), Canlı (Tr), Биотический, живой (Ru), Biotic (Eng)

**Биотип** (Kz), Biyotip (Tr), Биотип (Ru), Biotype (Eng)

**Биотоп** (Kz), Biyotop (Tr), Биотоп (Ru), Biotope (Eng)

**Биофизика** (Kz), Biyofizik (Tr), Биофизика (Ru), Biophysics (Eng)

**Биохимик** (Kz), Biyokimyacı (Tr), Биохимик (Ru), Biochemist (Eng)

**Биохимия** (Kz), Biyokimya (Tr), Биохимия (Ru), Biochemistry (Eng)

**Биохимиялық** (Kz), Biyokimyasal (Tr), Биохимический (Ru), Biochemical (Eng)

**Биохимиялық жол** (Kz), Biyokimyasal yolak (Tr), Биохимическая путь (Ru), Biochemical pathway (Eng)

**Биохром** (Kz), Biyokrom (Tr), Биохром (Ru), Biochrome (Eng)

**Биоценоз** (*биологиялық топтану*) (Kz), Biyosenoz (Tr), Биоценоз (*биосообщество*) (Ru), Biocoenosis / Biocenosis (Eng)

**Биоценология** (Kz), Biyosenoloji (Tr), Биоценология (Ru), Biocenology (Eng)

**Биоценоликалық орта** (Kz), Biyosenik ortam (Tr), Биоценотическая среда (Ru), Biocenic medium (Eng)

**Биоцид** (*тірі организмдерді жою үшін қолданылатын химиялық зат*) (Kz), Biyosit (Tr), Биоцид (*химическое вещество, применяемое для уничтожения живых организмов*) (Ru), Biocide (Eng)

**Биоэлемент** (Kz), Biyoelement (Tr), Биоэлемент (Ru), Bioelements (Eng)

**Биоэнергетика** (Kz), Biyoenerjetik (Tr), Биоэнергетика (Ru), Bioenergetics (Eng)

**Биоэнергия** (Kz), Biyoenerji (Tr), Биоэнергия (Ru), Bioenergy (Eng)

**Биполярлы жасуша** (Kz), Bipolar hücre (Tr), Биполярная клетка (Ru), Bipolar cell (Eng)

**Биполярлы нейрон** (Kz), İkikutuplu (*bipolar*) nöron (Tr), Биполярный нейрон (Ru), Bipolar neuron (Eng)

**Биіктік** (*бой*) (Kz), Boy (*yükseklik*) (Tr), Высота (Ru), Height (Eng)

**Бластема** (Kz), Protokondral doku (*blastem*) (Tr), Бластема (Ru), Blastema (Eng)

**Бластема** (*біріншілік шеміршек тіні*) (Kz), Blastem (*protokondral doku*) (Tr), Бластема (*первичная хрящевая ткань*) (Ru), Blastema (Eng)

**Бластодерма** (Kz), Blastoderm (Tr), Бластодерма (Ru), Blastoderm (Eng)

**Бластодиск** (Kz), Blastodisk (Tr), Бластодиск (Ru), Blastodisc (Eng)

**Бластомер** (Kz), Blastomer (Tr), Бластомер (Ru), Blastomere (Eng)

**Бластопор** (Kz), Blastopor (Tr), Бластопор (Ru), Blastopore (Eng)

**Бластопор еріні** (Kz), Blastopor dudağı (Tr), Губа бластопора (Ru), Blastopore lip (Eng)

**Бластопордың вентральді еріні** (Kz), Ventral blastopor dudağı (Tr), Вентральная губа бластопоры (Ru), Ventral blastopore lip (Eng)

**Бластопордың дорсальді еріні** (Kz), Dorsal blastopor dudağı (Tr), Дорсальная губа бластопора (Ru), Dorsal blastopore lip (Eng)

**Бластоцель** (Kz), Blastosöl (Tr), Бластоцель (Ru), Blastocoel (Eng)

**Бластоцист** (Kz), Blastosist (Tr), Бластоциста (Ru), Blastocyst (Eng)

**Бластула** (Kz), Blastula (Tr), Бластула (Ru), Blastula (Eng)

**Блок** (Kz), Blok (Tr), Блок (Ru), Block (Eng)

**Бой** (*биіктік*) (Kz), Boy (*yükseklik*) (Tr), Высота (Ru), Height (Eng)

**Бойлық кесіндісі** (Kz), Boyuna kesit (Tr), Продольный разрез (Ru), Sagittal section (Eng)

**Бокалтәрізді жасуша** (Kz), Goblet hücresi (*kadeh hücresi, kalisiform hücre*) (Tr), Бокаловидная клетка (Ru), Goblet cell (Eng)

**Болжам** (Kz), Hipotez (*varsayım*) (Tr), Гипотеза (Ru), Hypothesis (Eng)

**Бомбей қан тобы** (Kz), Bombay kan grubu (Tr), Группа крови Бомбей (Ru), Bombay blood group (Eng)

**Бор эффекті** (Kz), Bohr etkisi (Tr), Эффект Бора (Ru), Bohr effect (Eng)

**Борпылдақ талшықты дәнекер тіні** (Kz), Gevşek bağ dokusu (Tr), Рыхлая волокнистая соединительная ткань (Ru), Loose connective tissue (Eng)

**Ботаник (өсімдіктерді зерттеуші)** (Kz), Bitkibilimci (Tr), Ботаник (Ru), Botanist (Eng)

**Ботаника (өсімдіктерді зерттейтін ғылым)** (Kz), Botanik (bitki bilimi) (Tr), Ботаника (наука о растениях) (Ru), Botany (plant science) (Eng)

**Ботаникалық бау-бақша** (Kz), Botanik bahçesi (Tr), Ботанический сад (Ru), Botanical garden (Eng)

**Боумен қапшығы (шумақ қапшығы)** (Kz), Bowman kapsülü (Tr), Капсула Боумена (капсула клубочка) (Ru), Bowman's capsule (Eng)

**Бояу** (Kz), Boyamak (Tr), Окрашивать (Ru), Staining (Eng)

**Бөген** (Kz), Su rezervi (Tr), Водохранилище (Ru), Reservoir (Eng)

**Бөгет** (Kz), Baraj (Tr), Плотина (Ru), Dam (Eng)

**Бөлшектену (ұрық дамуының ұрықтанудан кейін өтетін кезеңі)** (Kz), Bölünme (Tr), Дробление (стадия развития зародыша после оплодотворения) (Ru), Division (cleavage) (Eng)

**Бриология** (Kz), Briyoloji (yosun bilimi) (Tr), Бриология (Ru), Briology (Eng)

**Бронхиолалар** (Kz), Bronşiyollar (Tr), Бронхиолы (Ru), Bronchioles (Eng)

**Бронхтар** (Kz), Bronş(lar) (Tr), Бронхи (Ru), Bronchi (Eng)

**Будан (гибрид)** (Kz), Melez (hibrit) (Tr), Гибрид (Ru), Hybrid (Eng)

**Будандасу** (Kz), Çaprazlama (Tr), Скрещивание (Ru), Crossing (Eng)

**Булану** (Kz), Buharlaşmak (Tr), Испарение (Ru), Evaporation (Eng)

**Буылтық-несеп шығаратын өзек безі** (Kz), Vulboüretal bez (Tr), Бульбоуретральная железа (Ru), Vulbourethral gland (Eng)

**Буын** (Kz), Eklem (Tr), Сустав (Ru), Joint (Eng)

**Буынаяқтылар (жәндіктер)** (Kz), Eklembacaklılar (Arthropoda) (Tr), Членистоногие (Arthropoda) (Ru), Arthropods (Arthropoda) (Eng)

**Буындық шеміршек** (Kz), Eklem kıkırdağı (Tr), Суставный хрящ (Ru), Joint cartilage (Eng)

**Бұлт** (Kz), Vulut (Tr), Облака (Ru), Cloud (Eng)

**Бұлшық ет** (Kz), Kas (Tr), Мышца (Ru), Muscle (Eng)

**Бұлшық ет атрофиясы (сему)** (Kz), Kas atrofisi (Tr), Мышечная атрофия (Ru), Muscular atrophy (Eng)

**Бұлшық ет гипертрофиясы (көлемінің үлкеюі)** (Kz), Kas hipertrofisi (Tr), Мышечная гипертрофия (увеличение мышечной массы) (Ru), Muscular hypertrophy (Eng)

**Бұлшық ет жасушасы (миоцит)** (Kz), Kas teli (kas hücreci, miyosit, kas lifi, kas iplikçigi) (Tr), Миоцит (мышечная клетка) (Ru), Myocyte (muscle cell) (Eng)

**Бұлшық ет түтікшесі (миотубул)** (Kz), Miyotüp (Tr), Мышечная трубочка (миотубула) (Ru), Myotube (Eng)

**Бұлшық ет тіні** (Kz), Kas dokusu (Tr), Мышечная ткань (Ru), Muscle tissue (Eng)

**Бұлшық ет ұршығы** (*Kz*), Kas mekiği (*Tr*), Мышечное веретено (*Ru*), Muscle spindle (*Eng*)

**Бұлшық ет ұршығының гамма-моторлық нейрондары** (*Kz*), Kas mekiği gamma motor sinirleri (*Tr*), Гамма-моторные нейроны мышечного веретена (*Ru*), Gamma motor neurons of muscle spindle (*Eng*)

**Бұлшық еттің босансуы (релаксациясы)** (*Kz*), Kas gevşemesi (*Tr*), Расслабление (релаксация) мышцы (*Ru*), Muscle relaxation (*Eng*)

**Бұлшық еттің жиырылуы (қысқаруы)** (*Kz*), Kas kasılması (*Tr*), Мышечное сокращение (*Ru*), Muscle contraction (*Eng*)

**Бұршақ тұқымдастар** (*Kz*), Baklagiller (*Tr*), Бобовые (*Ru*), Legumes (*Eng*)

**Бұтақ** (*Kz*), Dal (*Tr*), Ветвь, ветка (*Ru*), Branch (*Eng*)

**Бүйрек** (*Kz*), Böbrek (*Tr*), Почка (*Ru*), Kidney (*Eng*)

**Бүйрек артериясы** (*Kz*), Renal arter (*Tr*), Почечная артерия (*Ru*), Renal artery (*Eng*)

**Бүйрек венасы** (*Kz*), Renal ven (*Tr*), Почечная вена (*Ru*), Renal vein (*Eng*)

**Бүйрек шумағы** (*Kz*), Glomerulus (*Tr*), Почечный клубочек (*Ru*), Glomerulus (*Eng*)

**Бүйректің қыртыс заты** (*Kz*), Renal korteks (*Tr*), Кортикальное вещество почки (*Ru*), Renal cortex (*Eng*)

**Бүйрекүсті без** (*Kz*), Böbreküstü bezi (*adrenal bez*) (*Tr*), Надпочечная железа (надпочечник) (*Ru*), Adrenal gland (*Eng*)

**Бүйрекүсті бездің қыртысы** (*Kz*), Adrenal korteks (*Tr*), Кора надпочечника (*Ru*), Adrenal cortex (*Eng*)

**Бүйрекүсті бездің миы заты** (*Kz*), Adrenal medulla (*Tr*), Мозговое вещество надпочечника (*Ru*), Adrenal medulla (*Eng*)

**Бүйрекүсті безі** (*Kz*), Adrenal bez (*böbreküstü bezi*) (*Tr*), Надпочечник (надпочечная железа) (*Ru*), Adrenal gland (*Eng*)

**Бүйір сызығы** (*Kz*), Yan çizgi (*Tr*), Боковая линия (*Ru*), Lateral line (*Eng*)

**Бүйір тамыры** (*Kz*), Yan kök (*Tr*), Боковой корень (*Ru*), Lateral, branch root (*Eng*)

**Бүкіләлемдік жабайы табиғатты қорғау қоры (WWF)** (*Kz*), Dünya doğal hayatı koruma vakfı (WWF) (*Tr*), Всемирный фонд дикой природы (*Ru*), World Wildlife Fund (WWF) (*Eng*)

**Бүр** (*Kz*), Villus (*Tr*), Ворсинка (*Ru*), Villus (*Eng*)

**Бүршік** (*Kz*), Tomurcuk (*Tr*), Почка (*Ru*), Bud (*Eng*)

**Бүршіктену** (*Kz*), Tomurcuklanma (*Tr*), Почкование (*Ru*), Budding (*Eng*)

**Білезік** (*Kz*), Bilek (*Tr*), Запястье (*Ru*), Wrist (*Eng*)

**Бір жасушалы без** (*Kz*), Tek hücreli bez (*Tr*), Одноклеточная железа (*Ru*), Unicellular gland (*Eng*)

**Бір қабатты жалпақ эпителий** (*Kz*), Tek katlı yassı epitel (*Tr*), Однослойный плоский эпителий (*Ru*), Simple squamous epithelium (*Eng*)

- Бір қабатты куб пішінді эпителий** (*Kz*), Tek katlı kübik epitel (*Tr*), Однослойный кубический эпителий (*Ru*), Simple cuboidal epithelium (*Eng*)
- Бір қабатты цилиндр пішінді эпителий** (*Kz*), Tek katlı silindirik epitel (*Tr*), Однослойный цилиндрический эпителий (*Ru*), Simple columnar epithelium (*Eng*)
- Бір үйлі өсімдік (біржарнақты өсімдік)** (*Kz*), Birçenekli (*monokotil*) (*Tr*), Однодольное растение (*Ru*), Monocotyledon (*Eng*)
- Біркелкі (тонустық, ұзақ мезгіл) қысқару жиырылу** (*Kz*), Tonik kasılma (*Tr*), Тоническое (длительное) сокращение (*Ru*), Tonic contraction (*Eng*)
- Бірлестік** (*Kz*), Komünite (*birlik*) (*Tr*), 1. Сообщество, 2. Общность (*Ru*), Community (*Eng*)
- Бірнекелі (моногамды)** (*Kz*), Tekeşli (*monogam*) (*Tr*), Моногамный (однобрачный) (*Ru*), Monogamous (*Eng*)
- Бірінші рет ауыздылар** (*Kz*), Protostomia (*Tr*), Первичноротые (*Ru*), Protostomia (*Eng*)
- Бірінші реттік гликозилдену** (*Kz*), İlk glikozilasyon (*Tr*), Первичное гликозилирование (*Ru*), First Glycosylation (*Eng*)
- Бірінші реттік құрылым** (*Kz*), Birincil yapı (*primer yapı*) (*Tr*), Первичная структура (*Ru*), Primary structure (*Eng*)
- Бірінші реттік (алғашқы) сүйек тіні** (*Kz*), Olgunlaşmamış kemik dokusu (*birincil kemik dokusu*) (*Tr*), Первичная костная ткань (*Ru*), Primary bone tissue (*Eng*)
- Біріншілік лизосомалар** (*Kz*), Primer lizozom (*birincil lizozom*) (*Tr*), Первичные лизосомы (*Ru*), Primary lysosome (*Eng*)
- Біріншілік лимфа фолликулдары** (*Kz*), Primer lenf folikülleri (*Tr*), Первичные лимфатические фолликулы (*Ru*), Primary lymph follicles (*Eng*)
- В гепатитінің вирусы** (*Kz*), Hepatit B virüsü (*Tr*), Вирус гепатита В (*Ru*), Hepatitis B virus (*Eng*)
- В<sub>1</sub> витамині (тиамин)** (*Kz*), В<sub>1</sub> vitamini (*tiyamin*) (*Tr*), (*Ru*), Витамин В<sub>1</sub> (*тиамин*) (*Ru*), Vitamin В<sub>1</sub> (*thiamin*) (*Eng*)
- В<sub>2</sub> витамині** (*Kz*), В<sub>2</sub> vitamini (*riboflavin*) (*Tr*), Витамин В<sub>2</sub> (*Ru*), Vitamin В<sub>2</sub> (*riboflavin*) (*Eng*)
- В<sub>5</sub> витамині** (*Kz*), В<sub>5</sub> vitamini (*nikotinamit*) (*Tr*), Витамин В<sub>5</sub> (*Ru*), Vitamin В<sub>5</sub> (*nicotinamide*) (*Eng*)
- В<sub>6</sub> витамині** (*Kz*), В<sub>6</sub> vitamini (*pidoksal fosfat*) (*Tr*), Витамин В<sub>6</sub> (*Ru*), Vitamin В<sub>6</sub> (*pyridoxal phosphate*) (*Eng*)
- В<sub>12</sub> витамині** (*Kz*), В<sub>12</sub> vitamini (*kobalamin*) (*Tr*), Витамин В<sub>12</sub> (*Ru*), Vitamin В<sub>12</sub> (*cobalamin*) (*Eng*)

**В-ДНК** (*Kz*), В-DNA (*Tr*), В-ДНК (*Ru*), В-DNA (*Eng*)

**В-лимфоциттер** (*Kz*), В lenfositler (*Tr*), В-лимфоциты (*Ru*), В Lymphocytes (*Eng*)

**В-хромосома** (*Kz*), В kromozomu (*Tr*), В-хромосома (*Ru*), В chromosome (*Eng*)



# В

- Вивипария** (*тірі туу, тірі туатындар, вивипария*) (Kz), Vivipar (*canlı doğum*) (Tr), Живорождение (*вивипария*) (Ru), Vivipary (*viviparous, viviparity*) (Eng)
- Вазодилатация** (Kz), Vazodilasyon (Tr), Вазодилатация (Ru), Vasodilation (Eng)
- Вибрация** (*діріл*) (Kz), Titreşim (*vibrasyon*) (Tr), Вибрация (Ru), Vibration (Eng)
- Вазоконстрикция** (Kz), Vazokonstriksiyon (Tr), Вазоконстрикция (Ru), Vasoconstriction (Eng)
- Вазопрессин** (Kz), Vazopressin (Tr), Вазопрессин (Ru), Vasopressin (Eng)
- Вазэктомия** (Kz), Vazektomi (Tr), Вазэктомия (Ru), Vasectomy (Eng)
- Вакуоль** (*қосындылармен толтырылған жасуша цитоплазмасының қуысы*) (Kz), Vakuol (Tr), Вакуоль (*полость в цитоплазме клеток, заполненная включениями*), Vacuole (Eng)
- Ван-Дер-Ваальс күштері** (Kz), Van Der Waals bağları (Tr), Силы Ван-Дер-Ваальса (Ru), Van Der Waals forces (Eng)
- Вартон сілікпесі** (Kz), Wharton peltesi (Tr), Вартонов студень (Ru), Wharton's jelly (Eng)
- Вегетарианшыл** (Kz), Vejetaryen (*etyemez*) (Tr), Вегетарианский (Ru), Vegetarian (Eng)
- Вегетативті көбею** (Kz), Vejetatif üreme (Tr), Вегетативное (*бесполое*) размножение (Ru), Vegetative reproduction (Eng)
- Вегетативтік нерв** (Kz), Otonomik sinir (Tr), Вегетативный нерв (Ru), Autonomic nerves (Eng)
- Вегетативтік полюс** (Kz), Vejetal kutup (Tr), Вегетативный полюс (Ru), Vegetal pole (Eng)
- Вегетативтік түйін** (Kz), Otonomik gangliyon (Tr), Вегетативный ганглий (Ru), Autonomic ganglion (Eng)
- Везикула** (*көпіршік*) (Kz), Vezikül (*kesecik*) (Tr), Везикула (*пузырек*) (Ru), Vesicle (Eng)
- Вектор** (Kz), Vektör (Tr), Вектор (Ru), Vector (Eng)
- Вена** (*көктамыр*) (Kz), Toplardamar (*ven*) (Tr), Вена (Ru), Vein (Eng)
- Вентральді** (*алдыңғы*) (Kz), Ventral (Tr), Вентральный (*передний*) (Ru), Ventral (Eng)
- Венула** (Kz), Venül (Tr), Венула (Ru), Venule (Eng)
- Ветеринария** (Kz), Veteriner (Tr), Ветеринария (Ru), Veterinary (Eng)
- Виварий** (Kz), Vivaryum (Tr), Виварий (Ru), Vivarium (Eng)

**Виллин** (*Kz*), Villin (*Tr*), Виллин (*Ru*), Villin (*Eng*)  
**Виментин** (*Kz*), Vimentin (*Tr*), Виментин (*Ru*), Vimentin (*Eng*)  
**Винкулин** (*Kz*), Vinkulin (*Tr*), Винкулин (*Ru*), Vinculin (*Eng*)  
**Вирион** (*Kz*), Virion (*Tr*), Вирион (*Ru*), Virion (*Eng*)  
**Вироид** (*Kz*), Viroit (*Tr*), Вироид (*Ru*), Viroid (*Eng*)  
**Вирус** (*Kz*), Virüs (*Tr*), Вирус (*Ru*), Virus (*Eng*)  
**Вирус қабығы** (*Kz*), Viral zarf (*Tr*), Вирусная оболочка (*Ru*), Viral envelope (*Eng*)  
**Вирусқа қарсы ақуыз** (*Kz*), Antiviral etken (*Tr*), Противовирусный белок (*Ru*), Antiviral protein (*Eng*)  
**Вирусология** (*Kz*), Viroloji (*Tr*), Вирусология (*Ru*), Virology (*Eng*)  
**Висцеральдық доға** (*Kz*), Viseral уау (*Tr*), Висцеральная дуга (*Ru*), Visceral arch (*Eng*)  
**Висцеральдық жарық** (*Kz*), Viseral уарік (*Tr*), Висцеральная трещина (*расщелина*) (*Ru*), Visceral cleft (*Eng*)  
**Висцеральдық сезгіш нейрон** (*Kz*), Viseral duyu nöronu (*Tr*), Висцеральный чувствительный нейрон (*Ru*), Visceral sensory neuron (*Eng*)  
**Висцеральдық тегіс бұлшық ет** (*Kz*), Viseral düz kaslar (*Tr*), Висцеральная гладкая мышца (*Ru*), Visceral smooth muscle (*Eng*)  
**Витамин (дәрумен)** (*Kz*), Vitamin (*Tr*), Витамин (*Ru*), Vitamin (*Eng*)  
**Вителлиндік қабық** (*Kz*), Vitellin zar (*Tr*), Вителлиновая оболочка (*Ru*), Vitellin membrane (*Eng*)  
**Витилиго** (*Kz*), Vitiligo (*Tr*), Витилиго (*Ru*), Vitiligo (*Eng*)  
**Витронектин** (*Kz*), Vitronektin (*Tr*), Витронектин (*Ru*), Vitronectin (*Eng*)  
**Вольман ауруы** (*Kz*), Wolman hastalığı (*Tr*), Болезнь Вольмана (*Ru*), Wolman disease (*Eng*)  
**Вольф өзегі** (*Kz*), Wolf kanalı (*Tr*), Вольфов проток (*Ru*), Wolffian duct (*Eng*)

# Г

- Гаверс жүйесі (остеон)** (*Kz*), Havers sistemi (*osteon*) (*Tr*), Гаверсова система (*остеон*) (*Ru*), Haversian system (*osteon*) (*Eng*)
- Гаверс каналы (Гаверс өзекшесі, остеон өзегі)** (*Kz*), Havers kanalı (*Tr*), Гаверсов канал (*гаверсов каналец, канал остеона*) (*Ru*), Haversian canal (*Eng*)
- Гадель жері** (*Kz*), Nadal bölge (*Tr*), Гадельная зона (*Ru*), Nadal zone (*Eng*)
- Газ алмасу** (*Kz*), Gaz değişimi (*Tr*), Газообмен (*Ru*), Gas exchange (*Eng*)
- Галактоза** (*Kz*), Galaktoz (*Tr*), Галактоза (*Ru*), Galactose (*Eng*)
- Галактозаның толеранттылығын анықтауға қажетті үлгі** (*Kz*), Galaktoz tolerans testi (*Tr*), Проба для определения толерантности галактозы (*Ru*), Galactose tolerance test (*Eng*)
- Галактозилтрансфераза (трансгалактозилаза)** (*Kz*), Galaktozil transferaz (*Tr*), Галактозилтрансфераза (*трансгалактозилаза*) (*Ru*), Galactosyl transferase (*Eng*)
- Галофильді (тұзды)** (*Kz*), Halofil (*tuzcul*) (*Tr*), Галофильный (*Ru*), Halophilic (*halophilous*) (*Eng*)
- Галофит (тұзсүйгіш өсімдік)** (*Kz*), Halofit (*tuzcul bitki*) (*Tr*), Галофит (*Ru*), Halophyte (*Eng*)
- Гамета (жыныстық жасуша)** (*Kz*), Gamet (*eşey hücresi*) (*Tr*), Гамета (*половая клетка*) (*Ru*), Gamete (*sex cell*) (*Eng*)
- Гаметогенез (жыныстық жасушалардың дамуы)** (*Kz*), Gametogenez (*eşey hücrelerinin oluşması*) (*Tr*), Гаметогенез (*развитие половых клеток*) (*Ru*), Gametogenesis (*formation of sex cells*) (*Eng*)
- Гаметофит** (*Kz*), Gametofit (*Tr*), Гаметофит (*Ru*), Gametophyte (*Eng*)
- Гаметофор** (*Kz*), Gametofor (*Tr*), Гаметофор (*Ru*), Gametophore (*Eng*)
- Гамма-глобулин** (*Kz*), Gamma globulin (*Tr*), Гамма-глобулин (*Ru*), Gamma globulin (*Eng*)
- Гамма-катенин** (*Kz*), Gamma katenin (*Tr*), Гамма-катенин (*Ru*), Gamma catenin (*Eng*)
- Ганглий (нерв, жүйке түйіні)** (*Kz*), Sinir düğümü (*gangliyon*) (*Tr*), Ганглий (*нервный узел*) (*Ru*), Ganglion (*Eng*)
- Ганглийлік жасуша (ганглиоцит)** (*Kz*), Gangliyon hücresi (*gangliyosit*) (*Tr*), Ганглионарная клетка (*ганглиоцит*) (*Ru*), Ganglion cell (*gangliocyte*) (*Eng*)
- Гапобионт** (*Kz*), Naplobiyont (*Tr*), Гапобионт (*Ru*), Naplobiont (*Eng*)
- Гаплоид** (*Kz*), Naployit (*Tr*), Гаплоид (*Ru*), Haploid (*Eng*)

Гаплоид саны (Kz), Naployit sayı (Tr), Гаплоидное число (Ru), Haploid number (Eng)

Гаплоидты жасуша (Kz), Naployit hücre (Tr), Гаплоидная клетка (Ru), Haploid cell (Eng)

Гаплонт (Kz), Naplont (Tr), Гаплонт (Ru), Haplont (Eng)

Гастрин гормоны (Kz), Gastrin hormonu (Tr), Гормон гастрин (Ru), Gastrine hormone (Eng)

Гастроула (Kz), Gastrula (Tr), Гастроула (Ru), Gastrula (Eng)

Гастроуляция (Kz), Gastrulasyon (Tr), Гастроуляция (Ru), Gastrulation (Eng)

Гаучер ауруы (Kz), Gaucher hastalığı (Tr), Болезнь Гаучера (Ru), Gaucher's disease (Eng)

Гексоза (Kz), Hekzoz (Tr), Гексоза (Ru), Hexose (Eng)

Гексозамин (Kz), Hekzozamin (Tr), Гексозамин (Ru), Hexosamine (Eng)

Гексокиназа (Kz), Hekzokinaz (Tr), Гексокиназа (Ru), Hexokinase (Eng)

Гелиофиттер (*жарық сүйгіш өсімдіктер*) (Kz), Heliofitler (*güneş bitkileri*) (Tr), Гелиофиты (*светлюбивые растения, гелиофиты*) (Ru), Heliophytes (*sun plants*) (Eng)

Гельді электрофорез (Kz), Jel elektroforez tekniği (Tr), Гелевый электрофорез (Ru), Gel electrophoresis (Eng)

Гельзолин (Kz), Gelsolin (Tr), Гельзолин (Ru), Gelsolin (Eng)

Гематокрит, гематокриттік сан (*қанның формалық элементтері көлемі мен плазмасы көлемінің арақатынасы*) (Kz), Hematokrit (Tr), Гематокрит, гематокритное число (Ru), Hematocrit (Eng)

Гематоксилин-эозинмен бояу (Kz), Hematoksilen-eozin boyası (Tr), Окраска гематоксилин-эозином (Ru), Hematoxylen-eosin stain (Eng)

Гематоренальдық барьер (*тосқауыл*) (Kz), Kan-böbrek bariyeri (*hematorenal bariyer*) (Tr), Гематоренальный барьер (*тосқауыл*) (Ru), Hematorenal barrier (Eng)

Гематотестикулалық барьер (*тосқауыл*) (Kz), Kan-testis bariyeri (Tr), Гематотестикулярный барьер (*тосқауыл*) (Ru), Blood-testis barrier (Eng)

Гематоэнцефалиялық барьер (*тосқауыл*) (Kz), Kan-beyin bariyeri (Tr), Гематоэнцефалический барьер (Ru), Blood-brain barrier (Eng)

Гемиметаболия (*жартылай алмасу*) (Kz), Yarıbaşkalaşım (Tr), Гемиметаболия (*неполное превращение*) (Ru), Hemimetaboly (Eng)

Гемицеллюлаза (Kz), Hemiselülaz (Tr), Гемицеллюлаза (Ru), Hemisellulase (Eng)

Гемицеллюлоза (Kz), Hemiselüloz (Tr), Гемицеллюлоза (Ru), Hemisellulose (Eng)

Гемоглобин (Kz), Hemoglobin (Tr), Гемоглобин (Ru), Haemoglobin (Eng)

Гемодиализ (*қанды тазарту*) (Kz), Hemodiyaliz (Tr), Гемодиализ (*очистление крови*) (Ru), Hemodialysis (Eng)

**Гемолиз (эритроциттердің ыдырауы) (Kz), Hemoliz (Tr), Гемолиз (разрушение эритроцитов) (Ru), Hemolysis (Eng)**

**Гемопоз (қан түзілу, өндірілу) (Kz), Hemopoiez (Tr), Гемопоз (кроветворение) (Ru), Hemopoiesis (Eng)**

**Гемопоздік (қан түзілетін) мүшелер (Kz), Hemopoietik organlar (Tr), Гемопозэтические (кроветворные) органы (Ru), Hemopoietic organs (Eng)**

**Гемосидерин (темірі бар пигмент) (Kz), Hemosiderin (Tr), Гемосидерин (железосодержащий пигмент) (Ru), Hemosiderin (Eng)**

**Гемостаз (қанаудың тоқтауы) (Kz), Hemostaz (Tr), Гемостаз (остановка кровотока) (Ru), Hemostasis (Eng)**

**Гемофилия (қан ұюының тұқым қуалайтын бұзылуы) (Kz), Hemofili (Tr), Гемофилия (наследственное нарушение свертывания крови) (Ru), Haemophilia (Eng)**

**Гемоцит (Kz), Hemosit (Tr), Гемоцит, клетка крови (Ru), Haemocyte (Eng)**

**Гемоцитобласт (дифференциаланбаған қан түзуші жасуша) (Kz), Hemositoblast (Tr), Гемоцитобласт (недифференцированная кроветворная клетка) (Ru), Hemocytoblast (Eng)**

**Ген (Kz), Gen (Tr), Ген (Ru), Gene (Eng)**

**Ген өнімі (Kz), Gen ürünü (Tr), Генный продукт (Ru), Gene product (Eng)**

**Ген туыстары (Kz), Gen ailesi (Tr), Семейство генов (Ru), Gene family (Eng)**

**Гендерді клондау (Kz), Gen klonlaması (DNA klonlaması) (Tr), Клонирование генов (клонирование ДНК) (Ru), Gene cloning (DNA cloning) (Eng)**

**Гендердің ағымы, гендердің алмасуы (Kz), Gen alış-verişi (Tr), Поток генов, обмен генами (Ru), Gene flow (Eng)**

**Гендердің ауытқуы (Kz), Genetik sürüklenme (kalıtsal sürüklenme) (Tr), Дрейф генов (генетический дрейф) (Ru), Genetik drift (Eng)**

**Гендердің концентрациясы (Kz), Gen sıklığı (gen frekansı) (Tr), Концентрация генов (Ru), Gene frequency (Eng)**

**Генді күшейтуші ақуыз (Kz), Gen etkinleştirici protein (Tr), Ген-активаторный белок (Ru), Gene activator protein (Eng)**

**Генді реттейтін аймақ (Kz), Gen düzenleme bölgesi (Tr), Ген-регулирующая зона (Ru), Gene control region (Eng)**

**Генді реттейтін ақуыз (Kz), Gen düzenleyici protein (Tr), Белок регулирующий ген (Ru), Gene regulatory protein (Eng)**

**Гендік деректер банкі (Kz), Gen bankası (gen kütüphanesi) (Tr), Генный банк данных (генная библиотека) (Ru), Genomic library (gene bank) (Eng)**

**Гендік инженерия (Kz), Gen mühendisliği (Tr), Генная инженерия (Ru), Genetic engineering (Eng)**

**Гендік терапия** (Kz), Gen tedavisi (Tr), Генная терапия (Ru), Gene therapy (Eng)  
**Генетика** (Kz), Genetik (*kalıtım bilimi*) (Tr), Генетика (Ru), Genetics (Eng)  
**Генетикалық (тұқым қуалайтын) аурулар** (Kz), Genetik hastalıklar (Tr), Генетические (*наследственные*) болезни (Ru), Genetic diseases (Eng)  
**Генетикалық карталау** (Kz), Gen haritalanması (Tr), Генетическое картирование (Ru), Gene (*genetic*) mapping (Eng)  
**Генетикалық код** (Kz), Genetik şifre (*kod, kalıtsal şifre*) (Tr), Генетический код (Ru), Genetic code (Eng)  
**Генетикалық күрес** (Kz), Genetik mücadele (Tr), Генетическая борьба (Ru), Genetic struggle (Eng)  
**Генетикалық қор** (Kz), Genetik kaynaklar (Tr), Генетические ресурсы (Ru), Genetic resources (Eng)  
**Генетикалық окшаулау** (Kz), Genetik izolasyon (*kalıtsal yalıtım*) (Tr), Генетическая изоляция (Ru), Genetic isolation (Eng)  
**Генетикалық өзгерген организм** (*гендік модификацияланған ағза*) (ГМА) (Kz), Genetik olarak değiştirilmiş organizma (*GDO*) (Tr), Генетически модифицированный организм (*ГМО*) (*генетически измененный организм*) (Ru), Genetically modified organism (*GMO*) (Eng)  
**Генетикалық рекомбинация** (Kz), Genetik rekombinasyon (Tr), Генетическая рекомбинация (Ru), Genetic recombination (Eng)  
**Генетикалық трансформация** (Kz), Genetik dönüşüm (*transformasyon*) (Tr), Генетическая трансформация (Ru), Genetic transformation (Eng)  
**Генетикалық универсал код** (Kz), Genel şifre (*genel kod*) (Tr), Генетический универсальный код (Ru), Universal gene code (Eng)  
**Гензен түйіншегі** (Kz), Hensen düğümü (Tr), Узелок Гензена (Ru), Hensen's node (Eng)  
**Генле ілмегі (*нефрон ілмегі*)** (Kz), Henle kulpu (Tr), Петля Генле (*петля нефрона*) (Ru), Henle's loop (Eng)  
**Ген-модификатор** (Kz), Değiştirici gen (*modifikasyon geni*) (Tr), Ген-модификатор (Ru), Modification gene (Eng)  
**Геннің экспрессиясы (*айгіленуі, көрінісі*)** (Kz), Gen ifadesi (Tr), Экспрессия (*проявление, выражение*) гена (Ru), Gene expression (Eng)  
**Геном** (Kz), Genom (Tr), Геном (Ru), Genom (Eng)  
**Геномдық ДНҚ** (Kz), Genomik DNA (Tr), Геномная ДНК (Ru), Genomic DNA (Eng)  
**Геномдық есте сақтау** (Kz), Genomik işaretleme (Tr), Геномное запечатление (Ru), Genomic imprinting (Eng)  
**Геномика** (Kz), Genomiks (*genombilim*) (Tr), Геномика (Ru), Genomics (Eng)  
**Генотип** (Kz), Genotip (Tr), Генотип (Ru), Genotype (Eng)  
**Генотиптердің концентрациясы** (Kz), Genotip sıklığı (Tr), Концентрация генотипов (Ru), Genotype frequency (Eng)

**Генофонд** (*Kz*), Gen havuzu (*Tr*), Генофонд (*совокупность наследственных факторов популяции*) (*Ru*), Gene pool (*Eng*)

**Ген-репрессор ақуызы** (*Kz*), Gen baskılayıcı protein (*Tr*), Ген-репрессорный белок (*белок, влияющий на ген*) (*Ru*), Gene repressor protein (*Eng*)

**Гентингтон хорейасы** (*нерв жүйесінің тұқым қуатын ауруы*) (*Kz*), Huntington hastalığı (*Tr*), Хорейя Гентингтона (*наследственная болезнь нервной системы*) (*Ru*), Huntington's disease (*Eng*)

**Геоботаника** (*Kz*), Jeobotanik (*Tr*), Геоботаника (*Ru*), Geobotany (*Eng*)

**Географиялық оңашалану** (*Kz*), Coğrafi yalıtım (*Tr*), Географическая изоляция (*Ru*), Geographic isolation (*Eng*)

**Географиялық өзгергіштік** (*Kz*), Coğrafi çeşitlilik (*Tr*), Географическая изменчивость (*Ru*), Geographical variation (*Eng*)

**Геология** (*Kz*), Jeoloji (*Tr*), Геология (*Ru*), Geology (*Eng*)

**Геосфера** (*Kz*), Jeosfer (*yerküre*) (*Tr*), Геосфера (*Ru*), Geosphere (*Eng*)

**Геотехника** (*Kz*), Jeoteknik (*Tr*), Геотехника (*Ru*), Geotechnics (*Eng*)

**Геофилия** (*Kz*), Jeofili (*dünyasever*) (*Tr*), Геофилия (*Ru*), Geophilia (*love of the earth*) (*Eng*)

**Геофиттер** (*Kz*), Geofitler (*Tr*), Геофиты (*Ru*), Geophytes (*Eng*)

**Геохронология** (*Kz*), Jeokronoloji (*Tr*), Геохронология (*геологическое летоисчисление*) (*Ru*), Geochronology (*Eng*)

**Геоэкология** (*Kz*), Jeoeoloji (*Tr*), Геоэкология (*Ru*), Geoeology (*Eng*)

**Гепарансульфат** (*Kz*), Heparan sülfat (*Tr*), Гепарансульфат (*Ru*), Heparane sulphate (*Eng*)

**Гепарин** (*Kz*), Heparin (*Tr*), Гепарин (*Ru*), Heparin (*Eng*)

**Гепатит** (*Kz*), Hapatit (*Tr*), Гепатит (*Ru*), Hepatitis (*Eng*)

**Гепатоцит** (*Kz*), Hepatosit (*Tr*), Гепатоцит (*Ru*), Hepatocyte (*Eng*)

**Гербарий** (*Kz*), Herbaryum (*Tr*), Гербарий (*Ru*), Herbarium (*Eng*)

**Гербицид** (*Kz*), Herbisit (*Tr*), Гербицид (*Ru*), Herbicide (*Eng*)

**Гермафродит** (*Kz*), Hermafrodit (*Tr*), Гермафродит (*Ru*), Hermaphrodite (*Eng*)

**Гермафродитизм** (*Kz*), Hermafroditizm (*Tr*), Гермафродитизм (*Ru*), Hermaphroditism (*Eng*)

**Геронтология** (*қартаю жайлы ғылым*) (*Kz*), Gerontoloji (*yaşlılık bilimi*) (*Tr*), Геронтология (*наука о старении*) (*Ru*), Gerontology (*Study of aging*) (*Eng*)

**Герпес вирусы** (*Kz*), Herpes virüsü (*Tr*), Вирус Герпеса (*Ru*), Herpes virus (*Eng*)

**Герпетология** (*Kz*), Herpetoloji (*Tr*), Герпетология (*Ru*), Herpetology (*Eng*)

**Гетерогамета** (*Kz*), Heterogamet (*Tr*), Гетерогамета (*Ru*), Heterogamete (*Eng*)

**Гетерогенді** (*Kz*), Heterojenlik (*çok türlüлік*) (*Tr*), Гетерогенный (*разнородный, неоднородный*) (*Ru*), Heterogenous (*Eng*)  
**Гетеродимерлі** (*Kz*), Heterodimer (*Tr*), Гетеродимерный (*Ru*), Heterodimeric (*Eng*)  
**Гетеродуплекс** (*Kz*), Heterodubleks (*Tr*), Гетеродуплекс (*Ru*), Heteroduplex (*Eng*)  
**Гетерозиготалық** (*Kz*), Heterozigotluk (*Tr*), Гетерозиготность (*Ru*), Heterozygosity (*Eng*),  
**Гетерозигота** (*Kz*), Heterozigot (*Tr*), Гетерозигота (*Ru*), Heterozygote (*Eng*)  
**Гетерозиготалық үстемділік** (*Kz*), Heterozigot üstünlüğü (*Tr*), Гетерозиготное преимущество (*Ru*), Heterozygous advantage (*Eng*)  
**Гетерозисті** (*Kz*), Heteroik (*çok konakçıl asalak*) (*Tr*), Гетерозисный (*Ru*), Heterotic (*Eng*)  
**Гетерокарион** (*Kz*), Heterokaryon (*Tr*), Гетерокарион (*Ru*), Heterocaryon (*Eng*)  
**Гетерополисахаридтер** (*Kz*), Heteropolisakaritler (*Tr*), Гетерополисахариды (*Ru*), Heteropolysaccharides (*Eng*)  
**Гетеротермді жануарлар** (*Kz*), Heterotermik hayvanlar (*değişkensıcaklı hayvanlar*) (*Tr*), Гетеротермные животные (*Ru*), Heterothermic animals (*Eng*)  
**Гетеротермия** (*Kz*), Heterotermi (*değişkensıcaklı*) (*Tr*), Гетеротермия (*Ru*), Heterothermy (*Eng*)  
**Гетеротроф** (*Kz*), Heterotrof (*dışbeslek*) (*Tr*), Гетеротроф (*Ru*), Heterotroph (*Eng*)  
**Гетеротрофтық организмдер (*гетеротрофты аззалар*)** (*Kz*), Heterotrofik organizmalar (*dışbeslek organizmalar*) (*Tr*), Гетеротрофные организмы (*Ru*), Heterotrophic organisms (*Eng*)  
**Гетеротрофты жасуша** (*Kz*), Heterotrof hücre (*dışbeslek hücre*) (*Tr*), Гетеротрофная клетка (*Ru*), Heterotrophic cell (*Eng*)  
**Гетерофагоцитоз** (*Kz*), Heterofagositoz (*Tr*), Гетерофагоцитоз (*Ru*), Heterophagocytosis (*Eng*)  
**Гетерофилия** (*Kz*), Farklı yapraklanma (*heterofili*) (*Tr*), Гетерофилия (*Ru*), Heterophylly (*Eng*)  
**Гетерохроматин** (*Kz*), Heterokromatin (*Tr*), Гетерохроматин (*Ru*), Heterochromatin (*Eng*)  
**Гиалинді шеміршек** (*Kz*), Hiyalin kıkırdak (*Tr*), Гиалиновый хрящ (*Ru*), Hyaline cartilage (*Eng*)  
**Гиалурон қышқылы** (*Kz*), Hiyaluronik asit (*Tr*), Гиалурононая кислота (*Ru*), Hyaluronic acid (*Eng*)  
**Гибрид (*будан*)** (*Kz*), Melez (*hibrit*) (*Tr*), Гибрид (*Ru*), Hybrid (*Eng*)  
**Гибридизация (*будандастыру*)** (*Kz*), Melezleşme (*hibritleşme*) (*Tr*), Гибридизация (*скрещивание*) (*Ru*), Hybridisation (*Eng*)



**Гибридизация үлгісі** (*Kz*), Hibridizasyon sondası (*melezleşme sondası*) (*Tr*),  
Образец (*зонд*) гибридизации (*Ru*), Hybridization probe (*Eng*)

**Гибридизацияның маркерлі гені** (*Kz*), Hibritleme belirteci (*melezleme belirteci*) (*Tr*), Маркёрный ген гибридизации (*Ru*), Hybridization marker (*Eng*)

**Гибридома** (*Kz*), Hibridom (*Tr*), Гибридома (*Ru*), Hybridoma (*Eng*)

**Гибридтердің алғашқы ұрпағы, үрім-бұтағы** (*Kz*), F1 dölü (*F1 kuşağı*) (*Tr*), Первое поколение гибридов (*Ru*), F1 (*first filial*) generation (*Eng*)

**Гибридті жасуша** (*Kz*), Hibrit hücre (*melez hücre*) (*Tr*), Гибридная клетка (*Ru*), Hybrid cell (*Eng*)

**Гигантизм (алынтылық)** (*Kz*), Devlik (*Tr*), Гигантизм (*Ru*), Gigantism (*Eng*)

**Гигрофилдер** (*Kz*), Higrofil (*nemcil*) (*Tr*), Гигрофилы (*Ru*), Hygrophilous (*Eng*)

**Гигрофиттер** (*Kz*), Higrofitler (*nemcil bitkiler*) (*Tr*), Гигрофиты (*Ru*), Hygrophytes (*Eng*)

**Гидробиология** (*Kz*), Hidrobiyoloji (*Tr*), Гидробиология (*Ru*), Hydrobiology (*Eng*)

**Гидробионттар** (*Kz*), Hidrobiyontlar (*sucul canlılar*) (*Tr*), Гидробионты (*Ru*), Hydrobionts (*Eng*)

**Гидрогеназа** (*Kz*), Hidrojenaz (*Tr*), Гидрогеназа (*Ru*), Hydrogenase (*Eng*)

**Гидролаза** (*Kz*), Hidrolaz (*Tr*), Гидролаза (*Ru*), Hydrolase (*Eng*)

**Гидролиз** (*Kz*), Hidroliz (*Tr*), Гидролиз (*Ru*), Hydrolysis (*Eng*)

**Гидростатикалық қысым** (*Kz*), Hidrostatik basınç (*Tr*), Гидростатическое давление (*Ru*), Hydrostatic pressure (*Eng*)

**Гидросфера** (*Kz*), Hidrosfer (*suküre*) (*Tr*), Гидросфера (*Ru*), Hydrosphere (*Eng*)

**Гидросфераның ластануы** (*Kz*), Hidrosfer kirliliği (*suküre kirliliği*) (*Tr*),  
Загрязнение гидросферы (*Ru*), Hydrosphere pollution (*Eng*)

**Гидрофильді (суды тартатын)** (*Kz*), Hidrofilik (*susever*) (*Tr*),  
Гидрофильный (*связывающий воду*) (*Ru*), Hydrophilic (*Eng*)

**Гидрофиттер** (*Kz*), Hidrofitler (*sucul bitkiler*) (*Tr*), Гидрофиты (*Ru*),  
Hydrophytes (*Eng*)

**Гидрофобты (суды тартпайтын)** (*Kz*), Hidrofobik (*susevmez*) (*Tr*),  
Гидрофобный (*отталкивающий воду*) (*Ru*), Hydrophobic (*Eng*)

**Гидрофобты өзара әрекеттесу** (*Kz*), Hidrofobik etkileşim (*Tr*),  
Гидрофобное взаимодействие (*Ru*), Hydrophobic interaction (*Eng*)

**Гидрохорлар** (*Kz*), Hidrokorlar (*Tr*), Гидрохоры (*Ru*), Hydrochorus (*Eng*)

**Гидроцефалия (сулы ми, ми қуыстарына сұйық жиналуы)** (*Kz*),  
Hidrosefali (*Tr*), Гидроцефалия (*головная водянка, накопление жидкости в желудочках мозга*) (*Ru*), Hydrocephaly (*Eng*)

**Гимза бойынша бояу** (Kz), Giemsa boyası (Tr), Окраска по Гимза (Ru), Giemsa stain (Eng)

**Гиоидты (тіласты) доға** (Kz), Hyoid уау (Tr), Гиоидная (подъязычная) дуга (Ru), Hyoid arch (Eng)

**Гиомандибулалық саңылау (ұрықта)** (Kz), Hyomandibular уарық (Tr), Гиомандибулярная щель (в зародыше) (Ru), Hyomandibular fissure (Eng)

**Гипертониялық** (Kz), Hipertonik (Tr), Гипертонический (Ru), Hypertonic (Eng)

**Гипертониялық (осмостық қысымы жоғары) орта** (Kz), Hipertonik ortam (Tr), Гипертоническая (имеющая повышенное осмотическое давление) среда (Ru), Hypertonic medium (Eng)

**Гипертрофия (жасушалар көлемінің және/немесе санының көбеюі салдарынан ағза көлемінің үлкеюі)** (Kz) Hipertrofi (Tr), Гипертрофия (увеличение органа или его части вследствие увеличения объема и/или числа клеток) (Ru), Hypertrophy (Eng)

**Гипертрофиялық бөлік** (Kz), Hipertrofik bölge (Tr), Гипертрофированная часть (Ru), Hypertrophic region (Eng)

**Гиперхолестеринемия (қанда холестериннің көбеюі)** (Kz), Hiperkolesterolemi (Tr), Гиперхолестеринемия (повышенное содержание холестерина в крови) (Ru), Hypercholesterolemia (Eng)

**Гипобласт (ұрық дискісінің төменгі қабаты)** (Kz), Hipoblast (Tr), Гипобласт (нижний слой зародышевого диска) (Ru), Hypoblast (Eng)

**Гипогликемия** (Kz), Hipoglisemi (Tr), Гипогликемия (Ru), Hypoglycaemia (Eng)

**Гипокотль** (Kz), Hipokotil (Tr), Гипокотль, подсемядольное колено (Ru), Hipocotyl (Eng)

**Гиполимнион** (Kz), Hipolimniyon (Tr), Гиполимнион (Ru), Hypolimnion (Eng)

**Гипомер (мезодерманың вентральды бөлігі)** (Kz), Hipomer (Tr), Гипомер (вентральная часть мезодермы) (Ru), Hypomere (Eng)

**Гипостаз** (Kz), Hipostaz (Tr), Гипостаз (подавление проявления гена) (Ru), Hypostasis (Eng)

**Гипоталамус (таламусты, аралық мидың бөлімі, вегетативтік нерв жүйесінің қыртысасты жоғары орталығы)** (Kz), Hipotalamus (Tr), Гипоталамус (отдел промежуточного мозга, высший подкорковый центр вегетативной нервной системы) (Ru), Hypothalamus (Eng)

**Гипотониялық** (Kz), Hipotonik (Tr), Гипотонический (Ru), Hypotonic (Eng)

**Гипотониялық (осмостық қысымы төмен) орта** (Kz), Hipotonik ortam (Tr), Гипотоническая (имеющая пониженное осмотическое давление) среда (Ru), Hypotonic medium (Eng)

**Гипофиз** (*түрік ертоқымында орналасқан ішкі секрециялық без*) (Kz), Hipofiz (Tr), Гипофиз (*железа внутренней секреции, расположенная в турецком седле*) (Ru), Hypophysis (*pituitary body*) (Eng)

**Гипофиз гормондары** (Kz), Hipofiz hormonları (Tr), Гипофизарные гормоны (*гормоны гипофиза*) (Ru), Hypophysial hormones (Eng)

**Гипофиздің алдыңғы бөлігі (аденогипофиз)** (Kz), Ön hipofiz (*adenohipofiz*) (Tr), Передняя доля гипофиза (*аденогипофиз*) (Ru), Anterior pituitary (*adenohypophysis*) (Eng)

**Гипохромдық эритроциттер** (Kz) Hipokromik alyuvarlar (Tr), Гипохромные (*с пониженным содержанием гемоглобина*) эритроциты (Ru), Hypochromic erythrocytes (Eng)

**Гирудин** (Kz), Hirudin (Tr), Гирудин (Ru), Hirudin (Eng)

**Гис будасы (атриовентрикулярлы - жүрекше-қарынша будасы)** (Kz), His demeti (*A-V demeti*) (Tr), Пучок Гиса (*атриовентрикулярный - предсердно-желудочковый пучок*) (Ru), Bundle of His (*atrioventricular bundle*) (Eng)

**Гистамин** (*жедел дамитын жоғары сезімталдық аллергиялық реакциялардың медиаторы; мес жасушаларда және базофильді гранулоциттерде болады*) (Kz), Histamin (Tr), Гистамин (*медиатор аллергических реакций гиперчувствительности немедленного типа; содержится в тучных клетках и базофильных гранулоцитах*) (Ru), Histamine (Eng)

**Гистидин** (Kz), Histidin (Tr), Гистидин (Ru), Histidine (Eng)

**Гистиоцит (фагоцитозға қабілетті дәнекер тіннің макрофагы)** (Kz), Histiyosit (Tr), Гистиоцит (*макрофаг соединительной ткани, способный к фагоцитозу*), Histocyte (Eng)

**Гистогематикалық барьер (тосқауыл)** (Kz), Kan-doku bariyeri (Tr), Гистогематический барьер (*ГГБ*) (Ru), Hemato-tissue barrier (Eng)

**Гистогенез (онтогенезде тін дамуы)** (Kz), Histogenez (Tr), Гистогенез (*развитие тканей в онтогенезе*) (Ru), Histogenesis (Eng)

**Гистолог (гистология маманы)** (Kz), Histolog (Tr), Гистолог (*специалист по гистологии*) (Ru), Histologist (Eng)

**Гистология** (Kz), Histoloji (Tr), Гистология (Ru), Histology (Eng)

**Гистологиялық** (Kz), Histolojik (Tr), Гистологический (Ru), Histological (Eng)

**Гистологиялық құрылым (гистологиялық структура)** (Kz), Histolojik yapı (Tr), Гистологическая структура (Ru), Histological structure (Eng)

**Гистологиялық микропрепарат** (Kz), Mikropreparat (Tr), Гистологический микропрепарат (Ru), Tissue micro-slide (Eng)

**Гистологиялық препарат** (Kz), Preparat (Tr), Гистологический препарат (Ru), Tissue slide (Eng)

**Гистондар** (Kz), Histonlar (Tr), Гистоны (Ru), Histones (Eng)

**Гистондық ақуыздар** (*Kz*), Histon proteinleri (*Tr*), Гистоновые белки (*Ru*), Histone proteins (*Eng*)

**Гистондық емес ақуыздар** (*Kz*), Histon olmayan proteinler (*Tr*), Негистоновые белки (*Ru*), Nonhistonal proteins (*Eng*)

**Гистохимия** (*тіндердің химиялық қасиеттерін зерттейтін гистологияның бөлімі*) (*Kz*), Histokimya (*Tr*), Гистохимия (*раздел гистологии, изучающий химические свойства тканей*) (*Ru*), Histochemistry (*Eng*)

**Гифа** (*Kz*), Hif (*Tr*), Гифа (*мик.*) (*Ru*), Hуфа (*Eng*)

**Гликоген** (*Kz*), Glikojen (*Tr*), Гликоген (*Ru*), Glycogen (*Eng*)

**Гликогенез** (*Kz*), Glikojenez (*Tr*), Гликогенез (*Ru*), Glycogenesis (*Eng*)

**Гликогеноз** (*гликогеннің жинақталуы салдарынан болатын ауру*) (*Kz*), Glikojen depolama hastalığı (*Tr*), Гликогеноз (*болезнь накопления гликогена*) (*Ru*), Glycogen storage disease (*Eng*)

**Гликогенолиз** (*гликогеннің ыдырауы*) (*Kz*), Glikojenoliz (*Tr*), Гликогенолиз (*распад гликогена*) (*Ru*), Glycogenolysis (*Eng*)

**Гликозаминогликандар** (**ГАГ, мукополисахаридтер**) (*Kz*), Glikozaminoglikan (*GAG*) (*Tr*), Гликозаминогликаны (**ГАГ, мукополисахариды**) (*Ru*), Glycosaminoglycan (*GAG*) (*Eng*)

**Гликозид** (*Kz*), Glikozit (*Tr*), Гликозид (*Ru*), Glucoside (*Eng*)

**Гликозидті байланыс** (*Kz*), Glikozit bağı (*Tr*), Гликозидная связь (*Ru*), Glycosidic bond (*Eng*)

**Гликозилдену** (*Kz*), Glikozilasyon (*glikozillenme*) (*Tr*), Гликозилирование (*Ru*), Glycosylation (*Eng*)

**Гликозилтрансфераза** (*Kz*), Glikozil transferaz (*Tr*), Гликозилтрансфераза (*Ru*), Glycosyltransferase (*Eng*)

**Гликокаликс** (*жасушаның плазмалемма сыртындағы қабығы*) (*Kz*), Glikokaliks (*hücre örtüsü*) (*Tr*), Гликокаликс (*оболочка клетки снаружи плазмалеммы*) (*Ru*), Glycocalix (*cell coat*) (*Eng*)

**Гликолиз** (*глюкозаның анаэробты, оттегісіз ыдырауы*) (*Kz*), Glikoliz (*Tr*), Гликолиз (*анаэробное, расщепление глюкозы без участия кислорода*) (*Ru*), Glycolysis (*Eng*)

**Гликолипидтер** (*Kz*), Glikolipitler (*Tr*), Гликолипиды (*Ru*), Glycolipids (*Eng*)

**Гликопротеин** (*Kz*), Glikoprotein (*Tr*), Гликопротеин (*Ru*), Glycoprotein (*Eng*)

**Глицерин** (*Kz*), Gliserol (*Tr*), Глицерин (*Ru*), Glycerol (*Eng*)

**Глиялық жасуша** (*глиоцит*) (*Kz*), Glia hücreсі (*Tr*), Глиальная клетка (*глиоцит*) (*Ru*), Glia cell (*Eng*)

**Глиялық филаменттер** (*Kz*), Glia filamentleri (*Tr*), Глиальные филаменты (*Ru*), Glial filaments (*Eng*)

**Глобальді ластану** (*Kz*), Küresel kirlilik (*Tr*), Загрязнение глобальное (*Ru*), Global pollution (*Eng*)

**Глобин (гемоглобиннің ақуыздық бөлігі)** (*Kz*), Globin (*Tr*), Глобин (белковая часть гемоглобина), (*Ru*) Globin (*Eng*)

**Глобулиндер** (*Kz*), Globulinler (*Tr*), Глобулины (*Ru*), Globulins (*Eng*)

**Глоджер ережесі** (*Kz*), Gloger kuralı (*Tr*), Правило Глоджера (*Ru*), Gloger 's rule (*Eng*)

**Глутамин** (*Kz*), Glutamin (*Tr*), Глутамин (*Ru*), Glutamine (*Eng*)

**Глутамин қышқылы** (*Kz*), Glutamik asit (*Tr*), Глутаминовая кислота (*Ru*), Glutamic acid (*Eng*)

**Глюкагон (панкреатикалық аралшықтардың  $\alpha$ -жасушалары бөлетін гормон)** (*Kz*), Glukagon (*Tr*), Глюкагон (гормон, секретуруемый  $\alpha$ -клетками панкреатических островков) (*Ru*), Glucagon (*Eng*)

**Глюкоза** (*Kz*), Glukoz (üzüm şekeri) (*Tr*), Глюкоза (виноградный сахар) (*Ru*), Glucose (grape sugar) (*Eng*)

**Глюкозаны тасымалдайтын ақуыз** (*Kz*), Glukoz taşıyıcı protein (*Tr*), Белок, транспортирующий глюкозу (*Ru*), Glucose carrying protein (*Eng*)

**Глюкозидаза** (*Kz*), Glikozidaz (*Tr*), Глюкозидаза (*Ru*), Glucosidase (*Eng*)

**Глюкокортикоидтар** (*Kz*), Glikokortikoyitler (*Tr*), Глюкокортикоиды (*Ru*), Glucocorticoids (*Eng*)

**Глюкокортикоидтар** (*Kz*), Glukokortikoitler (*Tr*), Глюкокортикоиды (*Ru*), Glucocorticoids (*Eng*)

**Глюконеогенез** (*Kz*), Glikoneogenez (*Tr*), Глюконеогенез (*Ru*), Glyconeogenesis (*Eng*)

**Голобентті** (*Kz*), Holobentik (*Tr*), Голобентический (живущий в глубинах всю жизнь) (*Ru*), Holobenthic (*Eng*)

**Голобласттық бөліну (жасушаның)** (*Kz*), Holoblastik bölünme (*Tr*), Голобластическое деление (клетки) (*Ru*), Holoblastic segmentation (*Eng*)

**Голокриндік без (секрециясы glandулоциттерінің толық бұзылуы нәтижесінде жүзеге асатын без)** (*Kz*), Holokrin bez (*Tr*), Голокринная железа (железа, секреция которой осуществляется в результате полного разрушения glandулоцитов) (*Ru*), Holocrine gland (*Eng*)

**Голопланктон** (*Kz*), Holoplankton (*Tr*), Голопланктон (организмы, ведущие планктонное существование на протяжении всей жизни) (*Ru*), Holoplankton (*Eng*)

**Гольджи кешені (аппараты)** (*Kz*), Golgi aygıtı (Golgi kompleksi) (*Tr*), Комплекс (аппарат) Гольджи (*Ru*), Golgi apparatus (Golgi complex, dictyosome) (*Eng*)

**Гольджи сіңірлік мүшесі (нервтік-сіңірлік ұршық)** (*Kz*), Golgi tendon organ (*Tr*), Сухожильный орган Гольджи (*нервно-сухожильное веретено*) (*Ru*), Golgi tendon organ (*Eng*)

**Гольджидің I түрдегі жасушасы (нейрон)** (*Kz*), Golgi Tip I nöron (*Tr*), Нейрон Гольджи I типа (*Ru*), Golgi type I neuron (*Eng*)

**Гольджидің II түрдегі жасушасы (нейрон)** (*Kz*), Golgi Tip II nöron (*Tr*), Нейрон Гольджи II типа (*Ru*), Golgi type II neuron (*Eng*)

**Гомеопротеин** (*Kz*), Homeoprotein (*Tr*), Гомеопротеин (*Ru*), Homeoprotein (*Eng*)

**Гомеостаз (организмнің ішкі ортасының, яғни қан, лимфа, тіндік сұйықтықтың салыстырмалы динамикалық тұрақтылығы)** (*Kz*), Homeostaz (*Tr*), Гомеостаз (*относительное динамическое постоянство внутренней среды, т.е крови, лимфы, тканевой жидкости*) (*Ru*), Homeostasis (*Eng*)

**Гомеотикалық ген** (*Kz*), Homeo gen (*Tr*), Гомеотический ген (*Ru*), Homeotic gene (*Eng*)

**Гометикалық мутация** (*Kz*), Homeotik mutasyon (*Tr*), Гомеотическая мутация (*Ru*), Homeotic mutation (*Eng*)

**Гомогаметті жыныс** (*Kz*), Homogametik eşey (*Tr*), Гомогаметный пол (*Ru*), Homogametic sex (*Eng*)

**Гомогенат** (*Kz*), Homojenat (*Tr*), Гомогенат (*Ru*), Homogenate (*Eng*)

**Гомогенді** (*Kz*), Homojen (*Tr*), 1. Гомогенный, однородный, общего происхождения, 2. Гомопластический (*о пересадке тканей*) (*Ru*), Homogenous (*Eng*)

**Гомогенизация** (*Kz*), Homoijenleştirme (*Tr*), Гомогенизация (*Ru*), Homogenisation (*Eng*)

**Гомозигота** (*Kz*), Homozigot (*Tr*), Гомозигота (*Ru*), Homozygote (*Eng*)

**Гомойотермді жануарлар** (*Kz*), Homeotermik hayvanlar (*sabitsıcaklı hayvanlar*) (*Tr*), Гомойотермные животные (*Ru*), Homeothermic animals (*warm-blooded*) (*Eng*)

**Гомойотермия** (*Kz*), Homeotermi (*sabitsıcaklı*) (*Tr*), Гомойотермия (*Ru*), Homeothermy (*warm-blooded*) (*Eng*)

**Гомолог** (*Kz*), Homolog (*benzeşik*) (*Tr*), Гомолог (*Ru*), Homologous (*Eng*)

**Гомология** (*Kz*), Benzeşiklik (*Tr*), Гомология (*Ru*), Homology (*Eng*)

**Гомология (ұқсастық)** (*Kz*), Homoloji (*Tr*), Гомология (*сходство*) (*Ru*), Homology (*Eng*)

**Гомологтық емес хромосомалар** (*Kz*), Homolog olmayan kromozomlar (*Tr*), Негомологические хромосомы (*Ru*), Nonhomologous chromosomes (*Eng*)

**Гомологтық хромосомалар** (*Kz*), Homolog kromozomlar (*Tr*), Гомологические хромосомы (*Ru*), Homologous chromosomes (*Eng*)

**Гомомер** (Kz), Homomer (Tr), Гомомер (*состоящий из подобных сегментов или частей*) (Ru), Homoeomerous (Eng)

**Гомомерлі** (Kz), Homomerik (Tr), Гомомерный (Ru), Homomeric (Eng)

**Гомоплазия** (Kz), Homoplasi (Tr), Гомоплазия (Ru), Homoplasy (Eng)

**Гомополинуклеотид** (Kz), Homopolinükleotit (Tr), Гомополинуклеотид (Ru), Homopolynucleotide (Eng)

**Гомополисахаридтер** (Kz), Homopolisakaritler (Tr), Гомополисахариды (Ru), Homopolysaccharides (Eng)

**Гонадолиберин, гонадотропин рилизинг-гормоны** (Kz), Lütein hormonunu salgılatan hormon (LHRH) (Tr), Гонадолиберин, гонадотропин рилизинг-гормон (ГнРГ) (Ru), Luteinizing hormone releasing hormone (LHRH) (Eng)

**Гонадотропиндер (гонадотроптық гормондар)** (Kz), Gonadotropinler (Tr), Гонадотропины (*гонадотропные гормоны*) (Ru), Gonadotropins (Eng)

**Гормон** (Kz), Hormon (Tr), Гормон (Ru), Hormone (Eng)

**Гормон секрециясы (гормон бөліп шығару)** (Kz) Hormon salgılanması (Tr), Секреция (*выделение*) гормона (Ru), Hormone secretion (Eng)

**Гофрирленген (кеңірдектенген) шеті (остеокласттың)** (Kz), Dantel kenar (Tr), Гофрированный край (*остеокласта*) (Ru), Fimbriated border (Eng)

**Граф көпіршігі (көпіршікті анабез фолликулы, жетілген анабез көпіршігі)** (Kz), Graaf folikülü (*üçüncül folikül, tersiyer folikül*) (Tr), Граафов пузырек (*фолликул яичниковый везикулярный, фолликул зрелый*) (Ru), Graafian follicle (*tertiary follicle*) (Eng)

**Грам бойынша бояу** (Kz), Gram boyama (Tr), Окрашивание по Граму (Ru), Gram staining (Eng)

**Грам-оң (Грам әдісімен көк-күлгін түске боялатын) бактерия** (Kz), Gram pozitif bakteriler (Tr), Грам-положительная (*окрашивающаяся по Граму в сине-фиолетовый цвет*) бактерия (Ru), Gram-positive bacteria (Eng)

**Грам-теріс (Грам әдісімен қызғылт-қызыл түске боялатын) бактерия** (Kz), Gram negatif bakteriler (Tr), Грам-отрицательная (*окрашивающаяся по Граму в розово-красный цвет*) бактерия (Ru), Gram-negative bacteria (Eng)

**Гранула (түйіршік)** (Kz), Granül (Tr), Гранула (*зернышко*) (Ru), Granule (Eng)

**Гранулды (түйіршікті) эндоплазмалық тор (зр ЭПТ)** (Kz), Granüllü endoplazmik retikulum (GER) (Tr), Гранулярная (*зернистая*) эндоплазматическая сеть (*зрЭПС*) (Ru), Rough endoplasmic reticulum (RER) (Eng)

**Гранулоцитопоз** (Kz), Granülopoiez (Tr), Гранулоцитопоз (Ru), Granulopoiesis (Eng)

**Гранулоциттер (түйіршікті лейкоциттер)** (Kz), Granüllü lökositler (Tr), Гранулоциты (зернистые лейкоциты) (Ru), Granular leucocytes (Eng)

**Грануляциялық тін (грануляция, түйіршікті тін, біте бастаған, жазылуға айналған, қызылшақа дәнекер тін)** (Kz), Granülasyon dokusu (Tr), Грануляционная ткань (грануляция, ткань зернистая, молодая регенерирующая соединительная ткань) (Ru), Granulation tissue (Eng)

**Гранум** (Kz), Granum (Tr), Гранум (Ru), Granum (Eng)

**Гуанин** (Kz), Guanin (Tr), Гуанин (Ru), Guanine (Eng)

**Гуанозин** (Kz), Guanozin (Tr), Гуанозин (Ru), Guanosine (Eng)

**Гуанозиндифосфат** (Kz), Guanozin difosfat (Tr), Гуанозиндифосфат (Ru), Guanosine diphosphate (Eng)

**Гуанозинмонофосфат** (Kz), Guanozin monofosfat (Tr), Гуанозинмонофосфат (Ru), Guanosine monophosphate (Eng)

**Гуанозинтрифосфат** (Kz), Guanozin trifosfat (Tr), Гуанозинтрифосфат (Ru), Guanosine triphosphate (Eng)

**Гуанозинтрифосфатаза (ГТФ-аза)** (Kz), Guanozin trifosfataz (GTPaz) (Tr), Гуанозинтрифосфатаза (ГТФ-аза) (Ru), Guanosinetriphosphatase (Eng)

**Гуморалдық (сұйықтық, қандық) иммунитет** (Kz), Humoral (sivisal) bağışıklık (Tr), Гуморальный (опосредованный через жидкие среды организма) иммунитет (Ru), Humoral immunity (Eng)

**Гумус (қарашірік)** (Kz), Humus (Tr), Гумус (перегной; зернозём) (Ru), Humus (Eng)

**Гуттация** (Kz), Bitkilerde terleme (bitkilerde damlama, gutasyon) (Tr), Гуттация (Ru), Guttation (Eng)

**Гүл** (Kz), Çiçek (Tr), Цветок (Ru), Flower (Eng)

**Гүл тостағаншасының жеке жапырағы** (Kz), Çanak yaprak (sepal) (Tr), Чашелистик (Ru), Sepal (Eng)

**Гүлді өсімдіктер** (Kz), Çiçekli bitkiler (Angiospermiler) (Tr), Цветковые растения (Ru), Flowering plants (Angiosperms) (Eng)

**Гүлтабан** (Kz), Çiçek tablası (reseptakulum) (Tr), Цветоложе (Ru), Receptacle (Eng)

**G ақуыз** (Kz), G proteini (Tr), Белок G (Ru), G protein (Eng)

**G ақуызбен байланысқан рецептор** (Kz), G proteinine bağlı almaç (reseptör) (Tr), Рецептор, связанный с белком G (Ru), G protein-linked receptor (Eng)

**G<sub>0</sub> фазасы** (Kz), G<sub>0</sub> evresi (Tr), Фаза G<sub>0</sub> (Ru), G<sub>0</sub> phase (Eng)

**G<sub>1</sub> фазасы** (Kz), G<sub>1</sub> evresi (Tr), Фаза G<sub>1</sub> (Ru), G<sub>1</sub> phase (Eng)

**G<sub>2</sub> фазасы** (Kz), G<sub>2</sub> evresi (Tr), Фаза G<sub>2</sub> (Ru), G<sub>2</sub> phase (Eng)

**GERL (Гольджи аппараты + Эндоплазмалық ретикулум + Лизосома) кешені** (Kz), GERL bölgesi (Tr), Комплекс GERL (аппарат Гольджи + Эндоплазматический ретикулум + Лизосома) (Ru), GERL region (Eng)



**Г-актин** (*Kz*), G-aktin (*Tr*), Г-актин (*Ru*), Globular actin (*G-actin*) (*Eng*)

# F

**Ғаламдық жылыну** (*Kz*), Küresel ısınma (*Tr*), Глобальное потепление (*Ru*), Global warming (*Eng*)

**Ғарыштық радиация** (*Kz*), Kozmik radyasyon (*Tr*), Космическая радиация (*Ru*), Cosmic radiation (*Eng*)

# Д

**Дабыл жарғағы** (Kz), Kulak zarı (*timpanik zar*) (Tr), Барабанная перепонка (Ru), Tympanic membrane (Eng)

**Давсон-Даниэлли моделі** (Kz), Davson Danielli modeli (Tr), Модель Давсона-Даниэлли (Ru), Davson Danielli model (Eng)

**Дала** (Kz), Bozkır (*step*) (Tr), Степь (Ru), Steppe (Eng)

**Дальтонизм** (Kz), Renk körlüğü (*Daltonizm*) (Tr), Цветовая слепота (*дальтонизм, ахроматопсия, монохромазия*) (Ru), Color blindness (*Daltonism*) (Eng)

**Даму (жетілу)** (Kz), Gelişim (Tr), Развитие (Ru), Development (Eng)

**Даму кезеңі** (Kz), Gelişim evresi (Tr), Фаза развития (Ru), Development stage (Eng)

**Дара (дербес, жеке)** (Kz), Birey (Tr), Особь (*индивид*) (Ru), Individual (Eng)

**Дара дақыл егісі** (Kz), Sürekli kültür (Tr), Бессменная культура (Ru), Continuous culture (Eng)

**Даралар саны** (Kz), Birey sayısı (Tr), Численность особей (Ru), Numbers of individual (Eng)

**Даралар территориясы** (Kz), Bireysel alan (Tr), Территория особи (Ru), Territory of individual (Eng)

**Дарвинизм** (Kz), Darwincilik (Tr), Дарвинизм (Ru), Darwinism (Eng)

**Дарвинизмге сәйкес** (Kz), Darwinsel uyum (Tr), В соответствии с дарвинизмом (Ru), Darwinian fitness (Eng)

**Дән жарнағы** (Kz), Çenek (*kotiledon*) (Tr), Семядоля, котиледон (*в плаценте*) (Ru), Cotyledon (Eng)

**Дәнекер тін** (Kz), Bağ dokusu (*destek doku*) (Tr), Соединительная ткань (Ru), Connective tissue (Eng)

**Дәнекерлеуші (цементтеуші) сызық** (Kz), Yarıştırıcı çizgi (Tr), Спаечная (*цементирующая*) линия (Ru), Cement line (Eng)

**Дәрумен (витамин)** (Kz), Vitamin (Tr), Витамин (Ru), Vitamin (Eng)

**ДДТ (дихлордифенилтрихлорэтан)** (Kz), DDT (*diklor difenil trikloreтан*) (Tr), ДДТ (*дихлордифенилтрихлорэтан*) (Ru), DDT (*Dichloro-diphenyl-trichloroethane*) (Eng)

**Дегенерация (кері даму, бүліну процесі, азғындау)** (Kz), Hasar (*bozulma, dejenerasyon*) (Tr), Дегенерация (Ru), Degeneration (Eng)

**Дегидратация (сусыздану)** (Kz), Su kaybı (*susuzlaşma, dehidratlanma dehidrasyon*) (Tr), Дегидратация (*обезвоживание*) (Ru), Dehydration (Eng)

**Дегидрогенизация (сүтегіні шығару) (Kz),** Dehidrojenleşme (dehidrojenasyon) (Tr), Дегидрогенизация (выделение водорода) (Ru), Dehydrogenation (dehydrogenization) (Eng)

**Деградация (Kz),** Vozunma, bozulma (parçalanma) (Tr), Деградация (Ru), Degradation (Eng)

**Дезаминдену (Kz),** Deaminleşme (Tr), Дезаминирование (Ru), Deamination (Eng)

**Дезинсекция (Kz),** Böceklerden arındırma (Tr), Дезинсекция (Ru), Disinsection (Eng)

**Дезинфекция (Kz),** Mikroplardan arındırma, dezenfekte etme (dezenfeksiyon) (Tr), Дезинфекция (Ru), Disinfection (Eng)

**Дезоксирибоза (Kz),** Deoksiriboz (Tr), Дезоксирибоза (Ru), Deoxyribose (Eng)

**Дезоксирибонуклеаза (ДНК-аза) (Kz),** Deoksiribonükleaz (DNAaz) (Tr), Дезоксирибонуклеаза (ДНК-аза) (Ru), Deoxyribonuclease (DNAase) (Eng)

**Дезоксирибонуклеин қышқылы (ДНК) (Kz),** Deoksiribonükleik asit (DNA) (Tr), Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) (Ru), Deoxyribonucleic acid (DNA) (Eng)

**Дезоксирибонуклеотид (Kz),** Deoksiribonükleotit (Tr), Дезоксирибонуклеотид (Ru), Deoxyribonucleotide (Eng)

**Декальцификация (кальцийсіздену) (Kz),** Dekalsifikasyon (Tr), Декальцификация (Ru), Decalcification (Eng)

**Декапитация (басын кесіп алу) (Kz),** Dekapitasyon (Tr), Декапитация (обезглавливание) (Ru), Decapitation (Eng)

**Декарбоксилдену (Kz),** Dekarboksilenme (dekarboksilasyon) (Tr), Декарбоксилирование (Ru), Decarboxylation (Eng)

**Деламинация (эмбриобласттың екі табақшаға бөлінуі) (Kz),** Delaminasyon (Tr), Деламинация (расслоение эмбриобласта на две пластинки) (Ru), Delamination (Eng)

**Делеция, жойылу (хромосомның телімінен айырылуы) (Kz),** Delesyon (eksilme mutasyonu) (Tr), Делеция (потеря участка хромосомы) (Ru), Deletion (Eng)

**Дельта (δ)-гүйіршіктер (тромбоциттерде) (Kz),** Delta granülleri (Tr), Дельта (δ)-гранулы (в тромбоцитах) (Ru), Delta granules (Eng)

**Демалыс (Kz),** Dinlenme (istirahat etme) (Tr), Отдых (Ru), Rest (Eng)

**Демиелинизация (миелинсіздену) (Kz),** Demiyelinasyon (miyelinsizleşme) (Tr), Демиелинизация (Ru), Demyelination (Eng)

**Деминерализация (минералсыздану, тұзсыздану) (Kz),** Demineralizasyon (Tr), Деминерализация (Ru), Demineralization (Eng)

**Демография (Kz),** Nüfusbilim (toplumbilim, demografi) (Tr), Демография (Ru), Demography (Eng)

**Демографиялық талдау (анализ) (Kz), Nüfus analizi (toplum analizi) (Tr),**  
 Демографический анализ (Ru), Population analysis (Eng)

**Демонстрация (көрсету) (Kz), Demonstrasyon (gösteri) (Tr), Демонстрация**  
 (показ) (Ru), Demonstration (Eng)

**Денатурация (табиғи қасиетін жоғалту) (Kz), Denatürasyon (Tr),**  
 Денатурация (изменение естественных свойств) (Ru), Denaturation  
 (Eng)

**Дендрит (Kz), Dendrit (Tr), Дендрит (Ru), Dendrite (Eng)**

**Дендриттік (фагоцитоз атқаратын, өсінділі) жасуша (Kz), Dendritik**  
 hücre (Tr), Дендритная (фагоцитирующая, отростчатая) клетка (Ru),  
 Dendritic cell (Eng)

**Дендрология (Kz), Dendroloji (ağaçbilim) (Tr), Дендрология (Ru),**  
 Dendrology (Eng)

**Дендро-дендриттік синапс (Kz), Dendrodendritik sinaps (Tr), Дендро**  
 дендритический синапс (Ru), Dendrodendritic synapse (Eng)

**Дене (Kz), Beden (vücut, cisim) (Tr), Тело (Ru), Body (Eng)**

**Дене қуысы (Kz), Vücut boşluğu (Tr), Полость тела (Ru), Body cavity (Eng)**

**Денелік (соматикалық) жасушалар (Kz), Vücut hücreleri (Tr),**  
 Соматические клетки (Ru), Body cells (Eng)

**Дененің біріншілік қуысы (Kz), Birinci vücut boşluğu (Tr), Первичная**  
 полость тела (Ru), Primary body cavity (Eng)

**Денешік (Kz), Cisimcik (Tr), Тельце (Ru), Bodies (Eng)**

**Депиляция (шапты жұлып алып тастау) (Kz), Depilasyon (Tr),**  
 Депиляция (удаление волос) (Ru), Depilation (Eng)

**Деполаризация (зарядтық қарама-қайшылықтың жоғалуы немесе**  
**әлсіреуі) (Kz), Depolarizasyon (Tr), Деполаризация (Ru), Depolarization**  
 (Eng)

**Дербес (дара, жеке) (Kz), Birey (Tr), Особь (индивидуум) (Ru), Individual**  
 (Eng)

**Дерма (терінің дәнекертінді бөлігі) (Kz), Dermis (Tr), Дерма**  
 (соединительнотканная часть кожи) (Ru), Dermis (Eng)

**Дерматансульфат (Kz), Dermatan sülfat (Tr), Дерматансульфат (Ru),**  
 Dermatan sulfate (Eng)

**Дерматит (тері қабынуы) (Kz), Dermatit (Tr), Дерматит (воспаление кожи)**  
 (Ru), Dermatitis (Eng)

**Дерматом (Kz), Dermatome (Tr), Дерматом (Ru), Dermatome (Eng)**

**Дермомиотом (Kz), Dermomyotom (Tr), Дермомиотом (Ru),**  
 Dermomyotome (Eng)

**Десмин (Kz), Desmin (Tr), Десмин (Ru), Desmine (Eng)**

**Десмоглеиндер (Kz), Desmogleinler (Tr), Десмоглеины (Ru), Desmogleins**  
 (Eng)

**Десмоколлиндер** (Kz), Desmokolllinler (Tr), Десмоколлины (Ru), Desmocollins (Eng)  
**Десмоплакин** (Kz), Desmoplakin (Tr), Десмоплакин (Ru), Desmoplakin (Eng)  
**Десмосома** (*тіркелу, ұстасу дағы*) (Kz), Düğme desmozom (*macula adherens*) (Tr), Десмосома (*пятно сцепления*), (Ru), Desmosome (*macula adherens*) (Eng)  
**Детергент** (Kz), Deterjan (Tr), Детергент (*моющее средство*) (Ru), Detergent (Eng)  
**Детерминация** (*анықтау*) (Kz), Determinasyon (Tr), Детерминация (*определение*) (Ru), Determination (Eng)  
**Децидуа** (Kz), Desidua (Tr), Децидуа (Ru), Decidua (Eng)  
**Джануцци жарты айлары** (*жақасты бездің аралас секреторлық бөлімдерінің ақуыздық жасушалары – сероциттердің жиынтығы*) (Kz), Giannuzzi уағымауі (Tr), Полулуния Джануцци (*совокупность белковых клеток-сероцитов–смешанных секреторных отделов подчелюстной железы*) (Ru), Crescent of Giannuzzi (Eng)  
**Диабет** (*қант диабеті*) (Kz), Şeker hastalığı (*diyabet*) (Tr), Диабет (*сахарный диабет*) (Ru), Diabetes (*Diabetes mellitus “DM”*) (Eng)  
**Диада** (*1. Хромосомада, 2. Миокардта*) (Kz), 1. Diat (*kalp kasında*), 2. Diyat (*kromozomda*) (Tr), Диада (*1. В хромосоме, 2. В миокарде*) (Ru), 1. Diad (*in cardiac muscle*), 2. Dyad (*in chromosome*) (Eng)  
**Диакинез** (*мейоздың профазасының соңғы кезеңі*) (Kz), Diyakinez (Tr), Диакинез (*поздняя фаза профазы мейоза*) (Ru), Diakinesis (Eng)  
**Диализ** (*айыру*) (Kz), Diyaliz (Tr), Диализ (*отделение*) (Ru), Dialysis (Eng)  
**Диапедез** (*бірте-бірте өту*) (Kz), Diyapedez (Tr), Диапедез (*просачивание*) (Ru), Diapedesis (Eng)  
**Диафиз** (Kz), Diyafiz (Tr), Диафиз (Ru), Diaphysis (Eng)  
**Диафрагма** (*көкет*) (Kz), Diyafram (Tr), Диафрагма (Ru), Diaphragm (Eng)  
**Дивергенция** (Kz), Diverjans (*ayrılma, uzaklaşma*) (Tr), Дивергенция (Ru), Divergence (Eng)  
**Дигибрид** (*дигетерозигота*) (Kz), Dihibrit (Tr), Дигибрид (*дигетерозигота*) (Ru), Dihybrid (*diheterozygote*) (Eng)  
**Дизиготалық** (*әр түрлі жұмыртқалардан дамитын*) егіздер (Kz), Dizigotik ikizler (*çift yumurta ikizi, ayrı yumurta ikizi*) (Tr), Дизиготные (*разнойцевые*) близнецы (Ru), Fraternal twins (*dizygotic twins*) (Eng)  
**Диктиосома** (Kz), Diktiyozom (Tr), Диктиосома (Ru), Dictiosome (Eng)  
**Дилятация** (*кеңу, созылу, керілу*) (Kz), Genişleme (Tr), Дилятация (*расширение*) (Ru), Dilatation (Eng)  
**Димер** (Kz), Dimer (Tr), Димер (Ru), Dimer (Eng)  
**Диморфизм** (Kz), Dimorfizm (*ikitiplilik*) (Tr), Диморфизм (Ru), Dimorphism (Eng)

**Диморфты** (*екі формада тіршілік ететін*) (Kz), Dimorf (*ikitepli*) (Tr), Диморфный (*существующий в двух формах*) (Ru), Dimorphic (*ditypic, dimorphous*) (Eng)

**Динамин** (Kz), Dinamin (Tr), Динамин (Ru), Dynamin (Eng)

**Динеин** (Kz), Dinein (Tr), Динеин (Ru), Dynein (Eng)

**Динозаврлар** (Kz), Dinozorlar (Tr), Динозавры (Ru), Dinosaurs (Eng)

**Динофиллагеттер** (Kz), Dinofilagellatlar (*Dinoflagellata*) (Tr), Динофиллагеты (Ru), Dinoflagellates (*Dinoflagellata*) (Eng)

**Динуклеотид** (Kz), Dinükleotit (Tr), Динуклеотид (Ru), Dinucleotide (Eng)

**Диоксид** (Kz), Dioksit (Tr), Диоксид (Ru), Dioxide (Eng)

**Диоксин** (Kz), Dioksin (Tr), Диоксин (Ru), Dioxin (Eng)

**Дипептид** (Kz), Dipeptit (Tr), Дипептид (Ru), Dipeptide (Eng)

**Диплоид** (Kz), Diploit (Tr), Диплоид (Ru), Diploid (Eng)

**Диплоидия** (Kz), Diploitlik (Tr), Диплоидия (Ru), Diploidy (Eng)

**Диплоидты жасуша** (Kz), Diployit hücre (Tr), Диплоидная клетка (Ru), Diploid cell (Eng)

**Диплосома** (Kz), Diplozom (Tr), Диплосома (Ru), Diplosome (Eng)

**Диплотена** (Kz), Diploten (Tr), Диплотена (Ru), Diplotene (Eng)

**Диплоэ** (*бассүйек күмбезі сүйектерінің кемік заты*) (Kz), Diplö (Tr), Диплоэ (*губчатое вещество костей свода черепа*) (Ru), Diploe (Eng)

**Дисахарид** (Kz), Disakkarit (Tr), Дисахарид (Ru), Disaccharide (Eng)

**Дисперсті** (*жайылған*) (Kz), Yayılm (Tr), Дисперсный (*рассеянный*) (Ru), Dispersal (Eng)

**Диссоциация** (*ыдырау*) (Kz) Ayrışım (Tr), Диссоциация (*распад, разложение*) (Ru), Dissociation (Eng)

**Дистальді түтікше** (Kz), Distal tübül (Tr), Дистальная трубочка (Ru), Distal tubule (Eng)

**Дистилдеу** (Kz), Damıtma (*distilasyon*) (Tr), Дистилляция (Ru), Distillation (Eng)

**Дистрофин** (Kz), Distropin (Tr), Дистрофин (Ru), Dystrophin (Eng)

**Дисульфидтік байланыс** (Kz), Disülfit bağı (Tr), Дисульфидная связь (Ru), Disulphide bond (Eng)

**Дифилеттік** (*қосата текті*) (Kz), Difiletik (Tr), Дифилетический, имеющий двух предков (Ru), Diphyletic (Eng)

**Дифференциаланбаған мезенхималық жасуша** (*мезенхимоцит*) (Kz), Farklılaşmamış mezenşimal hücre (Tr), Недифференцированная мезенхимная клетка (*мезенхимоцит*) (Ru), Undifferentiated mesenchymal cell (Eng)

**Дифференциалану** (*морфологиялық және функциялық өзгешеліктер пайда болуы, нақтылану, пісін жетілу, саралану*) (Kz), Farklılaşma (Tr), Дифференцировка (*возникновение морфологических и*

функциональных различий, различение, видоизменение) (Ru),  
 Differentiation (Eng)

**Диффузия** (*араласу, кірігу, сіңу*) (Kz), Difüzyon (*yaayım*) (Tr), Диффузия (Ru), Diffusion (Eng)

**Дицентрикалық** (Kz), Disentrik (*ikimerkezli*) (Tr), Дицентрический, имеющий две центромеры (Ru), Dicentric (Eng)

**ДНҚ (дезоксирибонуклеин қышқылы)** (Kz), DNA (*deoksiribonükleik asit*) (Tr), ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота) (Ru), DNA (*deoxyribonucleic acid*) (Eng)

**ДНҚ деректерінің банкі** (Kz), DNA kütüphanesi (*DNA bankası*) (Tr), Банк данных ДНК (Ru), DNA library (*DNA bank*) (Eng)

**ДНҚ іздерінің белгісі** (Kz), DNA parmakizi (Tr), Оставление следов ДНК (Ru), DNA fingerprinting (Eng)

**ДНҚ репарациясы** (Kz), DNA onarımı (Tr), Репарация ДНК (Ru), DNA repair (Eng)

**ДНҚ репликациясы, синтезі** (Kz), DNA sentezi (*DNA eşlenmesi, replikasyonu*) (Tr), Репликация, синтез ДНК (Ru), DNA replication (Eng)

**ДНҚ транскрипциясы** (Kz), DNA transkripsiyonu (Tr), Транскрипция ДНК (Ru), DNA transcription (Eng)

**ДНҚ трансляциясы** (Kz), DNA translasyonu (Tr), Трансляция ДНК (Ru), DNA translation (Eng)

**ДНҚ-аза** (Kz), DNAaz (Tr), ДНК-аза (Ru), DNAase (Eng)

**ДНҚ-дағы негіздердің ізбе-іздігін анықтау** (Kz), DNA dizi belirlemesi (Tr), Определение последовательности оснований в ДНК (Ru), DNA sequencing (Eng)

**ДНҚ-лигаза** (Kz), DNA ligaz (Tr), ДНК-лигаза (Ru), DNA ligase (Eng)

**ДНҚ-ның бірізділігі** (Kz), DNA dizisi (Tr), Последовательность ДНК (Ru), DNA sequence (Eng)

**ДНҚ-ның геномдық кітапханасы** (Kz), Genomik DNA kütüphanesi (Tr), Геномная библиотека ДНК (Ru), Genomic DNA library (Eng)

**ДНҚ-ның есте сақтауы** (Kz), DNA çipi (*DNA yongası*) (Tr), Память ДНК (Ru), DNA chip (Eng)

**ДНҚ-ның жетекші тізбегі** (Kz), Öncül DNA ipliği (Tr), Ведущая цепь ДНК (Ru), Leading DNA strand (Eng)

**ДНҚ-ның комплементтілігі** (Kz), Komplementer DNA (*tümleyici DNA*) (Tr), Комплементарность ДНК (Ru), Complementer DNA (Eng)

**ДНҚ-ның футпринтинги** (Kz), DNA ayakizi (Tr), Футпринтинг ДНК (Ru), DNA Footprinting (Eng)

**ДНҚ-полимераза** (Kz), DNA polimeraz (Tr), ДНК-полимераза (Ru), DNA polymerase (Eng)

**ДНҚ-праймаза** (Kz), DNA primaz (Tr), ДНК-праймаза (Ru), DNA primase (Eng)



**Дiн жасушасы** (*Kz*), Kök hücre (*Tr*), Стволовая клетка (*Ru*), Stem cell (*Eng*)  
**Дiрiл (вибрация)** (*Kz*), Titreşim (*vibrasyon*) (*Tr*), Вибрация (*Ru*), Vibration (*Eng*)  
**Доктор (дәрігер)** (*Kz*), Doktor (*Tr*), Доктор (*врач*) (*Ru*), Doctor (*Eng*)  
**Доминантты** (*Kz*), Baskın (*başat*) (*Tr*), Доминантный (*Ru*), Dominant (*Eng*)  
**Доминантты түрлер** (*Kz*), Baskın türler (*Tr*), Доминирующие виды (*Ru*), Dominant species (*Eng*)  
**Доминанттық (басым жақ)** (*Kz*), Baskınlık (*Tr*), Доминантность (*доминирование, преобладание*) (*Ru*), Dominance (*Eng*)  
**Дорсальді (артқы, сыртқы)** (*Kz*), Dorsal (*Tr*), Дорсальный (*спинной, тыльный, задний*) (*Ru*), Dorsal (*Eng*)  
**Дорсальді жүзбеқанат** (*Kz*), Sırt yüzgeci (*Tr*), Спинной плавник (*дорсальный плавник*) (*Ru*), Dorsal fin (*Eng*)  
**Дофамин** (*Kz*), Dopamin (*Tr*), Дофамин (*Ru*), Dopamine (*Eng*)  
**Дөңгелек құрттар (Nematoda)** (*Kz*), Yuvarlak solucanlar (*Nematoda*) (*Tr*), Круглые черви (*Nematoda*) (*Ru*), Round worms (*Nematoda*) (*Eng*)  
**Дым (ылғалдылық)** (*Kz*), Nem (*Tr*), Влажность (*Ru*), Humidity (*Eng*)  
**D витамині** (*Kz*), D vitamini (*Tr*), Витамин D (*Ru*), Vitamin D (*Eng*)  
**D-аминқышқылдары** (*Kz*), D-amino asitler (*Tr*), D-аминокислоты (*Ru*), D-amino acids (*Eng*)

# Е

- Евстахий (есту) түтігі** (Kz), Östaki borusu (Tr), Евстахиева (слуховая) труба (Ru), Eustachian tube (Eng)
- Егеуқұйрық** (Kz), Sıçan (Tr), Крыса (Ru), Rat (Eng)
- Егіз** (Kz), İkiz (Tr), Близнец (Ru), Twin (Eng)
- Егіздік** (Kz), İkizlik (Tr), Близнецовость (Ru), Twinning (Eng)
- Егіншілік (агрономия)** (Kz), Agronomi (tarım bilimi) (Tr), Земледелие (агрономия) (Ru), Agronomy (Eng)
- Екпе ағаш (өсімдік отырғызу, плантация)** (Kz), Plantasyon (bitki yetiştirme) (Tr), Насаждение (Ru), Plantation (Eng)
- Екі үйлі өсімдік** (Kz), İkiçenekli (dikotil) (Tr), Двудольное растение (Ru), Dicotyledon (Eng)
- Екіге бөліну** (Kz), İkiye bölünme (Tr), Деление надвое (Ru), Binary fission (bipartition) (Eng)
- Екіқабат (жүкті)** (Kz), Gebe (hamile) (Tr), Беременная (Ru), Pregnant (Eng)
- Екіқабаттық (жүктілік)** (Kz), Gebelik (hamilelik, implantasyon) (Tr), Беременность (Ru), Pregnancy (Eng)
- Екіқабаттық (жүктілік) кезең** (Kz), Gebelik süresi (Tr), Период беременности (Ru), Pregnancy period (Eng)
- Екінші қатарлы ширатылған (қисайған)** (Kz), Katlanmış sarmal (süper heliks, üst sarmal) (Tr), Скрученный второго порядка (Ru), Supercoiled (Eng)
- Екінші реттік консумент** (Kz), İkincil tüketici (Tr), Вторичный потребитель (Ru), Secondary consumer (Eng)
- Екінші реттік паразит** (Kz), İkincil parazit (Tr), Вторичный паразит (Ru), Secondary parasite (Eng)
- Екінші реттік түйіршіктер, арнайы түйіршіктер (гранулалар)** (Kz), Özel granüller (ikincil granüller) (Tr), Вторичные (специфические) гранулы (Ru), Secondary (specific) granules (Eng)
- Екіншілік (екінші реттік) лизосома** (Kz), Sekonder lizozom (ikincil lizozom) (Tr), Вторичная лизосома (Ru), Secondary lysosome (Eng)
- Екіншілік (екінші реттік) ооцит** (Kz), İkincil oosit (sekonder oosit) (Tr), Ооцит II порядка (Ru), Secondary oocyte (Eng)
- Екіншілік (екінші реттік) сперматоцит** (Kz), İkincil spermatoisit (sekonder spermatoisit) (Tr), Сперматоцит II порядка (Ru), Secondary spermatocyte (Eng)

**Екіншілік дене қуысы (целом) (Kz), İkinci vücut boşluğu (söloom) (Tr),**  
 Вторичная полость тела (целом) (Ru), Secondary body cavity (coelom)  
 (Eng)

**Екіншілік жыныстық белгілер (Kz), İkincil eşeyssel özellikler (Tr),**  
 Вторичные половые признаки (Ru), Secondary sexual characteristics  
 (Eng)

**Екіншілік құрылым (структура) (Kz), İkincil yapı (sekonder yapı) (Tr),**  
 Вторичная структура (Ru), Secondary structure (Eng)

**Екіншілік рецепторлар (Kz), İkincil reseptörler (Tr),** Вторичные рецепторы  
 (Ru), Secondary receptors (Eng)

**Екіншілік сүйек тіні (Kz), İkincil kemik dokusu (olgun kemik dokusu) (Tr),**  
 Вторичная костная ткань (Ru), Secondary bone tissue (Eng)

**Екіншілік сүйектену (Kz), İkincil kemikleşme (Tr),** Вторичное окостенение  
 (Ru), Secondary ossification (Eng)

**Екіншілік сүйектену орталықтары (Kz), İkincil kemikleşme merkezleri**  
 (Tr), Вторичные центры окостенения (Ru), Secondary ossification  
 centers (Eng)

**Екіншілік фолликул (Kz), İkincil folikül (sekonder folikül) (Tr),** Вторичный  
 фолликул (Ru), Secondary follicle (Eng)

**Екіншілік хабаршы (Kz), İkincil haberci (Tr),** Вторичный посредник (Ru),  
 Secondary messenger (Eng)

**Екіншілікауыздылар (Kz), Deuterostom (Tr),** Вторичноротые (Ru),  
 Deuterostome (Eng)

**Емшек (омырау, сүт безі) (Kz), Meme (Tr),** Грудь (молочная железа) (Ru),  
 Breast (Eng)

**Ен (кеңдік) (Kz), Genişlik (en) (Tr),** Ширина (Ru), Width (Eng)

**Ендіріме (аралық) өзек (Kz), Salgı kanalı (Tr),** Вставочный проток (Ru) ,  
 Intercalated (secretion) duct (Eng)

**Ендіріме (қыстырма) дискілері (кардиомиоциттер арасындағы) (Kz),**  
 Hücrelerarası diskler (interkalat diskler) (Tr), Вставочные диски (между  
 кардиомиоцитами) (Ru), Intercalated discs (Eng)

**Ендіріме (остеондар арасындағы) сүйек табакшалары (Kz), Ara lamel**  
 sistemi (intersitisyel sistem) (Tr), Вставочные (между остеонами)  
 костные пластинки (Ru), Interstitial system (Eng)

**Ендірілген мутация (Kz), İnsersiyon mutasyonu (Tr),** Вставочная мутация  
 (Ru), Insertion mutation (Eng)

**Ер кісі (ер адам, еркек) (Kz), Erkek (Tr),** Мужчина (самец) (Ru), Male (Eng)

**Ергежейлі (Kz), Cüce (Tr),** Карлик (Ru), Dwarf (Eng)

**Ергежейлік (нанизм) (Kz), Cücelik (Tr),** Карликовость, нанизм (Ru),  
 Dwarfism (Eng)

**Ересек (есейген, ержеткен) (Kz), Ergen (ergin, yetişkin) (Tr),** Взрослый  
 (зрелый) (Ru), Adult (Eng)

**Ересек жәндіктер** (*Kz*), Böceklerin imagosu (*Tr*), Имаго насекомых (*Ru*),  
Imago of insects (*Eng*)

**Еритін фермент** (*Kz*), Çözünebilir enzim (*Tr*), Растворимый фермент (*Ru*),  
Soluble enzyme (*Eng*)

**Еркектің жыныс мүшесі** (*Kz*), Penis (*Tr*), Половой член (*Ru*), Penis (*Eng*)

**Еркін нерв ұштары** (*Kz*), Serbest sinir uçları (*Tr*), Свободные нервные  
окончания (*Ru*), Free nerve endings (*Eng*)

**Еркін рибосомалар** (*Kz*), Serbest ribozomlar (*Tr*), Свободные рибосомы  
(*Ru*), Free ribosomes (*Eng*)

**Ерте жыныстық даму** (*Kz*), Erken eşey olgunluğu (*Tr*), Преждевременное  
половое созревание (*Ru*), Paedogenesis (*Eng*)

**Ерігіш** (*Kz*), Çözünbilen (*Tr*), Растворимый (*Ru*), Soluble (*Eng*)

**Ерін** (*Kz*), Dudak (*Tr*), Губа (*Ru*), Lip (*Eng*)

**Еріткіш** (*Kz*), Çözücü (*Tr*), Растворитель (*Ru*), Solvent (*Eng*)

**Ерігінді** (*Kz*), Çözünen (*Tr*), Раствор (*Ru*), Solute (*Eng*)

**Еспе су** (*Kz*), Yeraltı suyu (*Tr*), Вода грунтовая (*Ru*), Underground water  
(*Eng*)

**Есту көбікшесі** (*Kz*), Otik kesecik (*Tr*), Слуховой пузырек (*Ru*), Otic vesicle  
(*Eng*)

# Ж

- Жабайы жануарлар** (*Kz*), Yabani hayvanlar (*Tr*), Животное дикое (*Ru*), Wild animals (*Eng*)
- Жабайы табиғат** (*Kz*), Doğal hayat (*yabanıl yaşam*) (*Tr*), Дикая природа (*живая природа*) (*Ru*), Wildlife (*Eng*)
- Жабайы табиғатты қорғау** (*Kz*), Doğal hayatı koruma (*Tr*), Охрана дикой природы (*Ru*), Wildlife conservation (*Eng*)
- Жабайы тип, түр** (*Kz*), Yabanıl tip (*Tr*), Дикий тип, вид (*Ru*), Wild Type (*Eng*)
- Жабық қан айналым жүйесі** (*Kz*), Kapalı dolaşım sistemi (*Tr*), Замкнутая система кровообращения (*Ru*), Closed cardiovascular system (*Eng*)
- Жабынды әйнек** (*Kz*), Lamel (*Tr*), Покровное стекло (*Ru*), Coverslip (*Eng*)
- Жабысқақ аймақтары** (*Kz*), Yapışma bölgeleri (*Tr*), Адгезивные зоны (*Ru*), Adhesive regions (*Eng*)
- Жабысу жолағы “fascia adherens” (кардиомиоциттердің ендіріме дискілері құрамында)** (*Kz*), Fascia adherens (*Tr*), Полоска слияния, fascia adherens (*в составе вставочных дисков кардиомиоцитов*) (*Ru*), Fascia adherens (*Eng*)
- Жағалауға жақын аймақ** (*Kz*), Sığsu bölgesi (*neritik bölge*) (*Tr*), Неритическая, прибрежная зона (*Ru*), Neritic zone (*Eng*)
- Жағалық эрозия (литоральдық эрозия)** (*Kz*), Kıyı erozyonu (*Tr*), Береговая эрозия (*Ru*), Coastal erosion (*Eng*)
- Жағынды (жұғынды)** (*Kz*), İnce yauma (*Tr*), Мазок (*Ru*), Smear (*Eng*)
- Жадына, есіне сақтайтын жасушалар** (*Kz*), Hafıza hücreleri (*Tr*), Клетки памяти (*Ru*), Memory cells (*Eng*)
- Жаздық ұйқы** (*Kz*), Yaz uyukusu (*Tr*), 1. (зоол.) Летняя спячка (*у животных*) 2. (бот.) Расположение лепестков в бутоне (*Ru*), Estivation (*Eng*)
- Жайылым** (*Kz*), Otlak (*mera*) (*Tr*), Пастбище (*травянистые сообщества*) (*Ru*), Pasture (*grassland*) (*Eng*)
- Жайылымды қорғау** (*Kz*), Otlak koruma (*Tr*), Охрана лугов (*Ru*), Meadow protection (*Eng*)
- Жақ** (*Kz*), Çene (*Tr*), Челюсть (*Ru*), Chin (*Eng*)
- Жақасты без** (*Kz*), Çenealtı tükürük bezi (*Tr*), Подчелюстная железа (*Ru*), Submandibular gland (*Eng*)

**Жақсарту (түзету) (Kz),** *Islah (Tr), Улучшение (Ru) Improvement (reclamation) (Eng)*

**Жақсүйексіз (кемнек) балықтар (Agnatha) (Kz),** *Çenesiz balıklar (Agnatha) (Tr), Бесчелюстные рыбы (Agnatha) (Ru), Jawless fishes (Agnatha) (Eng)*

**Жақтауы қозғалмалы мутация (Kz),** *Çerçeve mutasyonu (Tr), Мутация со сдвигом рамки (Ru), Frame-shift mutation (Eng)*

**Жалған көпқабатты призма тәрізді эпителий (Kz),** *Yalancı çok tabakalı silindirik epitel (Tr), Псевдомногослойный цилиндрический эпителий (Ru), Pseudostratified columnar epithelium (Eng)*

**Жалған шеміршек (Kz),** *Yalancıkıkırdak (Tr), Ложный хрящ (Ru), Pseudocartilage (Eng)*

**Жалпақ құрттар (Platyhelminthes) (Kz),** *Yassı solucanlar (Platyhelminthes) (Tr), Плоские черви (Platyhelminthes) (Ru), Flat worms (Platyhelminthes) (Eng)*

**Жалпақ сүйектер (Kz),** *Yassı kemikler (Tr), Плоские кости (Ru), Flat bones (Eng)*

**Жалпақ эпителий жасушасы (Kz),** *Yassı epitel hücresi (Tr), Клетка плоского эпителия (Ru), Cell of squamous epithelium (Eng)*

**Жалпы (универсал) донор (Kz),** *Genel verici (Tr), Универсальный донор (Ru), Universal donor (Eng)*

**Жалпы (универсал) реципиент (Kz),** *Genel alıcı (Tr), Универсальный реципиент (Ru), Universal recipient (Eng)*

**Жалпы гистология (Kz),** *Genel histoloji (Tr), Общая гистология (Ru), General histology (Eng)*

**Жалпы дәнекер тін (Kz),** *Genel bağ dokusu (Tr), Общая соединительная ткань (Ru), General connective tissue (Eng)*

**Жалпы өт түтігі (Kz),** *Öd kanalı (safra kanalı) (Tr), Общий желчный проток (Ru), Gall duct (Eng)*

**Жанасулық тежелу (Kz),** *Temas engeli (kontakt inhibisyon) (Tr), Контактное торможение (Ru), Contact inhibition (Eng)*

**Жануар (Kz),** *Hayvan (Tr), Животное (Ru), Animal (Eng)*

**Жануар жасушасы (Kz),** *Hayvan hücresi (Tr), Животная клетка (Ru), Animal cell (Eng)*

**Жануар қорғау (Kz),** *Hayvan refahı (hayvan koruma) (Tr), Благополучие животных (Ru), Animal welfare (Eng)*

**Жануарлар аурулары (Kz),** *Hayvan hastalıkları (Tr), Болезни животных (Ru), Animal diseases (Eng)*

**Жануарлар түрі (Kz),** *Hayvan türü (Tr), Вид животных (Ru), Animal species (Eng)*

**Жануарлар экологиясы (Kz),** *Hayvan ekolojisi (Tr), Экология животных (Ru), Animal ecology (Eng)*

**Жануарларды таңбалау** (*Kz*), Dağlama, damgalama (*Tr*), Мечение животных (*Ru*), Branding (*Eng*)

**Жануарлардың вирустары** (*Kz*), Hayvansal virüsler (*Tr*), Вирусы животных (*Ru*), Animal viruses (*Eng*)

**Жануарлардың жылыстау (жануарлардың орын ауыстыруы)** (*Kz*), Hayvan göçü (*Tr*), Миграция животных (*Ru*), Animal migration (*Eng*)

**Жануартану (зоология)** (*Kz*), Zooloji (*hayvan bilimi*) (*Tr*), Зоология (*Ru*), Zoology (*animal science*) (*Eng*)

**Жануартанушы (зоолог)** (*Kz*), Zoolog (*hayvan bilimci*) (*Tr*), Зоолог (*Ru*), Zoologist (*Eng*)

**Жаңа түрдің пайда болуы** (*Kz*), Başlangıç tür (*Tr*), Зарождающийся вид (*Ru*), Incipient species (*Eng*)

**Жаңартылған қорлар** (*Kz*), Yenilenen kaynaklar (*Tr*), Возобновляемые ресурсы (*Ru*), Renewing resources (*Eng*)

**Жапырақ** (*Kz*), Yaprak (*Tr*), Лист (*Ru*), Leaf (*Eng*)

**Жапырақ түсу** (*Kz*), Yaprak dökümü (*Tr*), Опадение листьев (*Ru*), Leaf fall (*Eng*)

**Жарты десмосома** (*Kz*), Yarım desmozom (*hemidesmozom*) (*Tr*), Полудесмосома (*Ru*), Hemidesmosome (*Eng*)

**Жартылай иірімді канал** (*Kz*), Yarım daire kanalı (*Tr*), Полукруглый канал (*Ru*), Semicircular canal (*Eng*)

**Жартылай өткізгіштік** (*Kz*), Semipermeabilite (*yarıgeçirgenlik*) (*Tr*), Полупроницаемость (*Ru*), Semipermeability (*Eng*)

**Жартылай өткізуші** (*Kz*), Yarıgeçirgen (*Tr*), Полупроницаемый (*Ru*), Semipermeable (*Eng*)

**Жартылай өткізуші мембрана** (*Kz*), Yarıgeçirgen zar (*Tr*), Полупроницаемая мембрана (*Ru*), Semipermeable membrane (*Eng*)

**Жартылай ыдырау кезеңі** (*Kz*), Yarı ömür (*Tr*), 1. Период полураспада, 2. Период полувыведения (*радиоактивного изотопа*) (*Ru*), Half life (*Eng*)

**Жартылай ыдыраудың биологиялық кезеңі** (*Kz*), Biyolojik yarılanma (*Tr*), Биологический период полураспада (*Ru*), Biological half life (*Eng*)

**Жарық (сызат, жарылу)** (*Kz*), 1. Işık, 2. Yarık (*Tr*), 1. Свет, 2. Трещина (*расщелина*) (*Ru*), 1. Light, 2. Cleft (*Eng*)

**Жарық микроскопы** (*Kz*), Işık mikroskobu (*Tr*), Световой микроскоп (*Ru*), Light microscope (*Eng*)

**Жас (көз жасы)** (*Kz*), Gözyaşı (*Tr*), Слезы (*Ru*), Tears (*Eng*)

**Жасанды ұрықтандыру** (*Kz*), Yарау döllenme (*Tr*), Искусственное оплодотворение (*Ru*), Artificial insemination (*Eng*)

**Жастық гормоны (жәндіктер гормоны)** (*Kz*), Juvenil hormon (*Tr*), Ювенильный гормон (*гормон насекомых*) (*Ru*), Juvenile hormone (*Eng*)

**Жасуша** (*Kz*), Hücre (*Tr*), Клетка (*Ru*), Cell (*Eng*)

**Жасуша адгезиялық молекулалары (CAM) (Kz),** Hücre yapışma molekülleri (CAM) (Tr), Молекулы клеточной адгезии (CAM) (Ru), Cell adhesion molecules (CAM) (Eng)

**Жасуша бөлінуі (Kz),** Hücre bölünmesi (Tr), Клеточное деление (Ru), Cell division (Eng)

**Жасуша дақылы (жасанды жағдайларда өсірілген жасушалар) (Kz),** Hücre kültürü (Tr), Культура клеток (Ru), Cell culture (Eng)

**Жасуша денесі (Kz),** Hücre gövdesi (Tr), Тело клетки (Ru), Cell body (Eng)

**Жасуша қабырғасы (қабығы) (Kz),** Hücre duvarı (Tr), Клеточная стенка (оболочка) (Ru), Cell wall (Eng)

**Жасуша қартаюы (Kz),** Hücre yaşlanması (Tr), Старение клеток (Ru), Cellular aging (Eng)

**Жасуша құрылымы (Kz),** Hücre yapısı (Tr), Структура клетки (Ru), Cell structure (Eng)

**Жасуша лизисі (еруі, бұзылуы, ыдырауы) (Kz),** Hücre erimesi (Tr), Лизис (растворение, разрушение) клетки (Ru), Cell lysis (Eng)

**Жасуша миграциясы (орын ауыстыруы, көшіп қонуы) (Kz),** Hücre göçü (Tr), Клеточная миграция (перемещение) (Ru), Cell migration (Eng)

**Жасуша орталығы. (Kz),** Hücre merkezi (Tr), Клеточный центр (Ru), Center of the cell (Eng)

**Жасуша өлімі (Kz),** Hücre ölümü (Tr), Гибель клетки (Ru), Cell death (Eng)

**Жасуша өсіндісі (Kz),** Hücre uzantısı (Tr), Отросток клетки (Ru), Cell extension (Eng)

**Жасуша сығындысы (Kz),** Hücre özütü (Tr), Клеточный экстракт (Ru), Cell extract (Eng)

**Жасуша ішілік (интрацеллюлярлы) (Kz),** Hücreiçi (Tr), Внутриклеточный (интрацеллюлярный) (Ru), Intracellular (Eng)

**Жасушааралық (Kz),** Hücrelerarası (Tr), Межклеточный (Ru), Intercellular (Eng)

**Жасушааралық байланыстар (Kz),** Hücrelerarası bağlantılar (Tr), Межклеточные соединения (Ru), Intercellular junctions (Eng)

**Жасушааралық байланыстардың молекулалары (CJM) (Kz),** Hücre bağlantı molekülleri (CJM) (Tr), Молекулы межклеточных связей (CJM) (Ru), Cell junctional molecules (CJM) (Eng)

**Жасушааралық зат (Kz),** Zemin maddesi (Tr), Межклеточное вещество (Ru), Ground substance (Eng)

**Жасушааралық қуыс (Kz),** Hücrelerarası alan (Tr), Межклеточное пространство (Ru), Intercellular space (Eng)

**Жасушааралық сұйықтық (Kz),** Hücrelerarası sıvı (Tr), Межклеточная жидкость (Ru), Intercellular fluid (Eng)

**Жасушадан тыс (экстрацеллюлярлы) (Kz),** Hücre dışı (Tr), Внеклеточный (экстрацеллюлярный) (Ru), Extracellular (Eng)



**Жасушадан тыс матрикс (жасушааралық зат) (Kz),** Hücre dışı madde (ECM) (Tr), Внеклеточный матрикс (межклеточное вещество) (Ru), Extracellular matriks (ECM) (Eng)

**Жасушалар сызығы (Kz),** Hücre hattı (Tr), Линия клеток (Ru), Cell line (Eng)

**Жасушалардың қосылуы (Kz),** Hücre kaynaşması (hücre füzyonu) (Tr), Слияние клеток (Ru), Cell fusion (Eng)

**Жасушалық (митоздық) цикл (Kz),** Hücre döngüsü (Tr), Клеточный (митотический) цикл (Ru), Cell cycle (mitotic cycle) (Eng)

**Жасушалық (плазмалық) мембрана (Kz),** Hücre zarı (plazmalemma) (Tr), Клеточная (плазматическая) мембрана (Ru), Cell membrane (plasma membrane) (Eng)

**Жасушалық иммунитет (Kz),** Hücresel bağışıklık (Tr), Клеточный иммунитет (Ru), Cellular immunity (Eng)

**Жасушалық мембрананың базальды бүрмелері (қыртыстары, базальды сызылуы) (Kz),** Hücre zarının bazal katlantıları (Tr), Базальные складки клеточной мембраны (базальная исчерченность) (Ru), Basal folds of cell membrane (Eng)

**Жасушалық теория (Kz),** Hücre kuramı (teorisi) (Tr), Клеточная теория (Ru), Cell theory (Eng)

**Жасушаның ас қорытуы (Kz),** Hücre sindirimi (Tr), Пищеварение клетки (Ru), Cell digestion (Eng)

**Жасушаның дифференциялануы (Kz),** Hücre farklılaşması (Tr), Дифференцировка клетки (Ru), Cell differentiation (Eng)

**Жасушаның зақымдалуы (Kz),** Hücre hasarı (Tr), Повреждение клетки (Ru), Cell degeneration (Eng)

**Жасушаның ультрақұрылымы (жасушаның электронды микроскоппен көрінетін құрылымы) (Kz),** Hücre ince yapısı (Tr), Ультраструктура клетки (структура клетки, видимая в электронный микроскоп) (Ru), Cell ultrastructure (Eng)

**Жасуша ішілік зәкірлік (бекітуші) ақуыздар (Kz),** Hücre içi kenetlenme proteinleri (Tr), Внутриклеточные якорные (закрепляющие) белки (Ru), Intracellular anchoring proteins (Eng)

**Жасыл балдырлар (Kz),** Yeşil algler (Tr), Зелёные водоросли (Ru), Green algae (Eng)

**Жасыл қоршау (тірі шым) (Kz),** Canlı çit (Tr), Живая изгородь (Ru), Living hedge (Eng)

**Жасыл революция (Kz),** Yeşil devrim (Tr), Зеленая революция (Ru), Green revolution (Eng)

**Жасыл тыңайтқыш (Kz),** Yeşil gübre (Tr), Сидераты (зелёные удобрения) (Ru), Green manure (Eng)

**Жатыр (Kz),** Uterus (Tr), Матка (Ru), Uterus (Eng)

**Жатыр түбі** (Kz), Uterus gövdesi (Tr), Дно матки (Ru), Fundus of uterus (Eng)

**Жатыр түтігі (Фаллопий түтігі)** (Kz), Uterus tüpü (Fallop tüpü) (Tr), Маточная труба (Фаллопиева труба, яйцевод) (Ru), Uterine tube (Fallopian tube, oviduct) (Eng)

**Жатырдың мойыны** (Kz), Serviks (Tr), Шейка матки (Ru), Cervix (Eng)

**Жәндік** (Kz), Böcek (Tr), Насекомое (Ru), Insect (Eng)

**Жәндік қоректілер** (Kz), Böcekçil (Tr), Насекомоядные (Ru), Insectivore (Eng)

**Жәндікқоректі өсімдіктер (жәндіктермен қоректенетін автотропты өсімдіктер)** (Kz), Böcekçil bitkiler (etçil bitkiler, etobur bitkiler) (Tr), Насекомоядное растение (Ru), Insectivorous plants (carnivorous plants) (Eng)

**Жәндіктер әлемі** (Kz), Böcekler alemi (Tr), Мир насекомых (Ru), The insect world (Eng)

**Жеке гистология** (Kz), Özel histoloji (Tr), Частная гистология (Ru), Special histology (Eng)

**Желатина** (Kz), Jelatin (Tr), Желатина (студень) (Ru), Gelatine (Eng)

**Желбезек** (Kz), Solungaç (Tr), Жабры (Ru), Gill (Eng)

**Желбезек доғасы** (Kz), Branşiyal yay (Tr), Жаберная дуга (Ru), Branchial arch (Eng)

**Желбезек қақпақшасы** (Kz), Solungaç карағи (operkulum) (Tr), Жаберная крышка (оперкулум) (Ru), Gill cover (operculum) (Eng)

**Желбезек саңылауы** (Kz), Branşiyal yarık (Tr), Жаберная щель (Ru), Branchial fissure (Eng)

**Желдету (аэрация)** (Kz), Havalandırma (Tr), Аэрация (вентиляция) (Ru), Aeration (ventilation) (Eng)

**Жеміс** (Kz), Meуva (Tr), 1. Плоды, 2. Фрукты (Ru), Fruit (Eng)

**Жемісқоректілер** (Kz), Meуva asalaғи (karprofaj) (Tr), Плотоядный (Ru), Carnophage (carpophagous) (Eng)

**Жеңіл тізбек** (Kz), Hafif zincir (Tr), Легкая цепь (Ru), Light chain (Eng)

**Жеңілденген диффузия** (Kz), Kolaylaştırılmış difüzyon (Tr), Облегченная диффузия (Ru), Facilitated diffusion (Eng)

**Жер бедері** (Kz), Topraғи kabartma (Tr), Рельеф земли (Ru), Land relief (Eng)

**Жер қабаттары** (Kz), Yer kabuғи (Tr), Оболочка земная (Ru), Earth cover (Eng)

**Жер қоры** (Kz), Vakıf arazisi (Tr), Фонд земельный (Ru), Land foundation (Eng)

**Жер пайдалану** (Kz), Arazi mülkiyeti (Tr), Землепользование (Ru), Land tenure (Eng)

**Жертану** (Kz), Yerbilim (Tr), Землеведение (Ru), Earth science (Eng)

**Жетілген (кемелденген) дәнекер тін** (Kz), Erişkin bağ dokusu (Tr), Зрелая соединительная ткань (Ru), Adult connective tissue (Eng)

**Жетілген (кемелденген, піскен)** (Kz), Olgun (Tr), Зрелый (Ru), Mature (ripe) (Eng)

**Жетіле қоймаған төл** (Kz), Yavru (Tr), Молодняк (Ru), Young animal (Eng)

**Жетілуге әсер етуші фактор, жағдай** (Kz), Olgunlaşma faktörü (Tr), Фактор, способствующий созреванию (Ru), Maturation promoting factor (Eng)

**Жиек ішек** (Kz), Kolon (Tr), Ободочная кишка (Ru), Colon (Eng)

**ЖИТС (жүре пайда болған иммундық тапшылық синдромы)** (Kz), AIDS (kazanılmış bağışıklık yetmezliği sendromu) (Tr), СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита) (Ru), AIDS (acquired immune deficiency syndrome) (Eng)

**ЖИТС вирусы** (Kz), AIDS virüsü (Tr), Вирус СПИДа (Ru), AIDS virus (Eng)

**Жиырылу (қысқару)** (Kz), Kasılma (Tr), Сокращение (Ru), Contraction (Eng)

**Жоғары температураға төзімді** (Kz), Termotabil (sıcaklığa dayanaklı) (Tr), Термоустойчивый (термостабильный) (Ru), Thermostable (Eng)

**Жойылып кеткен түрлер** (Kz), Nesli tükenmiş türler (yokolan türler, ortadan kaybolan türler) (Tr), Вымерших видов (Ru), Extinct species (disappeared species) (Eng)

**Жуан ішек** (Kz), Kalın bağırsak (Tr), Толстая кишка (Ru), Large intestine (Eng)

**Жұлын** (Kz), Omurilik (Tr), Спинной мозг (Ru), Spinal cord (Eng)

**Жұлын нервтері** (Kz), Spinal sinirler (Tr), Спинномозговые нервы (Ru), Spinal nerves (Eng)

**Жұмсақ денелілер** (Kz), Yumuşakçalar (Mollusca) (Tr), Моллюски, мягкотелые (Ru), Molluscs (Mollusca) (Eng)

**Жұмсақ денелілердің бақалшақтары** (Kz), Kohlea (Tr), 1. Улитка, передняя часть ушного лабиринта, 2. Раковина улитки (Ru), Cochlea (Eng)

**Жұмсақ су** (Kz), Yumuşak su (Tr), Мягкая вода (Ru), Soft water (Eng)

**Жұмсақ тандай** (Kz), Yumuşak damak (Tr), Мягкое нёбо (Ru), Soft palate (Eng)

**Жүп, қос спираль** (Kz), Çift sarmal (Tr), Двойная спираль (Ru), Double helix (Eng)

**Жүтқыншақ** (Kz), Yutak (farinks) (Tr), Глотка (Ru), Pharynx (Eng)

**Жүзбеқанат** (Kz), Yüzgeç (Tr), Плавник (Ru), Fin (Eng)

**Жүктілік (екіқабаттық)** (Kz), Hamilelik (gebelik) (Tr), Беременность (Ru), Pregnancy (Eng)

**Жүре пайда болған ерекшелік** (Kz), Kazanılmış özellik (Tr), Приобретённая особенность (Ru), Acquired character (Eng)

**Жүре пайда болған ерекшеліктердің тұқым қуалауы** (Kz), Kazanılmış özelliklerin kalıtımı (Tr), Наследование приобретённых особенностей (Ru), Inheritance of acquired characters (Eng)

**Жүре пайда болған жүріс-тұрыс** (Kz), Kazanılmış davranış (Tr), Приобретенное поведение (Ru), Acquired behaviour (Eng)

**Жүре пайда болған иммунитет** (Kz), Kazanılmış bağışıklık (Tr), Приобретённый иммунитет (Ru), Acquired immunity (Eng)

**Жүрек** (Kz), Kalp (Tr), Сердце (Ru), Heart (Eng)

**Жүрек бұлшық еті** (Kz), Kalp kası (Tr), Сердечная мышца (Ru), Heart muscle (Eng)

**Жүрек инфаркты (миокард инфаркты)** (Kz), Kalp krizi (*kalp enfarktüsü ya da akut miyokard enfarktüsü*) (Tr), Инфаркт миокарда (Ru), Heart attack (*myocardial infarction or acute myocardial infarction*) (Eng)

**Жүрек қарыншасы** (Kz), Karıncık (Tr), Желудочек сердца (Ru), Ventricle (Eng)

**Жүрек-қан тамыр жүйесі** (Kz), Kalp damar sistemi (Tr), Сердечно-сосудистая система (Ru), Cardiovascular system (Eng)

**Жүрекше** (Kz), Kulakçık (Tr), Предсердие (Ru), Atrium (Eng)

**Жыл құстары** (Kz), Göçmen kuşlar (Tr), Перелетные птицы (Ru), Migratory birds (Eng)

**Жылтырақ зона (*Zona pellucida*)** (Kz), Zona pellucida (Tr), Блестящая зона (*Zona pellucida*) (Ru), Zona pellucida (Eng)

**Жылу** (Kz), Isı (Tr), Тепло (Ru), Heat (Eng)

**Жылу сүйгіш (термофильді)** (Kz), Termofil (*sıcak sever*) (Tr), Термофильный (*теплолюбивый*) (Ru), Thermophilic (Eng)

**Жылы** (Kz), Ilık (Tr), Тёплый (Ru), Warm (Eng)

**Жылыжай** (Kz), Sera (Tr), Оранжерея (Ru), Greenhouse (Eng)

**Жылықандылар (эндотермиктер)** (Kz), Sıcakkanlı (Tr), Теплокровные (*эндотермики*) (Ru), Endothermic (*warm-blooded*) (Eng)

**Жыныс (жыныстық)** (Kz), Eşey (*cinsiyet*) (Tr), Пол (*половой*) (Ru), Sex (Eng)

**Жыныс безі** (Kz), Gonat (Tr), Половая железа (Ru), Gonad (Eng)

**Жыныс гормоны** (Kz), Eşey hormonu (Tr), Половой гормон (Ru), Sex hormone (Eng)

**Жыныс жасушасы (*гамета*)** (Kz), Eşey hücresi (*gamet*) (Tr), Половая клетка (*гамета*) (Ru), Sex cell (*gamete*) (Eng)

**Жыныс факторлары** (Kz), Eşey etkeni (*eşey faktörü*) (Tr), Половые факторы (Ru), Sex factors (Eng)

**Жыныс хроматині** (Kz), Eşey kromatini (*Barr cisimciği*) (Tr), Половой хроматин (Ru), Sex chromatin (*Barr body*) (Eng)

**Жыныс хромосомасы** (*Kz*), Eşey kromozomu (*Tr*), Половая хромосома (*Ru*), Sex chromosome (*Eng*)

**Жыныссыз (вегетативтік) көбею** (*Kz*), Eşeysiz üreme (*Tr*), Бесполое (вегетативное) размножение (*Ru*), Asexual reproduction (*Eng*)

**Жыныстарды генотиптік анықтау** (*Kz*), Genotipik eşey belirlenmesi (*Tr*), Генотипическое определение полов (*Ru*), Genotypic sex determination (*Eng*)

**Жынысты анықтау** (*Kz*), Eşey belirlenmesi (*Tr*), Определение пола (*Ru*), Sex determination (*Eng*)

**Жынысты фенотиптік анықтау жолы** (*Kz*), Fenotipik eşey belirlenmesi (*Tr*), Фенотипическое определение полов (*Ru*), Phenotypic sex determination (*Eng*)

**Жыныстық айырмашылық** (*Kz*), Eşeyssel farklılaşma (*Tr*), Половая дифференцировка (половое различие) (*Ru*), Sex differentiation (*Eng*)

**Жыныстық диморфизм** (*Kz*), Eşeyssel dimorfizm (*Tr*), Половой диморфизм (*Ru*), Sexual dimorphism (*Eng*)

**Жыныстық көбею** (*Kz*), Eşeyli üreme (*Tr*), Половое размножение (*Ru*), Sexual reproduction (*Eng*)

**Жыныстық қатынас типтері** (*Kz*), Eşleşme tipi (*Tr*), Тип спаривания (группа, в пределах которой происходит скрещивание) (*Ru*), Mating type (*Eng*)

**Жыныстық қатынаста болу (жақындық жасау, шағылыстыру, будандастыру)** (*Kz*), Çiftleşmek (*Tr*), Половой контакт (скрещивание, спаривание) (*Ru*), Mate (*Eng*)

**Жыныстық таңдау** (*Kz*), Eşeyssel seçim (*Tr*), Половой отбор (половой подбор) (*Ru*), Sexual selection (*Eng*)

**Жыныстың бар болуы** (*Kz*), Eşeylilik (*Tr*), Сексуальность, наличие пола (*Ru*), Sexuality (*Eng*)

**Жыртқыш (етпен қоректенуші жануарлар, етқоректілер)** (*Kz*), Etçil (etobur, karnivor,) (*Tr*), Плотоядное животное (*Ru*), Carnivore (*Eng*)

**Жыртқыштар (жыртқыш жануарлар)** (*Kz*), Yırtıcılar (predatörler, avcı hayvanlar) (*Tr*), Хищники (*Ru*), Predators (*Eng*)

**Жыртқыштық** (*Kz*), Yırtıcılık (predasyon) (*Tr*), Хищничество (*Ru*), Predation (*Eng*)

**Жіктелу** (*Kz*), Sınıflandırma (*Tr*), Классификация (*Ru*), Classification (*Eng*)

**Жілікмай (сүйектің қызыл кемігінің) қуысы** (*Kz*), Medüller boşluk (ilik boşluğu) (*Tr*), Костномозговая полость (*Ru*), Medullary (*Eng*)

**Жіңішке ішек** (*Kz*), İnce bağırsak (*Tr*), Тонкая кишка (*Ru*), Small intestine (*Eng*)

# З

- Зақымдалу (дегенерация)** (*Kz*), *Hasar (bozulma, dejenerasyon)* (*Tr*), Повреждение, дегенерация (*Ru*), Degeneration (*Eng*)
- Залалсыздандыру** (*Kz*), *Sterilizasyon* (*Tr*), Стерилизация (*Ru*), Sterilization (*Eng*)
- Зат** (*Kz*), *Madde* (*Tr*), Вещество (*Ru*), Matter (*Eng*)
- Зат айналымы** (*Kz*), *Madde döngüsü* (*Tr*), Круговорот веществ (*Ru*), Cycle of matter (*Eng*)
- Зат алмасудың анаболизмдік жолы** (*Kz*), *Anabolik yolak* (*Tr*), Анаболический путь обмена (*Ru*), Anabolic pathway (*Eng*)
- Заттық әйнек** (*Kz*), *Lâm* (*Tr*), Предметное стекло (*Ru*), Slide (*Eng*)
- Зең саңырауқұлағы, шіру** (*Kz*), *Küf* (*Tr*), Плесень (*Ru*), Mold (*Eng*)
- Зигота** (*Kz*), *Zigot* (*Tr*), Зигота (*Ru*), Zygote (*Eng*)
- Зиготена** (*Kz*), *Zigoten* (*Tr*), Зиготена (*Ru*), Zygotene (*Eng*)
- Зимогендік түйіршіктер (гранулалар)** (*Kz*), *Zimogen granüller* (*Tr*), Зимогенные гранулы (*Ru*), Zymogen granules (*Eng*)
- Зиянды жануарлар** (*Kz*), *Zararlı hayvanlar* (*Tr*), Вредные животные (*Ru*), Detrimental animals (*Eng*)
- Зиянды түр** (*Kz*), *Zararlı tür* (*Tr*), Вид вредный (*Ru*), Detrimental species (*Eng*)
- Зиянкестер** (*Kz*), *Zararlılar (haşereleler)* (*Tr*), Вредители (*Ru*), Pests (*Eng*)
- Зиянкестермен биологиялық күрес** (*Kz*), *Zararlılarla biyolojik mücadele* (*Tr*), Биологическая борьба с вредителями (*Ru*), Biological pest control (*Eng*)
- Зиянкестермен химиялық күрес** (*Kz*), *Zararlılarla kimyasal mücadele* (*Tr*), Химический метод борьбы с вредителями (*Ru*), Chemical pest control (*Eng*)
- Зоогеография** (*Kz*), *Hayvan coğrafyası (zoocoğrafya)* (*Tr*), Зоогеография (*Ru*), Zoogeography (*Eng*)
- Зоогигиена** (*Kz*), *Hayvanat bahçesi hijiyeni* (*Tr*), Зоогигиена (*Ru*), Zoo hygiene (*Eng*)
- Зоолог (жануартанушы)** (*Kz*), *Zoolog (hayvan bilimci)* (*Tr*), Зоолог (*Ru*), Zoologist (*Eng*)
- Зоология (жануартану)** (*Kz*), *Zooloji (hayvan bilimi)* (*Tr*), Зоология (*Ru*), Zoology (animal science) (*Eng*)
- Зоологиялық бақ (хайуанаттар паркі)** (*Kz*), *Hayvanat bahçesi* (*Tr*), Сад зоологический (*Ru*), Zoo garden (*Eng*)
- Зоофаг** (*Kz*), *Zoofaj (hayvanla beslenen)* (*Tr*), Зоофаг (*Ru*), Zoophagous (*Eng*)

**Зооценоз** (*Kz*), *Hayvan topluluğu* (*Tr*), Зооценоз (*животное сообщество*) (*Ru*), *Animal community (zoocoenosis or zoocenosis)* (*Eng*)

**ZO-ақуыздар** (*Kz*), *ZO proteinleri* (*Tr*), ZO-белки (*Ru*), *ZO proteins* (*Eng*)

**Z-диск** (*Kz*), *Z diski* (*Tr*), Z-диск (*Ru*), *Z disc* (*Eng*)

**Z-диск матриксі** (*Kz*), *Z disk materyali (Z disk matriksi)* (*Tr*), Матрикс Z-диска (*Ru*), *Z disc material* (*Eng*)

**Z-ДНК** (*Kz*), *Z-DNA* (*Tr*), Z-ДНК (*Ru*), *Z-DNA* (*Eng*)

**Z-филаменттері** (*Kz*), *Z filamentleri* (*Tr*), Z-филаменты (*Ru*), *Z filaments* (*Eng*)

# И

- Ие** (*Kz*), **Konak** (*Tr*), **Хозяин** (*у паразита*) (*Ru*), **Host** (*Eng*)
- Изогамета** (*Kz*), **Aynı gamet** (*Tr*), **Изогамета** (*Ru*), **Isogamete** (*Eng*)
- Изогамия** (*Kz*), **Aynı gametlilik (izogami)** (*Tr*), **Изогамия** (*Ru*), **Isogamy** (*Eng*)
- Изогендік топ (хондрон)** (*Kz*), **İzogen grup (kondron)** (*Tr*), **Изогенная группа (хондрон)** (*Ru*), **Isogenous group (chondron)** (*Eng*)
- Изомер** (*Kz*), **İzomer (eşiz)** (*Tr*), **Изомер** (*Ru*), **Isomere** (*Eng*)
- Изомераза** (*Kz*), **İzomeraz** (*Tr*), **Изомераза** (*Ru*), **Isomerase** (*Eng*)
- Изотониялық орта** (*Kz*), **İzotonik ortam** (*Tr*), **Изотоническая среда** (*Ru*), **Isotonic medium** (*Eng*)
- Изотүр (изотип)** (*Kz*), **İzotip (eştip)** (*Tr*), **Изотип** (*Ru*), **Isotype** (*Eng*)
- Изофермент** (*Kz*), **İzoenzim (izozim)** (*Tr*), **Изофермент** (*Ru*), **Isoenzyme** (*Eng*)
- Изоформа** (*Kz*), **İzoform (eştür)** (*Tr*), **Изоформа** (*Ru*), **Isoform** (*Eng*)
- Изоэлектрлік нүкте** (*Kz*), **Eşelektrik noktası (izoelektrik nokta)** (*Tr*), **Изоэлектрическая точка** (*Ru*), **Isoelectric point** (*Eng*)
- Иммиграция (көшу)** (*Kz*), **Göç etme** (*Tr*), **Иммиграция** (*Ru*), **Immigration** (*Eng*)
- Иммундық** (*Kz*), **Vağışık (immün)** (*Tr*), **Иммунный** (*Ru*), **Immune** (*Eng*)
- Иммундық жауап (иммундық реакция, серпіліс)** (*Kz*), **Vağışıklık yanıtı** (*Tr*), **Иммунный ответ (иммунная реакция)** (*Ru*), **Immune response** (*Eng*)
- Иммундық фагоцитоз** (*Kz*), **İmmün fagositoz** (*Tr*), **Иммунный фагоцитоз** (*Ru*), **Immune phagocytosis** (*Eng*)
- Иммунитет (төтемелілік)** (*Kz*), **Vağışıklık (immünite)** (*Tr*), **Иммунитет, невосприимчивость** (*Ru*), **Immunity** (*Eng*)
- Иммуногенетика** (*Kz*), **İmmünogenetik** (*Tr*), **Иммуногенетика** (*Ru*), **Immunogenetics** (*Eng*)
- Иммуноглобулин (антидене, қарсы дене)** (*Kz*), **İmmünoglobulin (antikor)** (*Tr*), **Иммуноглобулин (антитело)** (*Ru*), **Immunoglobulin (antibody)** (*Eng*)
- Иммуноглобулин D (IgD)** (*Kz*), **İmmünoglobulin D (IgD)** (*Tr*), **Иммуноглобулин D (IgD)** (*Ru*), **Immunoglobulin D (IgD)** (*Eng*)
- Иммуноглобулин E (IgE)** (*Kz*), **İmmünoglobulin E (IgE)** (*Tr*), **Иммуноглобулин E (IgE)** (*Ru*), **Immunoglobulin E (IgE)** (*Eng*)
- Иммуноглобулин F (IgF)** (*Kz*), **İmmünoglobulin F (IgF)** (*Tr*), **Иммуноглобулин F (IgF)** (*Ru*), **Immunoglobulin F (IgF)** (*Eng*)
- Иммуноглобулин G (IgG)** (*Kz*), **İmmünoglobulin G (IgG)** (*Tr*), **Иммуноглобулин G (IgG)** (*Ru*), **Immunoglobulin G (IgG)** (*Eng*)



**Иммуноглобулин М (IgM)** (Kz), İmmünoglobulin M (IgM) (Tr),  
Иммуноглобулин М (IgM) (Ru), Immunoglobulin M (IgM) (Eng)

**Иммуноглобулин А (IgA)** (Kz), İmmünoglobulin A (IgA) (Tr),  
Иммуноглобулин А (IgA) (Ru), Immunoglobulin A (IgA) (Eng)

**Иммуноглобулин гендері** (Kz), İmmünoglobulin genleri (Tr), Гены  
иммуноглобулина (Ru), Immunoglobulin genes (Eng)

**Иммунология** (Kz), Bağışıklık bilimi (*immünoloji*) (Tr), Иммунология (Ru),  
Immunology (Eng)

**Иммунологиялық толеранттық** (Kz), İmmünolojik tolerans (Tr),  
Иммунологическая толерантность (Ru), Immunological (*immune*)  
tolerance (Eng)

**Иммунофлуоресценция** (Kz), İmmünoflüoresans (Tr),  
Иммунофлуоресценция (Ru), Immunofluorescens (Eng)

**Иммуноцит** (Kz), İmmünosit (Tr), Иммуноцит (Ru), Immunocyte (Eng)

**Иммуноэлектрофорез** (Kz), İmmünoelektroforez (Tr), Иммуноэлектрофорез  
(Ru), Immunoelectrophoresis (Eng)

**Имплантат (қондырым, организмге ауыстырылып отырғызылған тін  
немесе мүше)** (Kz), İmplant (Tr), Имплантат (*пересаженная ткань,  
либо пересаженный орган*) (Ru), Implant (Eng)

**Имплантация (ұрықтың жатырдың кілегейлі қабығына енуі)** (Kz),  
İmplantasyon (*hamilelik, gebelik*) (Tr), Имплантация (*внедрение  
зародыша в слизистую оболочку матки*) (Ru), Implantation (Eng)

**Инбридинг** (Kz), Kendileşme (*soyiçi üreme*) (Tr), Инбридинг (Ru), Inbreeding  
(Eng)

**Инбридинг коэффициенті** (Kz), Kendileşme katsayısı (*soyiçi üreme  
katsayısı*) (Tr), Коэффициент инбридинга (Ru), Inbreeding coefficient  
(Eng)

**Инвагинация (гаструляция әдісі)** (Kz), İnvaginasyon (Tr), Инвагинация  
(*способ гастрюляции*) (Ru), Invagination (Eng)

**Инволюция** (Kz), İnvolyuson (Tr), Инволюция (Ru), Involution (Eng)

**Ингибитор (тежеуші)** (Kz), İnhibitör (*engelleyici, önleyici, durdurucu*) (Tr),  
Ингибитор, тормозящий фактор (Ru), Inhibitor (Eng)

**Ингибиция (тежелу)** (Kz), İnhibisyon (*önleme, durdurma, engelleme*) (Tr),  
Ингибиция (*торможение*) (Ru), Inhibition (Eng)

**Индикаторлық организм (көрсеткіш организм)** (Kz), İndikatör organizma  
(Tr), Индикаторный организм (Ru), Indicator organism (Eng)

**Индуктор (ынталандырушы)** (Kz), Uyaran (*uyarıcı, indükleyici*) (Tr),  
Индуктор (Ru), Inducer (Eng)

**Индукция** (Kz), Uyarma (*indükleme*) (Tr), Индукция (Ru), Induction (Eng)

**Индукцияланған (шақырылған) мутация** (Kz), Uyarılmış mutasyon  
(*indüklenmiş mutasyon*) (Tr), Индуцированная (*вызванная*) мутация  
(Ru), Induced mutation (Eng)

**Инициаторлық тРНҚ** (*Kz*), Başlatıcı tRNA (*Tr*), Инициаторная тРНҚ (*Ru*), Initiator tRNA (*Eng*)

**Инициаторлық факторлар** (*Kz*), Başlatma faktörleri (*Tr*), Иницирующие факторы (*Ru*), Initiation factors (*Eng*)

**Инкубация (өсіру)** (*Kz*), Kuluçka (*inkübasyon*) (*Tr*), Инкубация; культивирование, выращивание (*напр., микроорганизмов*) (*Ru*), Incubation (*Eng*)

**Инокуляция** (*Kz*), Kültür aşılama (*Tr*), Инокуляция, засев, внесение посевного материала; прививка, заражение (*прививкой*) (*Ru*), Inoculation (*Eng*)

**Инсулин** (*Kz*), İnsülin (*Tr*), Инсулин (*Ru*), Insulin (*Eng*)

**Интегральдық (трансмембраналық) ақуыздар** (*Kz*), İntegral proteinler (*Tr*), Интегральные (трансмембранные) белки (*Ru*), Integral proteins (*Eng*)

**Интегрин** (*Kz*), İntegrin (*Tr*), Интегрин (*Ru*), Integrin (*Eng*)

**Инсектицид** (*Kz*), İnsektisit (*Tr*), Инсектицид (*Ru*), Insecticide (*Eng*)

**Интерлейкиндер (ИЛ, цитокиндер, өсу факторлары, жасушалардың митоздық белсенділігін күшейтетін ақуыздар)** (*Kz*), İnterlökınler (*Tr*), Интерлейкины (ИЛ, цитокины, факторы роста, белки, усиливающие митотическую активность клеток) (*Ru*), Interleukins (*Eng*)

**Интернейрон (ендірме, аралық нейрон)** (*Kz*), İnternöron (*Tr*), Интернейрон (вставочный, промежуточный нейрон) (*Ru*), Interneuron (*Eng*)

**Интерсекс** (*Kz*), Ara eşeyli (*Tr*), Интерсекс (*Ru*), Intersex (*Eng*)

**Интерсексуальдық** (*Kz*), Ara eşeylilik (*Tr*), Интерсексуальность (*Ru*), Intersexuality (*Eng*)

**Интерстициальды өсу (яғни, тіннің ішінде өтетін өсу; мысалы, шеміршекке тән)** (*Kz*), İntersitisyel büyüme (*Tr*), Интерстициальный рост (*т.е., рост, происходящий изнутри ткани; характерен, напр., для хряща*) (*Ru*), Interstitial growth (*Eng*)

**Интерстициялық (тіндік) сұйықтық** (*Kz*), Doku sıvısı (*Tr*), Интерстициальная (тканевая) жидкость (*Ru*), Interstitial fluid (*Eng*)

**Интертерриториялық матрикс (шеміршек тінде)** (*Kz*), Kapsüllerarası matriks (*interterritoriyal matriks*) (*Tr*), Интертерриториальный матрикс (*в хрящевой ткани*) (*Ru*), Interterritorial matrix (*Eng*)

**Интерфаза** (*Kz*), Ara evre (*interfaz*) (*Tr*), Интерфаза (*Ru*), Interphase (*Eng*)

**Интерферон** (*Kz*), İnterferon (*Tr*), Интерферон (*Ru*), Interferon (*Eng*)

**Интрамембраналық (мембранаішілік) остеогенез (сүйек тінінің тікелей дамуы)** (*Kz*), Zarlararası kemikleşme (*intramembranöz kemikleşme*) (*Tr*), Внутримембранный остеогенез (*прямое развитие костной ткани*) (*Ru*), Intramembranous ossification (*Eng*)

**Интрамембраналық сүйектену (мембранаішілік оссификация) (Kz),** İntramembranöz kemikleşme (zarlararası kemikleşme) (Tr),  
**Интрамембранозная оссификация (внутримембранное окостенение) (Ru),** Intramembranous ossification (Eng)

**Интрафузальды (ұршық ішінде) бұлшық ет талшықтары (Kz),** Mekikiçi kas lifleri (intrafüzal kas lifleri) (Tr), **Интрафузальные (внутриверетенные) мышечные волокна (Ru),** Intrafusul muscle fibers (Eng)

**Интродукцияланған түрлер (Kz),** Yabancı türler (Tr), **Интродуцированные виды (чужеродный вид) (Ru),** Exotic species (introduced species) (Eng)

**Интрон (Kz),** Intron (Tr), **Интрон (Ru),** Intron (Eng)

**Инфекция (жұқпа) (Kz),** Enfeksiyon (Tr), **Инфекция (зараза) (Ru),** Infection (Eng)

**Инфильтрация (тіндерге оларға тән емес жасушалық элементтердің, сұйықтардың және/немесе химиялық заттардың енуі және жиналуы) (Kz),** İnfiltrasyon (Tr), **Инфильтрация (проникновение в ткани и накопление в них несвойственных им клеточных элементов, жидкостей и/или химических веществ) (Ru),** Infiltration (Eng)

**Информациялық РНҚ (Kz),** Haberci RNA (mRNA) (Tr), **Информационная РНҚ (uPHK, мPHK) (Ru),** Messenger RNA (mRNA) (Eng)

**Ион (Kz),** İyon (Tr), **Ион (Ru),** Ion (Eng)

**Иондық байланыс (Kz),** İyonik bağ (Tr), **Ионная связь (Ru),** Ionic bond (Eng)

**Иондық каналдар (өзектер) (Kz),** İyon kanalı (Tr), **Ионные каналы (Ru),** Ion channel (Eng)

**Иондық насос (сорғыш, тартқыш, сорпа) (Kz),** İyon pompası (Tr), **Ионный насос (Ru),** Ion pump (Eng)

**Итшабақ (Kz),** Kurbağa larvası (iribaş) (Tr), **Головастик (Ru),** Tadpole (Eng)

**Ихтиология (Kz),** İhtiyoloji (balık bilimi) (Tr), **Ихтиология (Ru),** Ichthyology (Eng)

**Иық (Kz),** Omuz (Tr), **Плечо (Ru),** Shoulder (Eng)

**Иіс (Kz),** Koku (Tr), **Запах (Ru),** Odour (scent, smell) (Eng)

**Иіс сезу мүшесі (Kz),** Koku alma organı (Tr), **Орган обоняния (Ru),** Olfactory organ (Eng)

**Иіс сезу плакодасы (Kz),** Burun plağı (Tr), **Обонятельная плакода (Ru),** Olfactory plaque (Eng)

**Иіс сезу рецепторлары (Kz),** Koku almaçları (Tr), **Обонятельные рецепторы (Ru),** Olfactory receptors (Eng)

**Иіскеу (Kz),** Koklama (Tr), **Чувствовать запах (Ru),** Smell (Eng)

**Иісшілдік (Kz),** Koklama duyusu (Tr), **Обоняние (Ru),** Sense of smell (Eng)

**Иісін сезу (Kz),** Koku alma (Tr), **Понюхать (возьмите запах) (Ru),** Take a smell (Eng)

**In situ** (“тұрған орнында”) (Kz), İn situ (Tr), In situ (“в месте нахождения”) (Ru), In situ (Eng)

**In vitro** (“әйнек ішінде”, яғни жасанды жағдайда) (Kz), İn vitro (Tr), In vitro (“в стекле”, т.е. в искусственных условиях) (Ru), In vitro (Eng)

**In vitro ұрықтану** (Kz), İn vitro döllenme (Tr), Оплодотворение in vitro (Ru), In vitro fertilization (Eng)

**Ішкі қаңқа** (Kz), İçiskelet (endoiskelet) (Tr), Внутренний скелет (Ru), Endoskeleton (Eng)

# К

- К витамині** (*Kz*), К vitamini (*Tr*), Витамин К (*Ru*), Vitamin K (*Eng*)
- Кадерин** (*Kz*), Kaderin (*Tr*), Кадерин (*Ru*), Cadherin (*Eng*)
- Казеин** (*Kz*), Kazein (*Tr*), Казеин (*Ru*), Casein (*Eng*)
- Калория** (*Kz*), Kalori (*Tr*), Калория (*Ru*), Calorie (*Eng*)
- Кальвин циклі** (*Kz*), Calvin döngüsü (*Tr*), Цикл Кальвина (*Ru*), Calvin cycle (*Eng*)
- Кальдесмон** (*Kz*), Kaldesmon (*Tr*), Кальдесмон (*Ru*), Caldesmon (*Eng*)
- Кальмодулин** (*Kz*), Kalmodulin (*Tr*), Кальмодулин (*Ru*), Calmodulin (*Eng*)
- Кальций** (*Kz*), Kalsiyum (*Tr*), Кальций (*Ru*), Calcium (*Eng*)
- Кальций сорғышы** (*Ca<sup>++</sup>-АТФаза, Ca<sup>++</sup>-ді агрЭПТ цистерналарына айдайды*) (*Kz*), Kalsiyum pompası (*Ca<sup>++</sup>-АТФаз*) (*Tr*), Кальциевый насос (*Ca<sup>++</sup>-АТФаза, качивает Ca<sup>++</sup>внутри цистерны агрЭПС*) (*Ru*), Calcium pump (*Ca<sup>++</sup>-АТФазе*) (*Eng*)
- Кальцитонин** (*Kz*), Kalsitonin (*Tr*), Кальцитонин, тиреокальцитонин (*Ru*), Calcitonin (*Eng*)
- Кальцификация (минерализация) аймақтары** (*Kz*), Kireçleşme bölgesi (*Tr*), Участки кальцификации (минерализации) (*Ru*), Calcification region (*Eng*)
- Кан қатпары** (*Kz*), Kan pıhtısı (*Tr*), Сгусток крови (*Ru*), Blood clot (*blood coagulum*) (*Eng*)
- Канал (жол, өзек)** (*Kz*), Kanal (*Tr*), Канал (*Ru*), Channel (*Eng*)
- Каналдың ақуыздары** (*Kz*), Kanal proteinleri (*Tr*), Белки канала (*Ru*), Channel proteins (*Eng*)
- Каналшықтар (өзекшелер)** (*Kz*), Kanalikülü (*Tr*), Канальца (*Ru*), Canaliculi (*Eng*)
- Канцероген** (*Kz*), Karsinojen (*Tr*), Канцероген (*Ru*), Carcinogen (*Eng*)
- Канцерогенез** (*Kz*), Karsinogenez (*Tr*), Канцерогенез (*Ru*), Carcinogenesis (*Eng*)
- Капилляр (қылтамыр)** (*Kz*), Kılcal damar (*Tr*), Капилляр (*Ru*), Capillary (*Eng*)
- Каппа тізбегі (шынжыры)** (*Kz*), Kapra zinciri (*Tr*), Цепь Каппы (*Ru*), Kapra chain (*Eng*)
- Капсид** (*Kz*), Kapsit (*virüs kılıfı*) (*Tr*), Капсид (*Ru*), Capsid (*Eng*)
- Капсомер** (*Kz*), Kapsomer (*Tr*), Капсомер (*Ru*), Capsomer (*Eng*)
- Капсула (қабық, мембрана)** (*Kz*), Kapsül (*Tr*), Капсула (оболочка, мембрана) (*Ru*), Capsule (*Eng*)

**Капсулалы (қаптамаланған) нерв ұштары** (Kz), Kapsüllü sinir sonlanmaları (Tr), Инкапсулированные нервные окончания (Ru), Encapsulated nerve endings (Eng)

**Карантин** (Kz), Karantina (Tr), Карантин (Ru), Quarantine (Eng)

**Карантинді организмдер** (Kz), Karantina altına alınan organizmalar (Tr), Карантинные организмы (Ru), Quarantine organisms (Eng)

**Кардиолипид** (Kz), Kardiolipin (Tr), Кардиолипид (Ru), Cardiolipin (Eng)

**Кардиомиоцит (жүрек бұлшық ет жасушасы)** (Kz), Kardiyosit (Tr), Кардиомиоцит (сердечная мышечная клетка) (Ru), Cardiocyte (Eng)

**Кариосома** (Kz), Karyozom (Tr), Кариосома (Ru), Karyosome (Eng)

**Кариотип** (Kz), Karyotip (Tr), Кариотип (Ru), Karyotype (Eng)

**Карпель** (Kz), Carpel (Tr), 1. Карпель, плодолистик; плодник, 2. Плодик (Ru), Carpel (Eng)

**Картагенердің кірпікшелер қимылсыздығы синдромы** (Kz), Kartagenerin hareketsiz sil sendromu (Tr), Синдром неподвижных ресничек Картагенера (Ru), Kartagener's immotile ciliary syndrome (Eng)

**Карцинома** (Kz), Karsinoma (Tr), Карцинома (раковое новообразование) (Ru), Carcinoma (Eng)

**Каспаза** (Kz), Caspaz (Tr), Каспаза (Ru), Caspase (Eng)

**Кастрация (тұқымсыздандыру)** (Kz), Kısırlaştırma (hadım etme) (Tr), Кастрация (Ru), Castration (Eng)

**Катаболизм** (Kz), Katabolizma (Tr), Катаболизм (Ru), Catabolism (Eng)

**Катаболит** (Kz), Katabolit (Tr), Катаболит (продукт катаболизма) (Ru), Catabolite (Eng)

**Катадромды** (Kz), Katadrom (Tr), 1. Катадромный, направленный книзу, 2. (ихт.) Катадромный (Ru), Catadromous (Eng)

**Каталаза** (Kz), Katalaz (Tr), Каталаза (Ru), Catalase (Eng)

**Катализ** (Kz), Kataliz (Tr), Катализ (Ru), Catalysis (Eng)

**Катализатор** (Kz), Katalizleyici (katalizör) (Tr), Катализатор (Ru), Catalyst (Eng)

**Катепсин** (Kz), Katersin (Tr), Катепсин (Ru), Cathepsin (Eng)

**Катион (оң зарядты ион)** (Kz), Katyon (Tr), Катион (положительно заряженный ион) (Ru), Cation (Eng)

**Каудальды (дененің төменгі бөлігіне жақын орналасқан)** (Kz), Kaudal (Tr), Каудальный (расположенный ближе к нижней части туловища) (Ru), Caudal (Eng)

**Кемелденген (ніскен, жетілген)** (Kz), Olgun (Tr), Зрелый (Ru), Mature (ripe) (Eng)

**Кемікті сүйек (кемікті зат)** (Kz), Dokuma kemiği (ağsı kemik) (Tr), Губчатая кость (Ru), Woven bone (Eng)

**Кендік (ен)** (Kz), En (genişlik) (Tr), Ширина (Ru), Width (Eng)

**Кеңейту (ұлғайту) (Kz), Genişlemek (Tr), Расширять (Ru), Dilate (Eng)**  
**Кеңірдек (Kz), Nefes borusu (trakea) (Tr), Трахея (Ru), Trachea (Eng)**  
**Кератан (Kz), Keratan (Tr), Кератан (Ru), Keratan (Eng)**  
**Кератансульфат (гликозамингликан, ГАГ) (Kz), Keratan sülfat (Tr), Кератансульфат (гликозаминогликан, ГАГ) (Ru), Keratan sulphate (Eng)**  
**Кератин (ақуыз - мүйізгек заттың құрамдасы) (Kz), Keratin (Tr), Кератин (белок - компонент рогового вещества) (Ru), Keratin (Eng)**  
**Кератинизация (мүйіздену; эпителий тінінде мүйізгек зат пайда болу процесі), кератиндену (Kz), Keratinleşme (keratinizasyon) (Tr), Кератинизация (ороговение; процесс образования рогового вещества в эпителиальной ткани) (Ru), Keratinization (Eng)**  
**Кератиноцит (Kz), Keratinosit (Tr), Кератиноцит (Ru), Keratinocyte (Eng)**  
**Кермек су (Kz), Sert su (kireçli su) (Tr), Жесткая вода (Ru), Hard water (Eng)**  
**Кері байланыс (Kz), Geribesleme (geribildirim) (Tr), Обратная связь (Ru), Feedback (Eng)**  
**Кері байланыс реттелу (Kz), Geribesleme kontrolu (geribildirim kontrolu) (Tr), Управление с обратной связью (Ru), Feedback control (Eng)**  
**Кері байланыстың механизмі (Kz), Geribesleme mekanizması (geribildirim mekanizması) (Tr), Механизм обратной связи (Ru), Feedback mechanism (Eng)**  
**Кері мутация (Kz), Geri mutasyon (Tr), Обратная мутация (Ru), Back mutation (reverse mutation) (Eng)**  
**Кесу (Kz), Kesmek (Tr), Разрезание (Ru), Cutting (Eng)**  
**Кесінді (Kz), Kesit (Tr), Срез (Ru), Section (Eng)**  
**Кесінділер жасау (Kz), Kesit almak (Tr), Изготовление срезов (Ru), Sectioning (Eng)**  
**Кеуде қуысы (Kz), Göğüs (toraks) (Tr), Торакс (грудь, грудная клетка, грудь беспозвоночных) (Ru), Thorax (chest) (Eng)**  
**Кеуделік жүзбеқанат (Kz), Göğüs yüzgeci (Tr), Грудной плавник (Ru), Pectoral fin (Eng)**  
**Кеуектілер (Kz), Süngerler (Porifera) (Tr), Губки (Ru), Sponges (Porifera) (Eng)**  
**Килобаза (Kz), Kilobaz (Tr), Килобаза (Ru), Kilobase (Eng)**  
**Киназа (Kz), Kinaz (Tr), Киназа (Ru), Kinase (Eng)**  
**Кинезин (ақуыз - АТФ энергиясын механикалық жұмысқа өзгертетін тубулин-кинезиндік кешеннің құрамдасы) (Kz), Kinezin (Tr), Кинезин (белок - компонент тубулин-кинезинового комплекса, преобразующего энергию АТФ в механическую работу) (Ru), Kinesin (Eng)**  
**Кинетикалық энергия (Kz), Kinetik enerji (Tr), Кинетическая энергия (Ru), Kinetic energy (Eng)**  
**Кинетохор (Kz), Kinetokor (Tr), Кинетохор (Ru), Kinetochore (Eng)**

**Кинетохордың микротүтікшелері** (Kz), Kinetokor mikrotübülleri (Tr), Микротрубочки кинетохора (Ru), Kinetochore microtubules (Eng)

**Кірпікшелер (киноцилия)** (Kz), Sil (kinosil, titrek tüy) (Tr), Киноцилия (Ru), Cilium (kinocilium) (Eng)

**КҚБ-Баз (базофилдердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-BAS (bazofil lökosit kolonisi üreten hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-Баз (колониеобразующие единицы базофилов) (Ru), CFU-BAS (basophil colony - forming units) (Eng)

**КҚБ-ГМ (гранулоциттердің-нейтрофилдердің және моноциттердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-GM (granulosit-monosit kolonisi üreten hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-ГМ (колониеобразующие единицы гранулоцитов-нейтрофилов и моноцитов) (Ru), CFU-GM (granulocyte-monocyte colony-forming units) (Eng)

**КҚБ-ГЭММ (гранулоциттердің, эритроциттердің, моноциттердің және мегакариоциттердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-S (hemopoietik kök hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-ГЭММ (колониеобразующие единицы гранулоцитов, эритроцитов, моноцитов и мегакариоцитов) (Ru), CFU-S (haemopoietic stem cells) (Eng)

**КҚБ-Л (лимфоциттердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-L (lenfosit kolonisi üreten hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-Л (колониеобразующие единицы лимфоцитов) (Ru), CFU-L (lymphocyte colony - forming units) (Eng)

**КҚБ-Мег (мегакариоциттердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-MEG (megakaryosit kolonisi üreten hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-Мег (колониеобразующие единицы мегакариоцитов) (Ru), CFU-MEG (megakaryocyte colony-forming units) (Eng)

**КҚБ-Э (эритроциттердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-E (alyuvar kolonisi üreten hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-Э (колониеобразующие единицы эритроцитов) (Ru), CFU-E (erythrocyte colony - forming units) (Eng)

**КҚБ-Эоз (эозинофилдердің колония қалыптастыратын бірліктері)** (Kz), CFU-EOS (eozinofil lökosit kolonisi üreten hücreler/birimler) (Tr), КОЕ-Эоз (колониеобразующие единицы эозинофилов) (Ru), CFU-EOS (eosinophil colony - forming units) (Eng)

**Клайнфельтер синдромы** (Kz), Klinefelter sendromu (Tr), Синдром Клайнфельтера (Ru), Klinefelter's syndrome (Eng)

**Климакс** (Kz), Klimaks (Tr), Климакс (Ru), Climax (Eng)

**Климат** (Kz), İklim (Tr), Климат (Ru), Climate (Eng)



**Климаттық фактор** (*Kz*), İklim etkeni (*Tr*), Фактор климатический (*Ru*), Climatic factor (*Eng*)

**Клитор** (*деліткі, шүрті, шүртекей*) (*Kz*), Klitoris (*Tr*), Клитор (*Ru*), Clitoris (*Eng*)

**Клоака** (*Kz*), Kloak (*Tr*), Клоака, клоакальная полость (*Ru*), Cloaca (*Eng*)

**Клон** (*Kz*), Klon (*Tr*), Клон (*Ru*), Clone (*Eng*)

**Клондау** (*Kz*), Klonlama (*Tr*), Клонирование (*Ru*), Cloning (*Eng*)

**Клонды вектор** (*Kz*), Klonlama vektörü (*Tr*), Клоновый вектор (*Ru*), Cloning vector (*Eng*)

**Клондық таңдау** (*Kz*), Klonal seçim (*Tr*), Клоновый отбор (*Ru*), Clonal selection (*Eng*)

**Книдариялар** (*Kz*), Knidaryalılar (*Cnidaria*) (*Tr*), Книдарии (*Ru*), Cnidarias (*Cnidaria*) (*Eng*)

**Книдоцит** (*Kz*), Knidosit (*Tr*), Книдоцит (*Ru*), Cnidocyte (*Eng*)

**Коваленттік байланыс** (*Kz*), Kovalent bağ (*Tr*), Ковалентная связь (*Ru*), Covalent bond (*Eng*)

**Кодон** (*Kz*), Şifre (*kodon*) (*Tr*), Кодон (*Ru*), Codon (*Eng*)

**Колиформалар** (*Kz*), Koliformlar (*Tr*), Колиформы (*Ru*), Coliforms (*Eng*)

**Коллаген** (*Kz*), Kollajen (*Tr*), Коллаген (*Ru*), Collagen (*Eng*)

**Коллаген талшықтары** (*Kz*), Kollajen fibriller (*Tr*), Коллагеновые волокна (*Ru*), Collagen fibrils

**Коллагеназа** (*Kz*), Kollajenaz (*Tr*), Коллагеназа (*Ru*), Collagenase (*Eng*)

**Коллагеннің I түрі** (*Kz*), Kollajen tip I (*Tr*), Коллаген I типа (*Ru*), Type I collagen (*Eng*)

**Коллатераль** (*жанамма*) (*Kz*), Kollateral (*Tr*), Коллатераль (*Ru*), Collateral (*Eng*)

**Колленхима жасушасы** (*Kz*), Kollenkima hücresi (*Tr*), Колленхимная клетка (*Ru*), Collenchyma cell (*Eng*)

**Коловраткалар** (*Kz*), Rotiferler (*Rotifera*) (*Tr*), Коловратки (*Ru*), Rotifers (*Rotifera*) (*Eng*)

**Колонизация** (*Kz*), Kolonileşme (*kolonizasyon*) (*Tr*), Колонизация, заселение, расселение (*Ru*), Colonization (*Eng*)

**Колония** (*Kz*), Koloni (*Tr*), Колония; поселение (*Ru*), Colony (*Eng*)

**Колония ынталандыратын фактор** (*CSF*) (*Kz*), Koloni uyarıcı faktör (*CSF*) (*Tr*), Колониестимулирующий фактор (*CSF*) (*Ru*), Colony-stimulating factor (*CSF*) (*Eng*)

**Комменсализм** (*Kz*), Komensalizm (*Tr*), Комменсализм (*Ru*), Commensalism (*Eng*)

**Компакті** (*тығыз*) **сүйек** (*Kz*), Dolgun kemik (*sert kemik*) (*Tr*), Компактная (*плотная*) кость (*Ru*), Compact bone (*Eng*)

**Комплемент жүйесі** (*Kz*), Kompleman sistemi (*Tr*), Система комплемента (*Ru*), Complement system (*Eng*)

**Комплементарлық ДНК** (*Kz*), cDNA (*komplementer DNA, tümleyici DNA*) (*Tr*), Комплементарные ДНК (*Ru*), cDNA (*complementary DNA*) (*Eng*)

**Конвекция** (*Kz*), Konveksiyon (*Tr*), Конвекция (*Ru*), Convection (*Eng*)

**Конвергенция** (*Kz*), Konvergens (*yakınlaştırıcı evrim*) (*Tr*), Конвергенция, сходимость, совмещение (*Ru*), Convergence (*Eng*)

**Конгейм жазықтары (бұлшық ет талшығында миофибрилдер будалары)** (*Kz*), Konhaym alanları (*Tr*), Поля Конгейма (*пучки миофибрилл в мышечном волокне*) (*Ru*), Conheim's areas (*Eng*)

**Коннексин** (*Kz*), Konneksin (*Tr*), Коннексин (*Ru*), Connexin (*Eng*)

**Коннексон** (*Kz*), Konnekson (*Tr*), Коннексон (*Ru*), Connexon (*Eng*)

**Консумент (тұтынушы)** (*Kz*), Tüketici (*Tr*), Потребитель (*консумент*) (*Ru*), Consumer (*Eng*)

**Конус тәрізді жасуша** (*Kz*), Koni hücresi (*Tr*), Конусовидная клетка (*Ru*), Cone cell (*Eng*)

**Конформация (құрылым)** (*Kz*), Konformasyon (*Tr*), 1. Конформация, 2. Структура, форма, 3. Экстерьер (*животного*) (*Ru*), Conformation (*Eng*)

**Конъюнктива (көздің кілегейлі қабығы)** (*Kz*), Konjuktiva (*Tr*), Конъюнктива (*слизистая оболочка глаза*) (*Ru*), Conjunctiva (*Eng*)

**Конъюгация (байланысу)** (*Kz*), Köprüleşme (*konjugasyon*) (*Tr*), Конъюгация (*соединение, слияние*) (*Ru*), Conjugation (*Eng*)

**Координация** (*Kz*), Koordinasyon (*eşgüdüm*) (*Tr*), Координация (*Ru*), Coordination (*Eng*)

**Копуляция (қосылу)** (*Kz*), Çiftleşme (*kopulasyon*) (*Tr*), Копуляция (*совокупление*) (*Ru*), Copulation (*Eng*)

**Коронарлық (тәждік) тромбоз** (*Kz*), Koroner tromboz (*Tr*), Коронарный тромбоз (*Ru*), Coronary thrombosis (*Eng*)

**Корреляция (байланыс)** (*Kz*), Korelasyon (*Tr*), Корреляция, связь, зависимость, соотношение (*Ru*), Correlation (*Eng*)

**Кортий мүшесі** (*Kz*), Corti organı (*Tr*), Кортиев орган (*Ru*), Organ of Corti (*Eng*)

**Кортикостероидтар** (*Kz*), Kortikosteroyitler (*Tr*), Кортикостероиды (*Ru*), Corticosteroids (*Eng*)

**Ко-транспорт** (*Kz*), Birlikte taşınma (*ko-transport*) (*Tr*), Ко-транспорт (*Ru*), Co-transport (*Eng*)

**Кофактор** (*Kz*), Kofaktör (*Tr*), 1. Кофактор, 2. Кофермент, коэнзим (*Ru*), Cofactor (*Eng*)

**Кофе** (*Kz*), Kahve (*Tr*), Кофе (*Ru*), Coffee (*Eng*)

**Кофермент** (*Kz*), Koenzim (*Tr*), Кофермент (*Ru*), Coenzyme (*Eng*)

**Коэволюция** (*Kz*), Birlikte evrim (*koevolusyon*) (*Tr*), Коэволюция (*Ru*), Coevolution (*Eng*)

**Көбелектер және қабыршаққанаттылар** (*Kz*), Kelebekler ve güveler (*Lepidoptera*) (*Tr*), Бабочки и мотыльки (*Ru*), Butterflies and moths (*Lepidoptera*)

**Көбею** (*Kz*), Çoğalmak (*Tr*), Размножение (*Ru*), Multiply (*Eng*)

**Көгілдір анилин** (*Kz*), Anilin mavisi (*Tr*), Анилиновый синий (*розаналинблау*) (*Ru*), Aniline blue (*Eng*)

**Көз** (*Kz*), Göz (*Tr*), Глаз (*око*) (*Ru*), Eye (*Eng*)

**Көз бокалы** (*Kz*), Göz uvası (*Tr*), Глазной бокал (*Ru*), Optic cup (*Eng*)

**Көз бұршағы (қарақ, көзбұршақ)** (*Kz*), Göz merceği (*Tr*), Хрусталик глаза (*Ru*), Eye lens (*Eng*)

**Көз көпіршігі** (*Kz*), Göz keseciği (*optik vezikül*) (*Tr*), Глазной пузырек (*Ru*), Optic vesicle (*Eng*)

**Көз сабақшасы** (*Kz*), Optik sap (*Tr*), Глазной стебелек (*Ru*), Optic stalk (*Eng*)

**Көздің қарашығы, қарашық** (*Kz*), Göz bebeği (*Tr*), Зрачок (*Ru*), Pupil (*Eng*)

**Көздің тор қабығы** (*Kz*), Retina (*Tr*), Сетчатка (*сетчатая оболочка*) глаза (*Ru*), Retina (*Eng*)

**Көзжас безі** (*Kz*), Gözyaşı bezi (*Tr*), Слезная железа (*Ru*), Tear gland (*Eng*)

**Көзжас өзекшесі** (*Kz*), Gözyaşı kanalı (*Tr*), Слезный каналец (*Ru*), Tear duct (*Eng*)

**Көк-жасыл балдырлар (цианобактерия, көк-жасыл бактериялар)** (*Kz*), Mavi-yeşil algler (*siyanobakteriler, mavi-yeşil bakteriler*) (*Tr*), Сине-зелёные водоросли (*цианобактерии, сине-зеленые бактерии*) (*Ru*), Blue-green algae (*cyanobacterium, blue-green bacterium*) (*Eng*)

**Көктеу, өну** (*Kz*), Çimlenme (*Tr*), Прорастание; образование почки; начало роста, зарождение (*Ru*), Germination (*Eng*)

**Көл** (*Kz*), Göl (*Tr*), Озеро (*Ru*), Lake (*Eng*)

**Көлденең (Т-) түтікше** (*Kz*), Enine tübülüs (*T tübül*) (*Tr*), Поперечная (Т-) трубочка (*Ru*), Transverse tubule (*T tubule*) (*Eng*)

**Көлденең жолақты бұлшық ет** (*Kz*), Çizgili kas (*Tr*), Поперечнополосатая мышца (*Ru*), Striated muscle (*Eng*)

**Көлденең кесіндісі** (*Kz*), Enine kesit (*Tr*), Поперечный разрез (*Ru*), Transverse section (*Eng*)

**Көлем** (*Kz*), Hacim (*Tr*), Объем (*Ru*), Volume (*Eng*)

**Көмей** (*Kz*), Epiglottis (*Tr*), Надгортанник (*Ru*), Epiglottis (*Eng*)

**Көмкерілген көбікше** (*Kz*), Karlı kesecik (*Tr*), Окаймленный пузырек (*Ru*), Coated vesicle (*Eng*)

**Көмір** (*Kz*), Kömür (*Tr*), Уголь (*Ru*), Coal (*Eng*)

**Көмірсу** (*Kz*), Karbohidrat (*Tr*), Углевод (*Ru*), Carbohydrate (*Eng*)

**Көмірсутегі** (*Kz*), Hidrokarbon (*Tr*), Углеводород (*Ru*), Hydrocarbon (*Eng*)

- Көміртекті айналым** (*Kz*), Karbon döngüsü (*Tr*), Круговорот углерода (*Ru*), Carbon cycle (*Eng*)
- Көміртектің қос тотығы (көмірқышқыл газы)** (*Kz*), Karbondioksit (*Tr*), Двуокись углерода (*Ru*), Carbon dioxide (*Eng*)
- Көндітіру (Акклиматизация)** (*Kz*), Aklimasyon (*ortama uyum sağlama, ortama alışma, aklimatizasyon*) (*Tr*), Акклиматизация (*Ru*), Acclimatization (*acclimatisation, acclimation*) (*Eng*)
- Көп генді туыс** (*Kz*), Multigen ailesi (*Tr*), Многогенное семейство (*Ru*), Multigene family (*Eng*)
- Көп жасушалы без** (*Kz*), Çok hücreli bez (*Tr*), Многоклеточная железа (*Ru*), Multicellular gland (*Eng*)
- Көпжылдық** (*Kz*), Çok yıllık (*Tr*), Многолетник (*Ru*), Perennial (*Eng*)
- Көп қабатты бағана тәрізді эпителий** (*Kz*), Çok katlı silindirik epitel (*Tr*), Многослойный столбчатый эпителий (*Ru*), Stratified columnar epithelium (*Eng*)
- Көп қабатты жалпақ мүйізделетін эпителий** (*Kz*), Çok katlı keratinleşmiş yassı epitel (*Tr*), Многослойный плоский ороговевающий эпителий (*Ru*), Stratified keratinized squamous epithelium (*Eng*)
- Көп қабатты жалпақ мүйізделмейтін эпителий** (*Kz*), Çok katlı keratinleşmemiş yassı epitel (*Tr*), Многослойный плоский неороговевающий эпителий (*Ru*), Stratified nonkeratinized squamous epithelium (*Eng*)
- Көп қабатты куб тәрізді эпителий** (*Kz*), Çok katlı kübik epitel (*Tr*), Многослойный кубический эпителий (*Ru*), Stratified cuboidal epithelium (*Eng*)
- Көп қабатты эпителий** (*Kz*), Tabakalı epitel (*Tr*), Многослойный эпителий (*Ru*), Stratified epithelium (*Eng*)
- Көп ферментті (мультиэнзимді)** (*Kz*), Multienzim (*çok enzimli kompleks*) (*Tr*), многоферментный (*мультиэнзимный*) (*Ru*), Multienzyme (*Eng*)
- Көп ядролы жасуша** (*Kz*), Çok çekirdekli hücre (*Tr*), Многоядерная клетка (*Ru*), Multinucleated cell (*Eng*)
- Көпжылдық** (*Kz*), Çok yıllık (*Tr*), Многолетник (*Ru*), Perennial (*Eng*)
- Көпжылдық өсімдіктер** (*Kz*), Çok yıllık bitkiler (*Tr*), Многолетние растения (*Ru*), Perennial plants (*Eng*)
- Көптік аллельдер** (*Kz*), Çoklu alel (*Tr*), Множественные аллели (*Ru*), Multiple alleles (*Eng*)
- Көрсеткіш организмдер (индикаторлық организмдер)** (*Kz*), Gösterge organizmalar (*indikatör organizmalar*) (*Tr*), Индикаторные организмы (*Ru*), Indicator organisms (*Eng*)
- Көрсеткіш өсімдіктер** (*Kz*), Gösterge bitkiler (*indikatör bitkiler*) (*Tr*) Индикаторные растения (*Ru*), Indicator plants (*Eng*)

**Көрсеткіш түрлер** (Kz), Gösterge türler (*indikatör türler*) (Tr) Виды индикаторов (Ru), Indicator species (Eng)

**Көш (миграция)** (Kz), Göç (*migrasyon*) (Tr), 1. Миграция (*переселение*), 2. Перелёт (Ru), Migration (Eng)

**Көшетхана эффекті** (Kz), Sera etkisi (Tr), Парниковый эффект (Ru), Greenhouse effect (Eng)

**Көшпелі ген (трансген)** (Kz), Transgen (Tr), Трансген (*передвижной ген*) (Ru), Transgene (Eng)

**Крахмал** (Kz), Nişasta (Tr), Крахмал (Ru), Starch (Eng)

**Креатин** (Kz), Kreatin (Tr), Креатин, метилгуанидинуксусная кислота (Ru), Creatine (Eng)

**Креатинин** (Kz), Kreatinin (Tr), Креатинин (Ru), Creatinine (Eng)

**Креатинфосфат** (Kz), Kreatin fosfat (Tr), Креатинфосфат (Ru), Creatine phosphate (Eng)

**Кребс циклі (оралымы)** (Kz), Krebs döngüsü (*TCA döngüsü, sitrik asit döngüsü*) (Tr), Цикл Кребса (*цикл лимонной кислоты*) (Ru), Krebs cycle (*TCA cycle, the citric acid cycle*) (Eng)

**Кренация** (Kz), Krenasyon (Tr), Кренация (Ru), Crenation (Eng)

**Криостат (тоңазытқыш микротом)** (Kz), Kriyostat (*dondurma mikrotomu*) (Tr), Криостат (*замораживающий микротом*) (Ru), Cryostats (Eng)

**Криста (қырқашық)** (Kz), Krista (Tr), Криста (*гребешок*) (Ru), Crista (Eng)

**Кро-Маньон адамы** (Kz), Cro-Magnon insanı (Tr), Человек из Кро-Маньона (Ru), Cro-Magnon man (Eng)

**Кроссинговер** (Kz), Krosingover (Tr), Кроссинговер (Ru), Crossing over (Eng)

**Ксенобиотик** (Kz), Ksenobiyotik (Tr), Ксенобиотик (*вещество, чуждое организму или природной среде*) (Ru), Xenobiotic (Eng)

**Ксерофиттер** (Kz), Kserofitler (*kurakçıl bitkiler, çöl bitkileri*) (Tr), Ксерофиты (Ru), Xerophytes (Eng)

**Ксилема** (Kz), Odun boruları (*ksilem*) (Tr), Ксилема (Ru), Xylem (Eng)

**Куб пішінді эпителий жасушасы** (Kz), Kübik epitel hücresi (Tr), Кубическая эпителиальная клетка (Ru), Cubic epithelial cell (Eng)

**Купфер жасушалары** (Kz), Kupffer hücreleri (Tr), Купферовские клетки (Ru), Kupffer cell (Eng)

**Кутикула** (Kz), Kutikula (Tr), Кутикула, кожица (Ru), Cuticle (Eng)

**Күкірт қостотығы** (Kz), Kükürt dioksit (Tr), Диоксид серы (Ru), Sulfur dioxide (Eng)

**Күлтежапырақша** (Kz), Petal (*taç yaprak*) (Tr), Лепесток (Ru), Petal (Eng)

**Күлтежапырақша** (Kz), Таç yaprak (*petal*) (Tr), Лепесток (Ru), Petal (Eng)

**Күмбез (доға)** (Kz), Yau (Tr), Свод (*дуга*) (Ru), Arch (Eng)

**Күрделі альвеолярлық без** (Kz), Birleşik alveolar bez (Tr), Сложная альвеолярная железа (Ru), Compound acinous gland (Eng)

**Күрделі альвеолярлық-түтікті без** (*Kz*), Birleşik tübülo-alveolar bez (*Tr*), Сложная альвеолярно-трубчатая железа (*Ru*), Compound tubular-acinous glands (*Eng*)

**Күрделі көз** (*Kz*), Bileşik göz (*Tr*), Сложный глаз (*Ru*), Compound eye (*Eng*)

**Күрделі орта** (*Kz*), Kompleks besiyeri (*Tr*), Сложная среда (*Ru*), Complex medium (*Eng*)

**Күрделі түтікті без** (*Kz*), Birleşik tübüler bez (*Tr*), Сложная трубчатая железа (*Ru*), Compound tubular gland (*Eng*)

**Күрделілік** (*Kz*), Komplekslik (*Tr*), Сложность (*Ru*), Complexity (*Eng*)

**Күшейген тұнба** (*Kz*), Aktif çamur (*Tr*), Активный ил (*Ru*), Active silt (*Eng*)

**Күшейтілген көмір** (*Kz*), Aktif kömür (*Tr*), Активированный уголь (*Ru*), Activated charcoal (*Eng*)

**Кілегейлі (шырышты) без** (*Kz*), Müköz bez (*Tr*), Слизистая железа (*Ru*), Mucous gland (*Eng*)

**Кілегейлі (шырышты) дәнекер тін** (*Kz*), Müköz bağ dokusu (*Tr*), Слизистая соединительная ткань (*Ru*), Mucous connective tissue (*Eng*)

**Кілегейлі (шырышты) қабық** (*Kz*), Müköz zar (*Tr*), Слизистая оболочка (*Ru*), Mucous Membrane (*Eng*)

**Кілегейлі, шырышты** (*Kz*), Mukoza (*Tr*), Слизистый(ая, ое) (*Ru*), Mucosa (*Eng*)

**Кіндік** (*Kz*), Göbek (*Tr*), Пупок (*Ru*), Umbilicus (*navel*) (*Eng*)

**Кіндік артериясы** (*Kz*), Göbek kordonu atardamarı (*Tr*), Пупочная артерия (*Ru*), Umbilical artery (*Eng*)

**Кіндік бау** (*Kz*), Göbek kordonu (*Tr*), Пупочный канатик (*Ru*), Umbilical cord (*Eng*)

**Кіндік венасы** (*Kz*), Göbek kordonu toplardamarı (*Tr*), Пупочная вена (*Ru*), Umbilical vein (*Eng*)

**Кіші жыныс ернеуі** (*Kz*), Küçük dudak (*labium minus*) (*Tr*), Малая половая губа (*Ru*), Labium minus (*Eng*)

**Кіші тіршілік ету орны** (*Kz*), Mikrohabitat (*Tr*), Микро местообитание (*Ru*), Microhabitat (*Eng*)

# К

- Қабат (қыртыс)** (Kz), Tabaka (Tr), Слой (пласт) (Ru), Layer (Eng)
- Қабық (қыртыс)** (Kz), Kabuk (Tr), Кора (корка, кожица) (Ru), Cortex (Eng)
- Қабыну** (Kz), İltihap (yangı) (Tr), Воспаление (Ru), Inflammation (Eng)
- Қазба** (Kz), Fosil (taşıl) (Tr), Ископаемое (Ru), Fossil (Eng)
- Қазба отын** (Kz), Fosil yakıtlar (Tr), Ископаемое топливо (Ru), Fossil fuels (Eng)
- Қайталанумен ұрықтану** (Kz), Geri çaprazlama (Tr), Возвратное скрещивание (Ru), Back crossing (Eng)
- Қакпалы кальций каналы** (Kz), Kapılı-kalsiyum kanalı (Tr), Воротный кальциевый канал (Ru), Gated-calcium channel (Eng)
- Қалдық су (сарқынды су, шайынды су)** (Kz), Atıksu (pis su) (Tr), Воды сточные (Ru), Wastewater (sewage) (Eng)
- Қалдық су биологиясы (сарқынды су биологиясы)** (Kz), Atıksu biyolojisi (Tr), Биология сточных вод (Ru), Sewage biology (Eng)
- Қалдық суды тазарту (сарқынды суды тазарту)** (Kz), Atık suların temizlenmesi (Tr), Очистка сточных вод (Ru), Sewage treatment (Eng)
- Қалдық суды тазарту қондырғысы (сарқынды суды тазарту қондырғысы)** (Kz), Atıksu arıtma tesisi (Tr), Очистка сточных вод завод (станция по очистке сточных вод) (Ru), Wastewater purification plant (Eng)
- Қалдық суды химиялық жолмен тазарту (сарқынды суды химиялық жолмен тазарту)** (Kz), Atık suların kimyasal yolla temizlenmesi (Tr), Химическая очистка сточных вод (Ru), Chemical sewage treatment (Eng)
- Қалдықтар (қоқыс)** (Kz), Çöp (atık) (Tr), Отходы (Ru), Waste (Eng)
- Қалқа** (Kz), Septa (Tr), Перегородка (Ru), Septa (Eng)
- Қалқанша без** (Kz), Tiroit (Tr), Щитовидная железа (Ru), Thyroid (Eng)
- Қалқанша маңы безі** (Kz), Paratiroit bezi (Tr), Паращитовидная (околощитовидная) железа (Ru), Parathyroid gland (Eng)
- Қалыпты қисық сызық** (Kz), Normal dağılım (Tr), Нормальная кривая (Ru), Normal curve (Eng)
- Қамқорлық, күтім жасау** (Kz), Kur davranışı (Tr), Ухаживание (Ru), Courtship (Eng)
- Қан** (Kz), Kan (Tr), Кровь (Ru), Blood (Eng)
- Қан айналымның кіші шеңбері (өкпе қан айналымы)** (Kz), Küçük kan dolaşımı (Tr), Малый круг кровообращения (легочное кровообращение) (Ru), Pulmonary circulation (Eng)

**Қан айналымы** (*Kz*), Kan dolaşımı (*Tr*), Кровообращение (*Ru*), Blood circulation (*Eng*)

**Қан айналымының үлкен шеңбері** (*Kz*), Büyük kan dolaşımı (*Tr*), Большой круг кровообращения (*Ru*), Systemic circulation (*Eng*)

**Қан аралшықтары** (*Kz*), Kan adacıkları (*Tr*), Кровяные островки (*Ru*), Blood islands (*Eng*)

**Қан жасаушы тін** (*Kz*), Hemopoietik doku (*қан уарісі doku*) (*Tr*), Кроветворная ткань (*Ru*), Haemopoietic tissue (*Eng*)

**Қан жасушалары (қанның формалық элементтері)** (*Kz*), Kan hücreleri (*Tr*), Кровяные клетки (*клетки крови, форменные элементы крови*) (*Ru*), Blood cells (*Eng*)

**Қан қысымы** (*Kz*), Kan basıncı (*tansiyon*) (*Tr*), Кровяное давление (*Ru*), Blood pressure (*Eng*)

**Қан өндіретін (гемопоэздік) тін** (*Kz*), Kan уарісі doku (*hemopoietik doku*) (*Tr*), Кроветворная (*гемопоэтическая*) ткань (*Ru*), Haemopoietic tissue (*Eng*)

**Қан өңдеудің миелоидтық фазасы (миелопоэз)** (*Kz*), Miyeloid evre (*Tr*), Миелоидная фаза кроветворения (*миелопоэз*) (*Ru*), Myeloid phase (*Eng*)

**Қан плазмасы** (*Kz*), Kan plazması (*Tr*), Плазма крови (*Ru*), Blood plasma (*Eng*)

**Қан тамыры** (*Kz*), Kan damarı (*Tr*), Кровеносный сосуд (*Ru*), Blood vessel (*Eng*)

**Қан топтары** (*Kz*), Kan grupları (*Tr*), Группы крови (*Ru*), Blood groups (*Eng*)

**Қан тін ретінде** (*Kz*), Kan dokusu (*Tr*), Кровь как ткань (*Ru*), Blood tissue (*Eng*)

**Қанқа** (*Kz*), İskelet (*Tr*), Скелет (*Ru*), Skeleton (*Eng*)

**Қанның плюрипотенттік дің жасушасы (ҚПДЖ)** (*Kz*), PHSC (*çokpotansiyelli kan kök hücresi*) (*Tr*), Плюрипотентная стволовая клетка крови (*ПССК*) (*Ru*), PHSC (*Pluripotent hematopoietic stem cell*) (*Eng*)

**Қанның ұюы** (*Kz*), Kanın pıhtılaşması (*Tr*), Свёртывание крови (*коагуляция крови*) (*Ru*), Blood clotting (*blood coagulation*) (*Eng*)

**Қант (шекер)** (*Kz*), Şeker (*Tr*), Сахар (*Ru*), Sugar (*Eng*)

**Қапшық (шар тәрізді қапшық)** (*Kz*), Sacculus (*Tr*), Мешочек (*сферический мешочек*) (*Ru*), Sacculus (*Eng*)

**Қараңғылық микроскопы** (*Kz*), Karanlık alan mikroskobu (*Tr*), Темнопольный микроскоп (*Ru*), Darkfield microscope (*Eng*)

**Қарапайым альвеолалық без** (*Kz*), Basit alveolar bez (*Tr*), Простая альвеолярная железа (*Ru*), Simple acinar gland (*Eng*)

**Қарапайым диффузия** (*Kz*), Basit difüzyon (*уауым*) (*Tr*), Простая диффузия (*Ru*), Simple diffusion (*Eng*)



**Қарапайым иреленген түтікті без** (*Kz*), Basit kıvrımlı tübüler bez (*Tr*), Простая извитая трубчатая железа (*Ru*), Simple coiled tubular gland (*Eng*)

**Қарапайым мембрана** (*Kz*), Birim zar (*Tr*), Элементарная мембрана (*Ru*), Unit / elementary membrane (*Eng*)

**Қарапайым түтікті без** (*Kz*), Basit tübüler bez (*Tr*), Простая трубчатая железа (*Ru*), Simple tubular gland (*Eng*)

**Қарапайымдылар** (*Kz*), Protozoa (*Tr*), Простейшие (*Ru*), Protozoa (*Eng*)

**Қартаю** (*nicin жетілу*) (*Kz*), Yaşlanma (*Tr*), Старение (*созревание*) (*Ru*), Aging (*Eng*)

**Қарым-қатынас жасау (байланыс)** (*Kz*), İletişim (*komünikasyon*) (*Tr*), Общение (*связь*) (*Ru*), Communication (*Eng*)

**Қарын** (*Kz*), Karın (*Tr*), Живот (*Ru*), Abdomen (*Eng*)

**Қарын жүзбеқанаты** (*Kz*), Karın yüzgeci (*Tr*), Брюшной плавник (*Ru*), Ventral, abdominal, pelvic fin (*Eng*)

**Қарынша** (*Kz*), Ventrikül (*karıncık*) (*Tr*), Желудочек (*Ru*), Ventricle (*Eng*)

**Қас** (*Kz*), Kaş (*Tr*), Бровь (*Ru*), Eyebrow (*Eng*)

**Қасиет (белгі, ерекшелік, сипаттама)** (*Kz*), Karakter (*özellik*) (*Tr*), Свойство (*признак, особенность, характеристика*) (*Ru*), Characteristic (*Eng*)

**Қатерлі ісік (өспе, обыр)** (*Kz*), Kanser (*Tr*), Рак (*Ru*), Cancer (*Eng*)

**Қатты** (*Kz*), Katı (*Tr*), Твердый (*Ru*), Solid (*Eng*)

**Қатты таңдай** (*Kz*), Sert damak (*Tr*), Твердое нёбо (*Ru*), Hard palate (*Eng*)

**Қауіп қатерді талдау** (*Kz*), Risk analizi (*Tr*), Анализ риска (*Ru*), Risk analysis (*Eng*)

**Қауіпті қалдықтар** (*Kz*), Tehlikeli atıklar (*Tr*), Опасные отходы (*Ru*), Hazardous waste (*Eng*)

**Қимылдатқыш ақуыз** (*Kz*), Motor proteini (*Tr*), Двигательный белок (*Ru*), Motor protein (*Eng*)

**Қимылдатқыш нервтік ұш (моторлық түйме, варикоз)** (*Kz*), Motor uc plağı (*Tr*), Двигательное нервное окончание (*моторная бляшка, варикоз*) (*Ru*), Motor end plate (*Eng*)

**Қожайын-жасуша (мыс., ішінде вирус немесе паразит бар жасуша)** (*Kz*), Konak hücre (*Tr*), Клетка-хозяин (*напр., клетка содержащая внутри вирус или паразит*) (*Ru*), Host cell (*Eng*)

**Қозғалу** (*Kz*), Hareket (*Tr*), Движение (*Ru*), Movement (*Eng*)

**Қоздыратын синапс** (*Kz*), Uyarıcı sinaps (*Tr*), Возбуждающий синапс (*Ru*), Exhibitory synapse (*Eng*)

**Қойнау-жүрекше түйіні (С-А түйін)** (*Kz*), Sinoatrial düğüm (*S-A düğümü*) (*Tr*), Синусно-предсердный узел (*С-А узел*) (*Ru*), Sinoatrial node (*S-A node*) (*Eng*)

**Қол** (*Kz*), 1. Kol, 2. El (*Tr*), Рука (*кисть*) (*Ru*), 1. Arm, 2. Hand (*Eng*)

**Қол бүршігі (қолдың эмбриондық бастамасы)** (Kz), Kol tomurcuğu (Tr), Почка (эмбриональный зачаток) руки (Ru), Arm bud (Eng)

**Қолға үйрету (доместикация, үйге үйренген)** (Kz), Evcilleştirme (Tr), Одомашнивание (Ru), Domestication (Eng)

**Қолдан сұрыптау** (Kz), Yарау seçilim (Tr), Искусственный отбор (Ru), Artificial selection (Eng)

**Қондырылған тасымалдаушы** (Kz), İnsersiyon vektörü (Tr), Прикреплённый переносчик (Ru), Insertion vector (Eng)

**Қоңыр балдырлар** (Kz), Kahverengi algler (Tr), Бурые водоросли (Ru), Brown algae (Eng)

**Қоңыр май тіні** (Kz), Çokdamlı yağ dokusu (kahverengi yağ dokusu) (Tr), Бурая жировая ткань (Ru), Brown (multilocular) adipose tissue (Eng)

**Қоңыржай климат** (Kz), Ilıman iklim (Tr), Умеренный климат (Ru), Temperate climate (Eng)

**Қор** (Kz), Kaynaklar (Tr), Ресурсы (Ru), Resources (Eng)

**Қорғаныш (алдын алу)** (Kz), Koruma (savınma) (Tr), Защита (предохранение) (Ru), Protection (Eng)

**Қорғаныш әрекет** (Kz), Savınma tepkisi (Tr), Защитная реакция (Ru), Defense reaction (Eng)

**Қордалау** (Kz), Gübreleme (Tr), Компостирование (Ru), Composting (Eng)

**Қоректену** (Kz), Beslenme (Tr), Питание (Ru), Nutrition (Eng)

**Қоректену деңгейі** (Kz), Trofik seviye (Tr), Уровень трофический (Ru), Trophic level (Eng)

**Қоректену тізбегі (түрлердің қоректік төсеміктен біріне-бірі байланысты қатары)** (Kz), Besin zinciri (Tr), Пищевая цепь (Ru), Food chain (Eng)

**Қоректік байланыстар** (Kz), Trofik iletişim (Tr), Трофические связи (Ru), Trophic communications (Eng)

**Қоректік зат** (Kz), Besin maddesi (Tr), Питательное вещество (Ru), Food (food substance) (Eng)

**Қоректік орта (тірі организмдерді өсіретін қоректік орта)** (Kz), Besi yeri (ortam) (Tr), Питательная среда (среда для выращивания организмов, культуральная среда) (Ru), Growth medium (culture medium) (Eng)

**Қоректік цикл** (Kz), Besin döngüsü (Tr), Пищевой цикл (Ru), Food web (food cycle, nutrient cycle) (Eng)

**Қоршаған орта (қоршаған жағдай)** (Kz), Çevre (Tr), Окружающая среда, окружающие условия (Ru), Environment (Eng)

**Қоршаған орта әсерін бағалау** (Kz), Çevre etki değerlendirmesi (ÇED) (Tr), Оценка воздействия на окружающую среду (Ru), Environmental Impact Assessment (EIA) (Eng)

**Қоршаған орта биологиясы** (*Kz*), Çevre biyolojisi (*Tr*), Биология окружающей среды (*Ru*), Environmental biology (*Eng*)

**Қоршаған орта жағдайы** (*Kz*), Çevre durumu (*Tr*), Условия среды (*Ru*), Environmental condition (*Eng*)

**Қоршаған орта инжиниринг** (*Kz*), Çevre mühendisliği (*Tr*), Инжиниринг окружающей среды (*Ru*), Environmental engineering (*Eng*)

**Қоршаған орта құқықы** (*Kz*), Çevre hukuku (*Tr*), Экологическое право (*право окружающей среды*) (*Ru*), Environmental law (*Eng*)

**Қоршаған орта саясаты** (*Kz*), Çevre politikası (*Tr*), Политика охраны окружающей среды (*Ru*), Environmental policy (*Eng*)

**Қоршаған ортаны жоспарлау** (*Kz*), Çevre planlama (*Tr*), Планирование окружающей среды (*Ru*), Environmental planning (*Eng*)

**Қоршаған ортаны қорғау** (*Kz*), Çevre koruma (*Tr*), Охрана окружающей среды (*Ru*), Environmental protection (*Eng*)

**Қоршаған ортаны қорғау туралы заң** (*Kz*), Çevre koruma kanunu (*Tr*), Закон "Об охране окружающей среды" (*Ru*), Environmental protection law (*Eng*)

**Қоршаған ортаның деградациясы** (*Kz*), Çevresel bozulma (*Tr*), Деградация среды (*Ru*), Environmental degradation (*Eng*)

**Қорық** (*Kz*), Doğa koruma alanı (*Tr*), Заповедник (*Ru*), Nature reserve (*Eng*)

**Қорықшық** (*Kz*), Yaban hayatı koruma alanı (*Tr*), Заказник (*Ru*), Wildlife preserve (*Eng*)

**Қосжарнақты өсімдік** (*Kz*), Dikotil (*ikiçenekli*) (*Tr*), Двудольное растение (*Ru*), Dicotyledon (*Eng*)

**Қосқанаттылар** (*Kz*), Sinekler (*Tr*), Двукрылые (*Ru*), Flies (*Eng*)

**Қостотық (диоксид)** (*Kz*), Dioksit (*Tr*), Диоксид (*Ru*), Dioxide (*Eng*)

**Қосымша өнім** (*Kz*), İkincil ürün (*Tr*), Вторичный продукт (*Ru*), Secondary product (*Eng*)

**Қосымша схемасы** (*Kz*), Komplementer (*tümleyici*) (*Tr*), Дополняющая схема, схема образования дополнения (*Ru*), Complementer (*Eng*)

**Қосымша тамыр** (*Kz*), İkincil kök (*sekonder kök*) (*Tr*), Придаточный (*вторичный*) корень (*Ru*), Secondary root (*Eng*)

**Қосымша тамыр** (*Kz*), Sekonder kök (*secondary kök*) (*Tr*), Вторичный корень (*Ru*), Secondary root (*Eng*)

**Қосындылар** (*Kz*), İnküzyonlar (*Tr*), Включения (*Ru*), Inclusions (*Eng*)

**Қуаңшылық (құрғақшылық)** (*Kz*), Kuraklık (*Tr*), Засуха (*Ru*), Drought (*Eng*)

**Қуық** (*Kz*), Sidik kesesi (*idrar kesesi, mesane*) (*Tr*), Мочевой пузырь (*Ru*), Urinary bladder (*Eng*)

**Қуыршақ** (*Kz*), Pupa (*Tr*), Куколка (*Ru*), Pupa (*Eng*)

**Құйрық** (*Kz*), Kuuyruk (*Tr*), Хвост (*Ru*), Tail (*Eng*)

**Құйрық жүзбеқанаты** (*Kz*), *Kuyruk yüzgeci* (*Tr*), *Хвостовой плавник* (*Ru*), *Caudal fin* (*Eng*)  
**Құйрықсыз қосмекенділер** (*Anura*) (*Kz*), *Kuyruksuz kurbağalar* (*Anura*) (*Tr*), *Бесхвостые* (*Anura*) (*Ru*), *Frogs and toads* (*Anura*) (*Eng*)  
**Құйрықты қосмекенділер** (*Urodela*) (*Kz*), *Kuyruklu kurbağalar “semenderler”* (*Urodela*) (*Tr*), *Хвостатые земноводные* (*Urodela*) (*Ru*), *Newts and salamanders* (*Urodela*) (*Eng*)  
**Құлақ** (*Kz*), *Kulak* (*Tr*), *Ухо* (*Ru*), *Ear* (*Eng*)  
**Құлақ қалқанының үлесшесі** (*сырғалық*) (*Kz*), *Kulak memesi* (*Tr*), *Долька ушной раковины (мочка)* (*Ru*), *Ear lobe* (*Eng*)  
**Құм** (*Kz*), *Kum* (*Tr*), *Песок* (*Ru*), *Sand* (*Eng*)  
**Құрғақ аймақ** (*аридті аймақ*) (*Kz*), *Kurak bölge* (*Tr*), *Аридная зона (засушливая зона)* (*Ru*), *Droughty zone (arid region)* (*Eng*)  
**Құрғақшылық** (*қуаңшылық*) (*Kz*), *Kuraklık* (*Tr*), *Засуха* (*Ru*), *Drought* (*Eng*)  
**Құрғақшылыққа төзімділік** (*Kz*), *Kuraklık direnci* (*Tr*), *Засухоустойчивость* (*Ru*), *Drought resistance* (*Eng*)  
**Құркұлақ** (*діңгене, цинга*) (*Kz*), *İskorbüt hastalığı* (*Tr*), *Цинга (скорбут)* (*Ru*), *Skorbut disease* (*Eng*)  
**Құрылым** (*структура*) (*Kz*), *Үярі* (*Tr*), *Структура* (*Ru*), *Structure* (*Eng*)  
**Құрылымдық деңгей** (*Kz*), *Үяріsal seviye* (*Tr*), *Уровень структурный* (*Ru*), *Structural level* (*Eng*)  
**Құрылымдық көмірсулар** (*Kz*), *Үяріsal şekerler* (*Tr*), *Структурные углеводы* (*Ru*), *Structural carbohydrates* (*Eng*)  
**Құс базары** (*Kz*), *Kuş kolonisi* (*Tr*), *Базар птичий* (*Ru*), *Bird colony* (*Eng*)  
**Құстар** (*Kz*), *Kuşlar* (*Aves*) (*Tr*), *Птицы* (*Ru*), *Birds* (*Aves*) (*Eng*)  
**Құстарды бақылау** (*Kz*), *Kuş gözlemi* (*Tr*), *Наблюдение за птицами* (*Ru*), *Birdwatching* (*Eng*)  
**Құстарды есептеу** (*Kz*), *Kuş sayımı* (*Tr*), *Учет птиц* (*Ru*), *Bird counting* (*Eng*)  
**Құстарды сақиналау** (*Kz*), *Kuş halkalama* (*Tr*), *Кольцевание птиц* (*Ru*), *Bird ringing* (*Eng*)  
**Қыз жасушалар** (*Kz*), *Kardeş hücre* (*Tr*), *Дочерняя клетка* (*Ru*), *Daughter cell* (*Eng*)  
**Қызыл бұлшық ет талшықтары** (*баяу талшықтар*) (*Kz*), *Kırmızı kas lifleri (yavaş kaslar)* (*Tr*), *Красные мышечные волокна (медленные волокна)* (*Ru*), *Red muscle fibers (slow fibers)* (*Eng*)  
**Қызыл кітап** (*Kz*), *Kırmızı kitap (kızıl kitap)* (*Tr*), *Книга красная* (*Ru*), *Red Book* (*Eng*)  
**Қылқан жапырақты ағаштар** (*Kz*), *Kozalaklı ağaçlar (koniferler)* (*Tr*), *Хвойные деревья* (*Ru*), *Conifers* (*Eng*)

**Қылтүтік ылғалы** (*Kz*), Kılcal su (*kapiler su*) (*Tr*), Капиллярная вода (*Ru*), Capillary water (*Eng*)  
**Қынап** (*Kz*), Vajına (*Tr*), Влагалище (*Ru*), Vagina (*Eng*)  
**Қырау** (*Kz*), Kırağı (*Tr*), Иней (*Ru*), Hoarfrost (*Eng*)  
**Қыртыс** (*Kz*), Korteks (*kabuk*) (*Tr*), 1. Кора (*мед*), 2. Кожица (*биол*), (*Ru*), Cortex (*Eng*)  
**Қыртыс қабат** (*Kz*), Kabuk tabakası (*Tr*), Корковый слой (*Ru*), Cortex layer (*Eng*)  
**Қыртыстық (кортикальдық) реакция** (*Kz*), Kortikal tepkime (*Tr*), Кортикальная реакция (*Ru*), Cortical Reaction (*Eng*)  
**Қыртыстық түйіршіктер (кортикальдық гранулалар)** (*Kz*), Kortikal granüller (*Tr*), Кортикальные гранулы (*Ru*), Cortical granules (*Eng*)  
**Қыру, жою факторы** (*Kz*), Letal faktör (*öldürücü etmen*) (*Tr*), Летальный фактор (*Ru*), Lethal factor (*Eng*)  
**Қырылу (құрып кету)** (*Kz*), Nesil tükenmesi (*soy tükenmesi*) (*Tr*), Вымирание (*Ru*), Extinction (*Eng*)  
**Қырып жою** (*Kz*), İmha etme (*yok etme*) (*Tr*), Истребление (*Ru*), Destruction (*extermination*) (*Eng*)  
**Қырып-жоюшы (өлтіруші)** (*Kz*), Öldürücü (*Tr*), Летальный (*смертельный*) (*Ru*), Lethal (*Eng*)  
**Қырып-жоюшы (өлтіруші) ген** (*Kz*), Letal gen (*öldürücü gen*) (*Tr*), Летальный ген (*Ru*), Lethal gene (*Eng*)  
**Қырып-жоюшы (өлтіруші) доза** (*Kz*), Öldürücü doz (*LD*) (*Tr*), Летальная доза (*Ru*), Lethal dose (*LD*) (*Eng*)  
**Қырып-жоюшы (өлтіруші) мутация** (*Kz*), Letal mutasyon (*öldürücü mutasyon*) (*Tr*), Летальная мутация (*Ru*), Lethal mutation (*Eng*)  
**Қысқа сүйектер** (*Kz*), Kısa kemikler (*Tr*), Короткие кости (*Ru*), Short bones (*Eng*)  
**Қысқарушы вакуоль** (*Kz*), Kontraktıl koful (*Tr*), Сократительная вакуоль (*Ru*), Contractile vacuole (*Eng*)  
**Қысқы ұйқы (тірелей қату)** (*Kz*), Kış uykusu (*hibernasyon*) (*Tr*), Гибернация, (*зимняя спячка; зимовка*) (*Ru*), Hibernation (*Eng*)  
**Қыстық азық** (*Kz*), Kış besini (*Tr*), Корма зимние (*Ru*), Winter feed (*Eng*)  
**Қышқыл** (*Kz*), Asit (*Tr*), Кислота (*Ru*), Acid (*Eng*)  
**Қышқыл гидролаза** (*Kz*), Asit hidrolaz (*Tr*), Кислая гидролаза (*Ru*), Acid hydrolase (*Eng*)  
**Қышқыл жауын-шашын** (*Kz*), Asit yağmuru (*Tr*), Кислотный дождь (*Ru*), Acidic rain (*acid precipitation*) (*Eng*)  
**Қышқылды аминқышқылдар** (*Kz*), Asidik amino asitler (*Tr*), Кислые аминокислоты (*Ru*), Acidic amino acids (*Eng*)  
**Қышқылды бояулар** (*Kz*), Asidik boyalar (*Tr*), Кислотные красители (*Ru*), Acidic stains (*acide dyes*) (*Eng*)

**Қышқылдық фактор** (*Kz*), Asit koşulu (*Tr*), Фактор кислотности (*Ru*),  
Acidity factor (*Eng*)

# Л

- Л-аминқышқылы** (Kz), L amino asit (Tr), L-аминокислота (Ru), L amino acid (Eng)
- Лаборатория (зертхана)** (Kz), Laboratuvar (Tr), Лаборатория (Ru), Laboratory (Eng)
- Лаг-фаза (жасырын кезең)** (Kz), Durağan evre (Tr), Лаг-фаза (скрытое время, латентный период) (Ru), Lag phase (lag period) (Eng)
- Лазер** (Kz), Lazer (Tr), Лазер (Ru), Laser (Eng)
- Лай** (Kz), Kil (Tr), Глина (Ru), Clay (Eng)
- Лаймен қоректенуші** (Kz), Limivor (çaturcul, limofaj) (Tr), Поедающий ил (Ru), Limivorous (Eng)
- Лактаза** (Kz), Laktaz (Tr), Лактаза (Ru), Lactase (Eng)
- Лактоза** (Kz), Laktoz (Tr), Лактоза (молочный сахар) (Ru), Lactose (milk sugar) (Eng)
- Лакуна (куыс, қалта, үңгір)** (Kz), Lakün (Tr), Лакуна (пустота, впадина, углубление) (Ru), Lacuna (Eng)
- Лакуна (шеміршек тіндегі куыс)** (Kz) Kıkırdak boşlukları (lakünler) (Tr), Лакуна (полость в хрящевой ткани) (Ru), Lacuna (Eng)
- Ламаркизм** (Kz), Lamarçılık (lamarckizm) (Tr), Ламаркизм (Ru), Lamarckism (Eng)
- Ламеллалы аяқша (ұшында табақша тәрізді кеңуі бар астроцит өсіндісі)** (Kz), Lamellipod (yassı ayak) (Tr), Ламеллярная ножка (отросток астроцита с пластинчатым расширением на конце) (Ru), Lamellipod (Eng)
- Ламеллиподиялар (астроциттер өсінділерінің табақша тәрізді кеңеюлері, “аяқшалар”)** (Kz), Yassı ayaklılar (lamellipodlar) (Tr), Ламеллиподии (пластинчатые расширения отростков астроцитов, “ножки”) (Ru), Lamellipodia (Eng)
- Ламин** (Kz), Lamin (Tr), Ламин (Ru), Lamins (Eng)
- Ламинин** (Kz), Laminin (Tr), Ламинин (Ru), Laminin (Eng)
- Лампа щеткалы түрдегі хромосома** (Kz), Şişe fırçası kromozomları (Tr), Хромосома типа “Ламповой щётки” (Ru), Lampbrush chromosomes (Eng)
- Ланганс алып жасушасы** (Kz), Langhans hücresi (yabancı-cisim dev hücresi) (Tr), Гигантская клетка Ланганса (Ru), Langhans giant cell (Eng)
- Лангерганс аралшығы** (Kz), Langerhans adası (Tr), Островок Лангерганса (Ru), Isle of Langerhans (Eng)

**Лангерганс жасушасы** (Kz), Langerhans hücreсі (Tr), Клетка Лангерганса (Ru), Langerhans cell (Eng)

**Ландшафт** (Kz), Peyzaj (Tr), Ландшафт (Ru), Landscape (Eng)

**Ландшафт жоспарлау (ландшафтты дизайн)** (Kz), Peyzaj planlama (Tr), Ландшафтное планирование (Ru), Landscape planning (Eng)

**Ландшафт қорғау** (Kz), Peyzaj koruma (Tr), Охрана ландшафтов (сохранения ландшафта) (Ru), Landscape conservation (Eng)

**Ластану (жұзғу, бұзылу)** (Kz), 1. Kontaminasyon (bulaşma), 2. Kirlenme (Tr), Загрязнение (заражение; порча) (Ru), 1. Contamination, 2. Pollution (Eng)

**Латентті (жасырын) вирус** (Kz), Belirti vermeyen virüs (latent virüs) (Tr), Латентный (скрытый) вирус (Ru), Latent virus (Eng)

**Латентті (жасырын) инфекция** (Kz), Belirtisiz enfeksiyon (latent enfeksiyon) (Tr), Латентная инфекция (Ru), Latent infection (Eng)

**Латентті (жасырын) кезең** (Kz), Belirtisiz evre (latent dönem) (Tr), Латентный период (Ru), Latent period (Eng)

**Латеральді (бүйірлік)** (Kz), Yan (lateral) (Tr), Боковой (латеральный) (Ru), Side (lateral) (Eng)

**ЛД<sub>50</sub> доза (50 % өлімге әкелетін)** (Kz), LD<sub>50</sub> (öldürücü doz-50) (Tr), Доза ЛД<sub>50</sub> (приводящая к смерти 50 % особей) (Ru), LD<sub>50</sub> (lethal dose-50) (Eng)

**Лейдиг жасушасы** (Kz), Leydig hücreсі (Tr), Клетка Лейдига (Ru), Leydig cell (Eng)

**Лейкоз (лейкемия)** (Kz), Kan kanseri (lösemi) (Tr), Лейкоз (лейкемия) (Ru), Leukemia (Eng)

**Лейкопения (қанда лейкоциттер санының азаюы)** (Kz), Lökopeni (Tr), Лейкопения (снижение числа лейкоцитов в крови) (Ru), Leucopenia (leukopenia) (Eng)

**Лейкотриендер** (Kz), Lökotrien (Tr), Лейкотриены (медиаторы воспаления или вещества, участвующие в аллергических реакциях) (Ru), Leucotriene (Eng)

**Лейкоцит (қанның ақ түйіршігі)** (Kz), Аkyuvar (lökosit) (Tr), Лейкоцит (Ru), White blood cell (leukocyte) (Eng)

**Лейкоцитарлық формуланы (өрнекті) есептеу** (Kz), Differansiyel lökosit sayımı (Tr), Подсчет лейкоцитарной формулы (Ru), Differential leukocyte count (Eng)

**Лейкоцитоз (қанда лейкоциттер санының көбеюі)** (Kz), Lökositoz (Tr), Лейкоцитоз (увеличение числа лейкоцитов в крови) (Ru), Leucocytosis (Eng)

**Лейцин** (Kz), Lösün (Tr), Лейцин,  $\alpha$ -аминоизокапроновая кислота (Ru), Leucine (Eng)

**Лектин** (Kz), Lektin (Tr), Лектин (Ru), Lectin (Eng)



**Лептесік** (*Kz*), İstiridyе (*Tr*), Устьяца (*Ru*), Oyster (*Eng*)  
**Лептин** (*Kz*), Leptin (*Tr*), Лептин (*Ru*), Leptin (*Eng*)  
**Лептоменинкс** (*мидың торлы және жұмсақ қабықтары*) (*Kz*),  
 Leptomeninks (*Tr*), Лептоменинкс (*паутинная и мягкая оболочки мозга*) (*Ru*), Leptomeninx (*Eng*)  
**Лептотена** (*мейоз кезеңі*) (*Kz*), Leptoten (*Tr*), Лептотена (*стадия мейоза*) (*Ru*), Leptotene (*Eng*)  
**Летальды** (*жоятын*) (*Kz*), Letal (*öldürücü*) (*Tr*), Летальный (*Ru*), Lethal (*Eng*)  
**Лиаза** (*Kz*), Liyaz (*Tr*), Лиаза (*Ru*), Lyase (*Eng*)  
**Лигаза** (*Kz*), Ligaz (*sentetaz*) (*Tr*), Лигаза (*синтетаза*) (*Ru*), Ligase (*synthetase*) (*Eng*)  
**Лиганд** (*рецепторлармен ерекше байланысатын гормондар, өсу факторлары, цитокиндердің және т.б. молекулалары*) (*Kz*), Ligand (*Tr*), Лиганд (*молекулы – гормоны, факторы роста, цитокины и др., специфически связывающиеся с рецепторами*) (*Ru*), Ligand (*Eng*)  
**Лизин** (*Kz*), Lizin (*Tr*), Лизин (*Ru*), Lysine (*Eng*)  
**Лизис** (*еру, ыдырау; босансу аяқталу*) (*Kz*), Liziz (*Tr*), Лизис (*Ru*), Lysis (*Eng*)  
**Лизистік инфекция** (*жұқпа*) (*Kz*), Litik enfeksiyon (*Tr*), Литическая инфекция (*Ru*), Lytic infection (*Eng*)  
**Лизогенді иммунитет** (*Kz*), Lizogen bağışıklığı (*Tr*), Лизогенный иммунитет (*Ru*), Lysogenic immunity (*Eng*)  
**Лизогендік бактерия** (*Kz*), Lizojenik bakteriler (*Tr*), Лизогенная бактерия (*Ru*), Lysogenic bacteria (*Eng*)  
**Лизогендік инфекция** (*жұқпа*) (*Kz*), Lizojenik enfeksiyon (*Tr*), Лизогенная инфекция (*Ru*), Lysogenic infection (*Eng*)  
**Лизогенез** (*Kz*), Lizogenez (*Tr*), Лизогенез (*Ru*), Lysogenesis (*Eng*)  
**Лизогения** (*Kz*), Lizogeni (*Tr*), Лизогения (*Ru*), Lysogeny (*Eng*)  
**Лизосома** (*Kz*), Lizozom (*Tr*), Лизосома (*Ru*), Lysosome (*Eng*)  
**Лизосомалық аурулар** (*Kz*), Lizozomal hastalıklar (*Tr*), Лизосомальные болезни (*Ru*), Lysosomal diseases (*Eng*)  
**Лизоцим** (*Kz*), Lizozim (*Tr*), Лизоцим (*Ru*), Lysozyme (*Eng*)  
**Лимнология** (*Kz*), Limnoloji (*göl bilimi, durgun su bilimi*) (*Tr*), Лимнология (*Ru*), Limnology (*Eng*)  
**Лимнопланктон** (*Kz*), Limnoplankton (*Tr*), Лимнопланктон (*Ru*), Limnoplankton (*Eng*)  
**Лимон қышқылы** (*Kz*), Sitrik asit (*Tr*), Лимонная кислота (*Ru*), Citric acid (*Eng*)  
**Лимон қышқылы циклі** (*Кребс циклі, оралымы*) (*Kz*), Sitrik asit döngüsü (*Krebs döngüsü*) (*Tr*), Цикл лимонной кислоты (*цикл Кребса*) (*Ru*), Citric acid cycle (*Krebs cycle*) (*Eng*)

**Лимфа** (Kz), Lenf (Tr), Лимфа (Ru), Lymph (Eng)  
**Лимфа жүйесі** (Kz), Lenf sistemi (Tr), Лимфатическая система (Ru), Lymphatic system (Eng)  
**Лимфа капилляры (қылтамыры)** (Kz), Lenf kılcaldamarı (Tr), Лимфатический капилляр (Ru), Lymph capillary (Eng)  
**Лимфа өзегі** (Kz), Lenf kanalı (Tr), Лимфатический канал (*проток*) (Ru), Lymph channel (Eng)  
**Лимфа тамыры** (Kz), Lenf damarı (Tr), Лимфатический сосуд (Ru), Lymph vessel (Eng)  
**Лимфа түйіні** (Kz), Lenf düğümü (Tr), Лимфатический узел (Ru), Lymph node (Eng)  
**Лимфобласт** (Kz), Lenfoblast (Tr), Лимфобласт (Ru), Lymphoblast (Eng)  
**Лимфобласт көбею орталығы (герминативтік орталық)** (Kz), Lenfoblast üretim merkezi (*centrum germinativum*) (Tr), Центр размножения лимфобластов (*герминативный центр*) (Ru), Centrum germinativum (Eng)  
**Лимфокин** (Kz), Lenfokin (Tr), Лимфокин (Ru), Lymphokin (Eng)  
**Лимфома (лимфа түйінінің қатерсіз ісігі)** (Kz), Lenfoma (Tr), Лимфома (*доброкачественная опухоль лимфатического узла*) (Ru), Lymphoma (Eng)  
**Лимфопоэз** (Kz), Lenfopoiez (Tr), Лимфопоэз (Ru), Lymphopoiesis (Eng)  
**Лимфоцит** (Kz), Lenfosit (Tr), Лимфоцит (Ru), Lymphocyte (Eng)  
**Липаза** (Kz), Lipaz (Tr), Липаза (Ru), Lipase (Eng)  
**Липид (май)** Lipit (*yağ*) (Tr), (Kz), Липид (*жир*) (Ru), Lipid (*fat*) (Eng)  
**Липобласт** (Kz), Lipoblast (Tr), Липобласт (Ru), Lipoblast (Eng)  
**Липовителлин** (Kz), Lipovitellenin (Tr), Липовителлин (Ru), Lipovitellenin (Eng)  
**Липогенез (майдың түзілуі)** (Kz), Yağ уарımı (*lipogenez*) (Tr), Липогенез (*образование жира*) (Ru), Lipogenesis (Eng)  
**Липоид** (Kz), Yağımsı (*lipoit*) (Tr), Липоид (Ru), Lipoid (Eng)  
**Липолиз (майдың ыдырауы)** (Kz), Yağ уıkımı (*lipoliz*) (Tr), Липолиз (*распад жира*) (Ru), Lipolysis (Eng)  
**Липома (ұра, май жасушаларының қатерсіз ісігі)** (Kz), Lipom (*yağ dokusu tümörü*) (Tr), Липома (*доброкачественная опухоль жировой ткани*) (Ru), Lipoma (Eng)  
**Липополисахарид** (Kz), Lipopolisakkarit (Tr), Липополисахарид (Ru), Lipopolysaccharide (Eng)  
**Липопротеин** (Kz), Lipoprotein (Tr), Липопротеин (Ru), Lipoprotein (Eng)  
**Липосома** (Kz), Lipozom (Tr), Липосома (Ru), Liposome (Eng)  
**Липофусцин (қартаю пигменті)** (Kz), Lipofuskin (*yaşlanma pigmenti*) (Tr), Липофусцин (*пигмент старения*) (Ru), Lipofuscin (Eng)

**Липоцит (май жасушасы, адипоцит)** (Kz), Liposit (*yağ hücresi, adiposit*) (Tr), Липоцит (*жировая клетка, адипоцит*) (Ru), Lipocyte (*fat cell, adipocyte*) (Eng)

**Литораль** (Kz), Litoral (Tr), Литораль (Ru), Littoral (Eng)

**Литоральдық аймақ** (Kz), Kıyı bölgesi (Tr), Прибрежной зоне (Ru), Littoral zone (Eng)

**Литоральдық өсімдіктер** (Kz), Kıyı bitkileri (Tr), Литоральные растения (Ru), Littoral plants (Eng)

**Литосфера** (Kz), Litosfer (*karakütle*) (Tr), Литосфера (Ru), Lithosphere (Eng)

**Личинка (құрт)** (Kz), Kurtçuk (*larva*) (Tr), Личинка (*гусеница*) (Ru), Larva (Eng)

**Лотикті (ағын су)** (Kz), Akan su (*lotik*) (Tr), Движущейся воды (Ru), Lotic (*moving water*) (Eng)

**Лотиктық экожүйе (ағын су экожүйесі)** (Kz), Akan su ekosistemi (*lotik ekosistemi*) (Tr), Экосистема движущейся вода (Ru), Lotic ecosystem (*moving water ecosystem*) (Eng)

**Люмен (сәуле өлшегіш бірлік)** (Kz), Lümen (Tr), Люмен (*единица светового потока*) (Ru), Lumen (Eng)

**Лютеин** (Kz), Lütein (Tr), Лютеин (Ru), Lutein (Eng)

**Лютеиндеуші гормон (ЛГ)** (Kz), Lütein hormonu (*LH*) (Tr), Лютеинизирующий гормон (ЛГ) (Ru), Luteinizing hormone (*LH*) (Eng)

**Люцифераза** (Kz), Lüsiferaz (Tr), Люцифераза (Ru), Luciferase (Eng)

**Люциферин** (Kz), Lüsiferin (Tr), Люциферин (Ru), Luciferin (Eng)

**Лямбда-түйіршіктер (гранулалар)** (Kz), Lamda granülleri (Tr), Лямбда-гранулы (Ru), Lamda granules (Eng)

# М

- Май безі** (*Kz*), Yağ bezi (*Tr*), Сальная железа (*Ru*), Adipose gland (*Eng*)
- Май жасушасы (липоцит, адипоцит)** (*Kz*), Yağ hücreсі (*liposit, adiposit*) (*Tr*), Жировая клетка (*липоцит, адипоцит*) (*Ru*), Fat cell (*lipocyte, adipocyte*) (*Eng*)
- Май жүзбеқанаты** (*Kz*), Yağ yüzgeci (*Tr*), Жировой плавник (*Ru*), Adipose fin (*fat fin*) (*Eng*)
- Май қышқылдары** (*Kz*), Yağ asitleri (*Tr*), Жирные кислоты (*Ru*), Fatty acids (*Eng*)
- Май қышқылдық ашу** (*Kz*), Butirik asit fermentlenmesi (*Tr*), Маслянокислое брожение (*Ru*), Butyric acid fermentation (*Eng*)
- Май тіні** (*Kz*), Yağ dokusu (*adipoz doku*) (*Tr*), Жировая ткань (*Ru*), Adipose tissue (*Eng*)
- Макробиота** (*Kz*), Makrobiyota (*Tr*), Макробиота (*Ru*), Macrobiota (*Eng*)
- Макроглия** (*Kz*), Makroglia (*Tr*), Макроглия (*Ru*), Macroglia (*Eng*)
- Макроклимат** (*Kz*), Makroiklim (*Tr*), Макроклимат (*Ru*), Macroclimate (*Eng*)
- Макроконсументтер** (*Kz*), Makrotüketiciler (*Tr*), Макроконсументы (*Ru*), Macroconsumers (*Eng*)
- Макромолекула** (*Kz*), Makromolekül (*Tr*), Макромолекула (*Ru*), Macromolecule (*Eng*)
- Макромутация** (*Kz*), Makromutasyon (*Tr*), Макромутация (*Ru*), Macromutation (*Eng*)
- Макронуклеус** (*Kz*), Makronükleus (*Tr*), Макронуклеус (*Ru*), Macronucleus (*Eng*)
- Макропиноцитоз** (*Kz*), Makropinositoz (*Tr*), Макропиноцитоз (*Ru*), Macropinocytosis (*Eng*)
- Макрофаг (гистиоцит)** (*Kz*), Makrofaj (*histiyosit*) (*Tr*), Макрофаг (*гистиоцит*) (*Ru*), Macrophage (*histiocyte*) (*Eng*)
- Макроцит (диаметрі 8 мкм-ден жоғары эритроцит)** (*Kz*), Makrosit (*Tr*), Макроцит (*крупный эритроцит диаметром более 8 мкм*) (*Ru*), Macrocyte (*Eng*)
- Макроцитарлық анемия** (*Kz*), Makrositik anemi (*Tr*), Макроцитарная анемия (*Ru*), Macrocytic anemia (*Eng*)
- Макроэволюция** (*Kz*), Makroevrim (*Tr*), Макроэволюция (*эволюция систематических категорий выше вида*) (*Ru*), Macroevolution (*Eng*)
- Мал азығы** (*Kz*), Yem bitkisi (*Tr*), Растение кормовое (*Ru*), Forage plant (*Eng*)

**Мал шаруашылығы** (Kz), Hayvancılık sektörü (Tr), Животноводство (Ru), Livestock sector (Eng)

**Малдың тұқымы** (Kz), Hayvan ırkları (Tr), Породы животных (Ru), Breeds of animals (Eng)

**Мальтаза** (Kz), Maltaz (Tr), Мальтаза (Ru), Maltase (Eng)

**Мальтоза** (Kz), Maltoz (*malt şekerі*) (Tr), Мальтоза (Ru), Maltose (*malt sugar*) (Eng)

**Мальтустың популяция теориясы** (Kz), Malthus'un nüfus kuramı (Tr), Популяционная теория Мальтуса (Ru), Malthusian population theory (Eng)

**Маркер (таңба, белгі)** (Kz), Marker (*belirteç*) (Tr), Маркер (*метчик, метка*) (Ru), Marker (Eng)

**Марфан синдромы** (Kz), Marfan sendromu (Tr), Синдром Марфана (Ru), Marfan's syndrome (Eng)

**Маса** (Kz), Sivrisinek (Tr), Комары (Ru), Mosquito (Eng)

**Материал** (Kz), Materyal (Tr), Материал (Ru), Material (Eng)

**Матрикс (жасушааралық зат)** (Kz), Matriks (Tr), Матрикс (*межклеточное вещество*) (Ru), Matrix (Eng)

**Мәдени өсімдік** (Kz), Kültür bitkisi (Tr), Растение культурное (Ru), Cultivated plant (Eng)

**Мәңгі тоң** (Kz), Donmuş toprak (Tr), Вечная мерзлота (Ru), Permafrost (Eng)

**Мегабиосфера** (Kz), Megabiyosfer (Tr), Мегабиосфера (Ru), Megabiosphere (Eng)

**Мегакариобласт** (Kz), Megakaryoblast (Tr), Мегакариобласт (Ru), Megakaryoblast (Eng)

**Мегакариоцит** (Kz), Megakaryosit (Tr), Мегакариоцит (Ru), Megakaryocyte (Eng)

**Мегаспорангий** (Kz), Megaspor (Tr), Мегаспорангий (Ru), Megasporangium (Eng)

**Мегаспороцит** (Kz), Megasporosit (Tr), Мегаспороцит (Ru), Megasporocyte (Eng)

**Медицина** (Kz), Tıp (Tr), Медицина (Ru), Medicine (Eng)

**Медициналық** (Kz), Tıbbi (Tr), Медицинский (Ru), Medical (Eng)

**Медициналық қысқыштар** (Kz), Pens (Tr), Медицинские щипцы (Ru), Medical plier (Eng)

**Мезаксон** (Kz), Mezakson (Tr), Мезаксон (Ru), Mesaxon (Eng)

**Мезенхима (эмбриондық дәнекер тін)** (Kz), Mezenşim (*mezenşimal bağ dokusu*) (Tr), Мезенхима (*эмбриональная соединительная ткань*) (Ru), Mesenchyme (*mesenchymal connective tissue*) (Eng)

**Мезобиота** (Kz), Mezobiyota (Tr), Мезобиота (Ru), Mesobiota (Eng)

**Мезобластикалық фаза (эмбриондық қан өндірудің кезеңі)** (Kz), Mezoblastik evre (Tr), Мезобластическая фаза (эмбрионального кроветворения) (Ru), Mesoblastic phase (Eng)

**Мезодерма** (Kz), Mezoderm (Tr), Мезодерма (Ru), Mesoderm (Eng)

**Мезомер (мезодерманың ортаңғы бөлігі)** (Kz), Mezomer (Tr), Мезомер (центральная часть мезодермы) (Ru), Mesomere (Eng)

**Мезонефрос бүйрек (ортаңғы бүйрек, кеуделік бүйрек)** (Kz), Mezonefroz böbrek (Tr), Мезонефроса почка (первичная почка, средняя почка, туловищная почка) (Ru), Mesonephric kidney (Eng)

**Мезосома** (Kz), Mezozom (Tr), Мезосома (средняя часть тела у членистоногих) (Ru), Mesosome (Eng)

**Мезосфера** (Kz), Mezosfer (Tr), Мезосфера (Ru), Mesosphere (Eng)

**Мезотелий (іш астары, плевра, перикард және т.с. беттерін төсейтін бір қабатты жалпақ эпителий)** (Kz), Mezotelyum (Tr), Мезотелий (однослойный плоский эпителий, выстилающий поверхности брюшины, плевры, перикарда и др.) (Ru), Mesothelium (Eng)

**Мезофильдер** (Kz), Mezofiller (Tr), Мезофилы (Ru), Mesophiles (Eng)

**Мезофиттер** (Kz), Mezofitler (Tr), Мезофиты (Ru), Mesophites (Eng)

**Мейоз** (Kz), Mayoz (Tr), Мейоз (Ru), Meiosis (Eng)

**Мейоздағы ген немесе хромосоманың тәуелсіз ажырауы** (Kz), Bağımsız ayırışım (Tr), Независимое расхождение генов или хромосомы в мейозе (Ru), Independent assortment (Eng)

**Мейсснер сезім денешігі** (Kz), Meissner cisimciği (Tr), Осязательное тельце Мейсснера (Ru), Meissner's corpuscle (Eng)

**Меланизм** (Kz), Melanizm (Tr), Меланизм (Ru), Melanism (Eng)

**Меланин (пигмент)** (Kz), Melanin (Tr), Меланин (пигмент) (Ru), Melanin (Eng)

**Меланогенез** (Kz), Melanin oluşumu (melanogenez) (Tr), Меланогенез, синтез меланина (Ru), Melanogenesis (Eng)

**Меланосома (меланин синтезін атқаратын цитоплазмалық құрылым)** (Kz), Melanozom (Tr), Меланосома (структура цитоплазмы, осуществляющая синтез меланина) (Ru), Melanosome (Eng)

**Меланофор (меланині бар, бірақ оны өзі синтездей алмайтын жасуша)** (Kz), Melanofor (Tr), Меланофор (клетка, содержащая меланин, но не способная его синтезировать) (Ru), Melanophore (Eng)

**Меланоцит** (Kz), Melanosit (Tr), Меланоцит (эпителиальная клетка, продуцирующая и содержащая меланин) (Ru), Melanocyte (Eng)

**Меланоцитті ынталандыратын гормон (меланотропин)** (Kz), Melanosit uyarıcı hormon (MSH) (Tr), Меланоцитстимулирующий гормон (меланотропин) (Ru), Melanocyte-stimulating hormone (MSH) (Eng)

**Мелатонин** (Kz), Melatonin (Tr), Мелатонин (Ru), Melatonin (Eng)

**Мембрана** (Kz), Zar (Tr), Мембрана (Ru), Membrane (Eng)

**Мембранаға бекітілген рибосомалар** (*Kz*), Zara bağlı ribozomlar (*Tr*),  
 Фиксированные (прикрепленные к мембране) рибосомы (*Ru*),  
 Membrane-bound ribosomes (*Eng*)

**Мембраналық потенциал** (*Kz*), Zar potansiyeli (*Tr*), Мембранный  
 потенциал (*Ru*), Membrane potential (*Eng*)

**Менделизм** (*Kz*), Mendelcilik (*Mendelizm*) (*Tr*), Менделизм (*Ru*), Mendelism  
 (*Eng*)

**Мендель тұқым қуалаушылығы** (*Kz*), Mendel kalıtımı (*Tr*),  
 Менделирующая наследственность (*Ru*), Mendelian inheritance (*Eng*)

**Менопауза (климакс)** (*Kz*), Menopoz (*Tr*), Менопауза (*Ru*), Menopause  
 (*Eng*)

**Менструальдық цикл (етеккір циклі)** (*Kz*), Menstrual döngü (*Tr*),  
 Менструальный цикл (*Ru*), Menstrual cycle (*Eng*)

**Менструация (етеккір)** (*Kz*), Âdet görme (*menstruasyon*) (*Tr*), Менструация  
 (месячные) (*Ru*), Menstruation (*Eng*)

**Меркель жасушаларындағы сезім дискі** (*Kz*), Merkel diskleri (*Tr*),  
 Осязательный диск в клетках Меркеля (*Ru*), Merkel's discs (*Eng*)

**Мерокриндік без** (*Kz*), Merokrin bez (*Tr*), Мерокриновая железа (*Ru*),  
 Merocrine gland

**Метаболизм** (*Kz*), Metabolizma (*Tr*), Метаболизм (обмен веществ) (*Ru*),  
 Metabolism (*Eng*)

**Метаболизмдік жол** (*Kz*), Metabolik yol (*Tr*), Метаболический путь (*Ru*),  
 Metabolic pathway (*Eng*)

**Метаболит** (*Kz*), Metabolit (*Tr*), Метаболит (*Ru*), Metabolite (*Eng*)

**Метагенез (әулеттің қайталануы)** (*Kz*), Döl almaşı (*metagenez*) (*Tr*),  
 Метагенез, (чередование поколений) (*Ru*), Metagenesis (*Eng*)

**Метамиелоцит** (*Kz*), Metamiyelosit (*Tr*), Метамиелоцит (*Ru*),  
 Metamyelocyte (*Eng*)

**Метаморфоз (түр өзгеруі)** (*Kz*), Başkalaşım (*metamorfoz*) (*Tr*), Метаморфоз  
 (превращение) (*Ru*), Metamorphosis (*Eng*)

**Метанефрос (екіншілік бүйрек, жамбас бүйрек, ақырғы бүйрек)** (*Kz*),  
 Metanefroz böbrek (*Tr*), Метанефрос (вторичная почка, тазовая почка,  
 окончательная почка) (*Ru*), Metanephrose kidney (*Eng*)

**Метастаза** (*Kz*), Metastaz (*Tr*), Метастаза (*Ru*), Metastase (*Eng*)

**Метатип** (*Kz*), Metatip (*Tr*), Метатип (*Ru*), Metatype (*Eng*)

**Метафаза** (*Kz*), Metafaz (*Tr*), Метафаза (*Ru*), Metaphase (*Eng*)

**Метафазалық табақша** (*Kz*), Metafaz düzlemi (*Tr*), Метафазная пластинка  
 (*Ru*), Metaphase plate (*Eng*)

**Метафиз** (*Kz*), Metafiz (*Tr*), Метафиз (*Ru*), Metaphysis (*Eng*)

**Метацентрикалық хромосома** (*Kz*), Metasentrik kromozom (*Tr*),  
 Метацентрическая хромосома (*Ru*), Metacentric chromosome (*Eng*)

**Метилдендіру** (Kz), Metillenme (Tr), Метилирование (Ru), Methylation (Eng)

**Метионин** (Kz), Metiyonin (Tr), Метионин (Ru), Methionine (Eng)

**Механизм** (*temik*) (Kz), Mekanizma (Tr), Механизм (Ru), Mechanism (Eng)

**Ми** (Kz), Beyin (*serebrum*) (Tr), Головной мозг (Ru), Brain (*cerebrum*) (Eng)

**Ми қыртысы** (Kz), Beyin kabuğu (*serebral korteks*) (Tr), Кора головного мозга (Ru), Cerebral cortex (Eng)

**Ми мен жұлынның қабықтары** (Kz), Beyin ve omurilik zarları (*menings*) (Tr), Оболочки мозга и спинного мозга (*мозговые оболочки*) (Ru), Coverings of brain and spinal cord (*meninges*) (Eng)

**Ми сабауы** (*ми бағанасы*) (Kz), Beyin kökü (Tr), Ствол мозга (*мозговой ствол*) (Ru), Brain stem (Eng)

**Ми сыңары** (Kz), Beyin yarımküresi (Tr), Полушарие головного мозга (Ru), Cerebral hemisphere (Eng)

**Мигрант** (Kz), Göçmen (Tr), Мигрант (Ru), Migrant (Eng)

**Миграция** (*көш*) (Kz), Göç (Tr), Миграция (Ru), Migration (Eng)

**Миграциялық өзекше** (*мембраналық өзекше*) (Kz), Göç poru (Tr), Миграционная пора (*мембранный канал*) (Ru), Migration pore (*membrane pore*) (Eng)

**Мидың жұмсақ қабығы** (Kz), Pia mater (Tr), Мягкая оболочка головного мозга (Ru), Pia mater (Eng)

**Мидың қатты қабығы** (Kz), Dura mater (Tr), Твердая мозговая оболочка (Ru), Dura mater (Eng)

**Мидың торлы қабығы** (Kz), Arachnoid tabakası (Tr), Паутинная оболочка мозга (Ru), Arachnoid layer (Eng)

**Миелин** (*миелинді нерв талшығы қабығының құрамына кіретін липоидтық және ақуыздық заттардың қоспасы*) (Kz), Miyelin (Tr), Миелин (*смесь липоидных и белковых веществ, входящих в состав оболочки миелинового нервного волокна*) (Ru), Myelin (Eng)

**Миелинді қабықша** (Kz), Miyelin kılıf (Tr), Миелиновая оболочка (Ru), Myelin sheath (Eng)

**Миелинді нерв талшығы** (Kz), Miyelinli sinir (Tr), Миелиновое нервное волокно (Ru), Myelinated nerve (Eng)

**Миелинсіз нерв талшығы** (Kz), Miyelinsiz sinir (Tr), Безмиелиновое нервное волокно (Ru), Unmyelinated nerve (Eng)

**Миелобласт** (Kz), Miyeloblast (Tr), Миелобласт (Ru), Myeloblast (Eng)

**Миелоцит** (Kz), Miyelosit (Tr), Миелоцит (Ru), Myelocyte (Eng)

**Ми-жұлын сұйықтығы** (Kz), Beyin-omurilik sıvısı (BOS) (Tr), Спинномозговая жидкость (Ru), Cerebrospinal fluid (CSF) (Eng)

**Микоплазма** (Kz), Mikoplazma (Tr), Микоплазма (Ru), Mycoplasm (Eng)

**Микробиология** (Kz), Mikrobiyoloji (Tr), Микробиология (Ru), Microbiology (Eng)



**Микробиологиялық ластану** (*Kz*), Mikrobiyal kirlenme (*Tr*), Загрязнение микробиологическое (*Ru*), Microbial pollution (*Eng*)

**Микробұрлер** (*Kz*), Mikrovillus (*Tr*), Микроворсики (*Ru*), Microvillus (*Eng*)

**Микрогаметогенез** (*Kz*), Mikrogametogenez (*Tr*), Микрогаметогенез (*Ru*), Microgametogenesis (*Eng*)

**Микрогаметофит** (*Kz*), Mikrogametofit (*Tr*), Микрогаметофит (*Ru*), Microgametophyte (*Eng*)

**Микрогаметоцит** (*Kz*), Mikrogametosit (*Tr*), Микрогаметоцит (*мужской гаметоцит*) (*Ru*), Microgametocyte (*Eng*)

**Микроглия (глиялық макрофагтар)** (*Kz*), Mikroglia (*Tr*), Микроглия (*глиальные макрофаги*) (*Ru*), Microglia (*Eng*)

**Микроинъекция** (*Kz*), Mikroenjeksiyon (*Tr*), Микроинъекция (*Ru*), Microinjection (*Eng*)

**Микроклимат** (*Kz*), Mikroiklim (*mikroklima*) (*Tr*), Микроклимат (*Ru*), Microclimate (*Eng*)

**Микрон (микрометр, метрдің  $10^{-6}$ , мкм)** (*Kz*), Mikron (*mikrometre*) (*Tr*), Микрон (*микрометр,  $10^{-6}$  метра, мкм*) (*Ru*), Micron (*micrometer*) (*Eng*)

**Микронуклеус** (*Kz*), Mikronükleus (*Tr*), Микронуклеус (*Ru*), Micronucleus (*Eng*)

**Микроорганизмдер (микробтар)** (*Kz*), Mikroorganizmalar (*mikroplar*) (*Tr*) Микроорганизмы (*микробы*) (*Ru*), Microorganisms (*microbes*) (*Eng*)

**Микропиноцитоз** (*Kz*), Mikropinositoz (*Tr*), Микропиноцитоз (*Ru*), Micropinocytosis (*Eng*)

**Микроскоп** (*Kz*), Mikroskop (*Tr*), Микроскоп (*Ru*), Microscope (*Eng*)

**Микросома** (*Kz*), Mikrozosom (*Tr*), Микросома (*Ru*), Microsome (*Eng*)

**Микротом (тіндердің кесінділерін жасау үшін аппарат)** (*Kz*), Mikrotom (*Tr*), Микротом (*аппарат для изготовления срезов тканей*) (*Ru*), Mikrotomy (*Eng*)

**Микротүтікше** (*Kz*), Mikrotübül (*Tr*), Микротрубочка (*Ru*), Microtubule (*Eng*)

**Микротүтікшелер қалыптастыратын орталық, центросома (МТОС)** (*Kz*), Mikrotübül düzenleme merkezi (*sentrozom, МТОС*) (*Tr*), Центр образования микротрубочек, центросома (*МТОС*) (*Ru*), Microtubule organizing center, centrosome (*МТОС*) (*Eng*)

**Микрофиламент** (*Kz*), Mikrofilament (*Tr*), Микрофиламент (*Ru*), Microfilament (*Eng*)

**Микроцит (диаметрі 7 мкм төмен эритроцит)** (*Kz*), Mikrosit (*Tr*), Микроцит (*эритроцит диаметром менее 7 мкм*) (*Ru*), Microcyte (*Eng*)

**Микроэволюция** (*Kz*), Küçük zaman ölçekli evrim (*mikroevrim, mikroevolüsyon*) (*Tr*), Микроэволюция (*эволюция систематических категорий не выше вида*) (*Ru*), Microevolution (*Eng*)

**Микроэлемент** (*Kz*), Mikroelement (*Tr*), Микроэлемент (*Ru*), Microelement (*Eng*)

**Миллион бөлігі** (*ppm, миллион ішінде бөліктер*) (*Kz*), Ppm (*milyonda bir kisim*) (*Tr*), млн или мд (*Частей на миллион, миллионная доля*) (*Ru*), Ppm (*parts per million*) (*Eng*)

**Миы зат** (*мысалы, айыриша бездің, бүйрекүсті бездің*) (*Kz*), Medulla (*Tr*), Мозговое вещество (*например, тимуса, надпочечника*) (*Ru*), Medulla (*Eng*)

**Мимикрия** (*Kz*), Mimikri (*Tr*), Мимикрия (*Ru*), Mimicry (*Eng*)

**Минералдық тыңайтқыштар** (*Kz*), Mineral gübresi (*Tr*), Удобрение минеральное (*Ru*), Mineral fertilizer (*Eng*)

**Минералокортикоидтар** (*Kz*), Mineralokortikoitler (*Tr*), Минералокортикоиды (*Ru*), Mineralocorticoids (*Eng*)

**Минимальді орта** (*Kz*), Minimal besi yeri (*Tr*), Минимальная среда (*Ru*), Minimal medium (*Eng*)

**Минимум заңы** (*Kz*), Liebig kanunu (*Tr*), Закон минимума (*Ru*), Law of minimum (*Liebig's law*) (*Eng*)

**Миоальбумин** (*Kz*), Myoalbumin (*Tr*), Миоальбумин (*Ru*), Myoalbumin (*Eng*)

**Миобласт** (*Kz*), Miyoblast (*Tr*), Миобласт (*Ru*), Myoblast (*Eng*)

**Миоген** (*Kz*), Miyojen (*Tr*), Миоген (*Ru*), Myogen (*Eng*)

**Миоглобин** (*Kz*), Miyoglobin (*Tr*), Миоглобин (*Ru*), Myoglobin (*Eng*)

**Миозин** (*Kz*), Miyozin (*Tr*), Миозин (*Ru*), Myosin (*Eng*)

**Миозин-I** (*Kz*), Miyozin-I (*Tr*), Миозин-I (*Ru*), Myosin-I (*Eng*)

**Миозин-II** (*Kz*), Miyozin-II (*Tr*), Миозин-II (*Ru*), Myosin-II (*Eng*)

**Миокард** (*Kz*), Miyokart (*Tr*), Миокард (*Ru*), Myocard (*Eng*)

**Миокард инфаркты** (*жүрек инфаркты*) (*Kz*), Kalp krizi (*kalp enfarktüsü ya da akut miyokard enfarktüsü*) (*Tr*), Инфаркт миокарда (*Ru*), Heart attack (*myocardial infarction or acute myocardial infarction*) (*Eng*)

**Миокардиаралық дәнекер тін** (*жүрек бұлшық ет талшықтары арасындағы дәнекер тіннің жұқа қабатшасы*) (*Kz*), Kalp kası hücrelerarası bađ dokusu (*intermiyokardiyal bađ dokusu*) (*Tr*), Межмиокардиальная соединительная ткань (*прослойки соединительной ткани между сердечными мышечными волокнами*) (*Ru*), Intermiocardial connective tissue (*Eng*)

**Миомезин** (*Kz*), Miyomezin (*Tr*), Миомезин (*Ru*), Myomesin (*Eng*)

**Миометрий** (*Kz*), Miyometrium (*Tr*), Миометрий (*Ru*), Myometrium (*Eng*)

**Миотом** (*Kz*), Miyotom (*Tr*), Миотом (*Ru*), Myotome (*Eng*)

**Миофаг** (*Kz*), Miyofaj (*Tr*), Миофаг (*Ru*), Myophage (*Eng*)

**Миофибрилла** (*Kz*), Miyofibril (*Tr*), Миофибрилла (*Ru*), Myofibril (*Eng*)

**Миофибриланың М-сызығы** (*Kz*), Miyofibrillerin M bandı (*Tr*), М-линия миофибриллы (*Ru*), Myofibrillar M band (*Eng*)

**Миофибрилланың Н-жолағы** (Kz), Miyofibrillerin H hattı (Tr), Н-полоска миофибриллы (Ru), Myofibrillar H line (Eng)

**Миофиламент** (Kz), Miyofilament (Tr), Миофиламент (Ru), Myofilament (Eng)

**Миоцит (бұлшық ет жасушасы)** (Kz), Miyosit (kas hücre) (Tr), Миоцит (мышечная клетка) (Ru), Myocyte (muscle cell) (Eng)

**Миоэпителий жасушасы (корзинкалық жасуша)** (Kz) Basket hücre (miyoepitel hücre) (Tr), Миоэпителиальная клетка (корзинчатая клетка) (Ru), Basket cell (myoepithelial cell)(Eng)

**Митоген** (Kz), Mitogen (Tr), Митоген (Ru), Mitogen (Eng)

**Митоз** (Kz), Mitoz (Tr), Митоз (Ru), Mitosis (Eng)

**Митоз ұршығы** (Kz), İğ iplikçikleri (mitoz iplikçikleri) (Tr), Митотическое веретено (Ru), Mitotic spindle (Eng)

**Митоз фазасы** (Kz), Mitotik evre (Tr), Фаза митоза (Ru), Mitotic phase (Eng)

**Митоздық ұршық** (Kz), Mitoz iplikçikleri (iğ iplikçikleri) (Tr), Митотическое веретено (Ru), Mitotic spindle (Eng)

**Митоздық циклдің S-кезеңі** (Kz), S evresi (mitoz bölünmede) (Tr), S-период митотического цикла (Ru), S phase (Eng)

**Митотикалық индекс** (Kz), Mitoz indeksi (Tr), Митотический индекс, индекс частоты митозов (на 1000 клеток) (Ru), Mitotic index (Eng)

**Митотикалық рекомбинация** (Kz), Mitotik rekombinasyon (Tr), Митотическая рекомбинация (Ru), Mitotic recombination (Eng)

**Митохондрия** (Kz), Mitokondri (Tr), Митохондрия (Ru), Mitochondrium (Eng)

**Митохондриялық аурулар** (Kz), Mitokondri kökenli hastalıklar (Tr), Митохондриальные болезни (Ru), Mitochondrial diseases (Eng)

**Митохондриялық ДНҚ (мтДНҚ)** (Kz), Mitokondri DNA'sı (mtDNA) (Tr), Митохондриальная ДНҚ (мтДНҚ) (Ru), Mitochondrial DNA (mtDNA) (Eng)

**Митохондриялық матрикс** (Kz), Mitokondri matriksi (Tr), Митохондриальный матрикс (Ru), Mitochondrial matrix (Eng)

**Митохондриялық рибосома** (Kz), Mitokondri ribozomu (Tr), Митохондриальная рибосома (Ru), Mitochondrial ribosome (Eng)

**Митохондрияның сыртқы мембранасы** (Kz), Mitokondri dış zarı (Tr), Наружная мембрана митохондрии (Ru), Outer membrane of mitochondrium (Eng)

**Митохондрияның ішкі мембранасы** (Kz), Mitokondri iç zarı (Tr), Внутренняя мембрана митохондрии (Ru), Inner membrane of mitochondrium (Eng)

**Мишық** (Kz), Beyincik (serebellum) (Tr), Мозжечок (Ru), Cerebellum (Eng)

**Мишық** (Kz), Serebellum (beyincik) (Tr), Мозжечок (Ru), Cerebellum (Eng)

**МНС I, II (тін үйлесімділігінің басты комплексі, кешені)** (Kz), МНС I, II (Tr), МНС I, II (главный комплекс гистосовместимости) (Ru), МНС I, II (Major Histocompatibility Complex) (Eng)

**Модификатор гені** (Kz), Modifikasyon geni (Tr), Ген-модификатор (Ru), Modification gene (Eng)

**Модификация (түрлену, түр өзгерту, түбегейлі өзгеріс)** (Kz), Modifikasyon (Tr), Модификация (видоизменение, преобразование) (Ru), Modification (Eng)

**Мозаикалық даму** (Kz), Mozayik gelişme (Tr), Мозаичное развитие (Ru), Mosaic development (Eng)

**Мозаикалық эволюция** (Kz), Mozayik evrim (Tr), Мозаичная эволюция (Ru), Mosaic evolution (Eng)

**Мойын** (Kz), Boyun (Tr), Шея (Ru), Neck (Eng)

**Молекула** (Kz), Molekül (Tr), Молекула (Ru), Molecule (Eng)

**Молекулярлық** (Kz), Moleküler (Tr), Молекулярный(ая, ое) (Ru), Molecular (Eng)

**Молекулярлық биология** (Kz), Moleküler biyoloji (Tr), Молекулярная биология (Ru), Molecular biology (Eng)

**Молекулярлық генетика** (Kz), Moleküler genetik (Tr), Молекулярная генетика (Ru), Molecular genetics (Eng)

**Молекулярлық қабат** (Kz), Moleküler tabaka (Tr), Молекулярный слой (Ru), Molecular layer (Eng)

**Молекулярлық салмақ** (Kz), Molekül ağırlığı (Tr), Молекулярный вес (Ru), Molecular weight (Eng)

**Молекулярлық уақыт, сағат** (Kz), Moleküler saat (Tr), Молекулярные часы (Ru), Molecular clock (Eng)

**Молекулярлық эволюция** (Kz), Moleküler evolusyon (moleküler evrim) (Tr), Молекулярная эволюция (Ru), Molecular evolution (Eng)

**Молшылық** (Kz), Bolluk (Tr), Обилие, изобилие (Ru), Abundance (Eng)

**Мониторинг** (Kz), Gözlem (izleme) (Tr), Мониторинг (Ru), Monitoring (Eng)

**Моноаминді нейроөткізгіштер** (Kz), Monoamin nörotransmitterler (Tr), Моноаминовые нейропередатчики (Ru), Monoamine neurotransmitters (Eng)

**Моноаминоксидаза** (Kz), Monoamin oksidaz (Tr), Моноаминоксидаза (Ru), Monoamine oxidase (Eng)

**Монобласт** (Kz), Monoblast (Tr), Монобласт (Ru), Monoblast (Eng)

**Моногамды (бір некелі)** (Kz), Monogam (tekeşli) (Tr), Моногамный (однобрачный) (Ru), Monogamous (Eng)

**Моногендік** (Kz), Monogenik (Tr), 1. Моногенный (продуцирующий потомков одного пола), 2. Контролируемый одним геном (Ru), Monogenic (Eng)

**Моногенетикалық** (Kz), Monogenetik (Tr), Моногенетический (Ru), Monogenetic (Eng)

**Моногибрид** (Kz), Monohibrit (Tr), Моногибрид (*организм, гетерозиготный по одной паре аллелей*) (Ru), Monohybrid (Eng)

**Моногибридті будандасу** (Kz), Monohibrit çaprazlama (Tr), Моногибридное скрещивание (Ru), Monohybrid cross (Eng)

**Моноклональды антидене** (Kz), Monoklonal antikor (Tr), Моноклональное антитело (Ru), Monoclonal antibody (Eng)

**Мономер** (Kz), Monomer (Tr), Мономер (Ru), Monomer (Eng)

**Мономерлі (бір сегментті)** (Kz), Monomerik (Tr), 1. Мономерный (*односегментный*), 2. (*бот.*) Одночленный (Ru), Monomeric (Eng)

**Мононуклеарлық фагоцитарлық жүйе (МФЖ)** (Kz), Tekçekirdekli fagositik sistem (*mononükleer fagositik sistem, MFS*) (Tr), Мононуклеарная фагоцитарная система (МФС) (Ru), Mononuclear phagocytic system (MPS) (Eng)

**Моносахаридтер** (Kz), Monosakkarit (Tr), Моносахариды (Ru), Monosaccharide (Eng)

**Моносомия** (Kz), Monozomi (Tr), Моносомия (*отсутствие одной из хромосом в диплоидном наборе*) (Ru), Monosomy (Eng)

**Моноспермия** (Kz), Monospermi (Tr), Моноспермия (Ru), Monospermy (Eng)

**Монофаг** (Kz), Bir besin kaynaklı (*monofaj*) (Tr), Монофаг (*питающийся одним видом пищи*) (Ru), Monophagous (Eng)

**Монофилетикалық** (Kz), Bir ata soylu (*monofiletik*) (Tr), Монофилетический (Ru), Monophyletic (Eng)

**Моноцентрикалық** (Kz), Monosentrik (*tekmerkezli*) (Tr), Моноцентрический (Ru), Monocentric (Eng)

**Моноцит** (Kz), Monosit (Tr), Моноцит (Ru), Monocyte (Eng)

**Моноцитопөз** (Kz), Monopoiez (Tr), Моноцитопөз (Ru), Monopoiesis (Eng)

**Морула** (Kz), Morula (Tr), Морула (Ru), Morula (Eng)

**Моруляция** (Kz), Morulasyon (Tr), Моруляция (Ru), Morulation (Eng)

**Морфогенез (пішін қалыптасу)** (Kz), Morfogenez (Tr), Морфогенез (*формообразование*) (Ru), Morphogenesis (Eng)

**Морфогенездік (пішін қалыптастыру) әрекет** (Kz), Morfogenetik hareket (Tr), Морфогенетическое (*формообразовательное*) движение (Ru), Morphogenetic movement (Eng)

**Морфология (организмдердің құрылысы мен пішіні жайлы ғылымдар кешені)** (Kz), Morfoloji (Tr), Морфология (*комплекс наук о строении и форме организмов*) (Ru), Morphology (Eng)

**Морфологиялық** (Kz), Morfolojik (Tr), Морфологический (*ая, ое*) (Ru), Morphologic (Eng)

**Моторлық (қимылдатқыш, эфференттік) нейрон** (Kz), Motor (*efferent*) nöronu (Tr), Моторный (*двигательный, эфферентный*) нейрон (Ru), Motor (*efferent*) neuron (Eng)

**Мөлдір қабық (көздің қасаң қабығы)** (Kz), Kornea (Tr), Роговица (*роговая оболочка глаза*) (Ru), Cornea (Eng)

**мРНК (мессенджер РНК, иРНК – информациялық, ақпараттық РНК)** (Kz), mRNA (*haberci RNA*) (Tr), мРНК (*мессенджер РНК, информационная РНК*) (Ru), m RNA (*messenger RNA*) (Eng)

**М-сызық** (Kz), M bandı (*M çizgisi*) (Tr), М-линия (Ru), M band (Eng)

**Мультивезикулалы (көп көбікті) денешіктер** (Kz), Çokkesecikli cisimler (Tr), Мультивезикулярные (*многопузырчатые*) тельца (Ru), Multivesicular bodies (Eng)

**Мультиполярлық нейрон** (Kz), Çokkutuplu (*multipolar*) nöron (Tr), Мультиполярный нейрон (Ru), Multipolar neuron (Eng)

**Мультипотентті** (Kz), Multipotent (Tr), Мультипотентный (Ru), Multipotent (Eng)

**Мускариндік рецептор** (Kz), Muskarinik reseptör (Tr), Мускариновый рецептор (Ru), Muscarinic receptor (Eng)

**Мутаген** (Kz), Mutajen (Tr), Мутаген (Ru), Mutagen (Eng)

**Мутант** (Kz), Mutant (Tr), Мутант (Ru), Mutant (Eng)

**Мутационизм** (Kz), Mutasyonculuk (*mutasyonizm*) (Tr), Мутационизм (Ru), Mutationism (Eng)

**Мутация** (Kz), Mutasyon (Tr), Мутация (Ru), Mutation (Eng)

**Мутация жиілігі** (Kz), Mutasyon sikligi (Tr), Частота мутации (Ru), Mutation frequency (Eng)

**Мутуализм** (Kz), Mutualizm (Tr), Мутуализм (*симбиоз, взаимовыгодный для обоих симбионтов*) (Ru), Mutualism (Eng)

**Муцин** (Kz), Musin (Tr), Муцин (Ru), Mucin (Eng)

**Мұздатылған (тоңазытылған) кесінді әдісі** (Kz), Dondurma metodu (Tr), Метод замороженных срезов (Ru), Frozen section technique (Eng)

**Мұзды аймақ** (Kz), Vuzul bölgesi (Tr), Зона ледяная (Ru), Glacial zone (Eng)

**Мұрын** (Kz), Burun (Tr), Нос (Ru), Nose (Eng)

**Мұхит** (Kz), Okyanus (Tr), Океан (Ru), Ocean (Eng)

**Мұхит алқабы** (Kz), Okyanus bölgesi (Tr), Область океаническая (Ru), Oceanic area (Eng)

**Мүмкіндік** (Kz), Olasilik (Tr), Вероятность (Ru), Probability (Eng)

**М-фаза (митоз фазалары)** (Kz), M evresi (*mitoz bölünmede*) (Tr), М-фаза (*фазы митоза*) (Ru), M phase (Eng)

**Мықын ішек** (Kz), İleum (Tr), Подвздошная кишка (Ru), Ileum (Eng)

**Мюллер тармағы (өзегі)** (Kz), Müller kanalı (Tr), Мюллеров проток (*канал*) (Ru), Mullerian canal (Eng)

# Н

- Нанопланктон** (*Kz*), Nanoplankton (*Tr*), Нанопланктон (*Ru*), Nanoplankton (*Eng*)
- Нанометр (миллимикрон)** (*Kz*), Nanometre (*milimikron*) (*Tr*), Нанометр (*миллимикрон, ммк*) (*Ru*), Nanometre (*millimicron*) (*Eng*)
- Натрий-калий сорғысы ( $Na^+/K^+$ -АТФаза)** (*Kz*), Sodium-potassium pump (*Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPaz*) (*Tr*), Натрий-калиевый насос ( $Na^+/K^+$ -АТФаза) (*Ru*), Sodium-potassium pump (*Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase*) (*Eng*)
- Науқас** (*Kz*), Hasta (*Tr*), Больной (*Ru*), Patient (*Eng*)
- Нәжіс** (*Kz*), Dışkı (*Tr*), Фекалии (*Ru*), Faeces (*Eng*)
- Нәсіл (тұқым)** (*Kz*), Irk (*Tr*), Раса (*Ru*), Race (*Eng*)
- Неарктика** (*Kz*), Nearktik (*Tr*), Неарктика (*Ru*), Nearctic (*Eng*)
- Небулин** (*Kz*), Nebulin (*Tr*), Небулин (*Ru*), Nebulin (*Eng*)
- Неврилемма** (*Kz*), Nörilemma (*Tr*), Неврилемма (*Ru*), Neurilemma (*Eng*)
- Негативтік бояу** (*Kz*), Negatif boyama (*Tr*), Негативная окраска (*Ru*), Negative staining (*Eng*)
- Негіз (тірек)** (*Kz*), Baz (*Tr*), Основа (*основание*) (*Ru*), Base (*Eng*)
- Негізгі (ең басты, базальды)** (*Kz*), 1. Bazal, 2. Bazik (*Tr*), Основной (*главный*) (*Ru*), 1. Basal, 2. Basic (*Eng*)
- Негізгі алмасу** (*Kz*), Bazal metabolizma (*Tr*), Основной обмен (*Ru*), Basal metabolism (*Eng*)
- Негізгі тамыр** (*Kz*), Birincil kök (*primer kök*) (*Tr*), Основной корень (*Ru*), Primary root (*Eng*)
- Негізгі тұтынушы** (*Kz*), Birincil tüketici (*Tr*), Основной потребитель (*Ru*), Primary consumer (*Eng*)
- Негізгі ұқсастықтар** (*Kz*), Baz analogları (*Tr*), Основные аналоги (*Ru*), Base analogue (*Eng*)
- Негізгі фуксин** (*Kz*), Bazik fuksin (*Tr*), Основной фуксин (*Ru*), Basic fuchsin (*Eng*)
- Негізін қалаушының әсері** (*Kz*), Kurucu etkisi (*Tr*), Эффект основателя (*Ru*), Founder effect (*Eng*)
- Нейрит** (*Kz*), Nörit (*Tr*), Нейрит (*Ru*), Neurit (*Eng*)
- Нейроактивті пептидтер** (*Kz*), Nöroaktif peptitler (*Tr*), Нейроактивные пептиды (*Ru*), Neuroactive peptides (*Eng*)
- Нейробласт** (*Kz*), Nöroblast (*Tr*), Нейробласт (*Ru*), Neuroblast (*Eng*)
- Нейрогипофиз (гипофиздің артқы бөлігі)** (*Kz*), Arka hipofiz (*nörohipofiz*) (*Tr*), Нейрогипофиз (*задняя доля гипофиза*) (*Ru*), Posterior pituitary (*neurohypophysis*) (*Eng*)

**Нейроглия** (Kz), Nörogliya (Tr), Нейроглия (Ru), Neuroglia (Eng)  
**Нейрогормондар** (Kz), Nörohormonlar (Tr), Нейрогормоны (Ru), Neurohormones (Eng)  
**Нейромеланин** (Kz), Nöromelanin (Tr), Нейромеланин (Ru), Neuromelanin (Eng)  
**Нейрон** (*нерв жасушасы, нейроцит*) (Kz), Sinir hücresi (*nöron*) (Tr), Нейрон (*нервная клетка, нейроцит*) (Ru), Neuron (*nevre cell*) (Eng)  
**Нейропептид** (Kz), Nöropeptit (Tr), Нейропептид (Ru), Neuropeptid (Eng)  
**Нейротоксин** (Kz), Nörotoksin (Tr), Нейротоксин (Ru), Neurotoxin (Eng)  
**Нейротрансмиттер** (Kz), Nörotransmitter (Tr), Нейротрансмиттер (Ru), Neurotransmitter (Eng)  
**Нейротүтікше** (*микротүтікше*) (Kz), Nörotübül (Tr), Нейротрубочка (*микротрубочка*) (Ru), Neurotubule (Eng)  
**Нейрофиламент** (Kz), Nörofilament (Tr), Нейрофиламент (Ru), Neurofilament  
**Нейроэпителий** (Kz), Duyu epiteli (*nöroepitel*) (Tr), Нейроэпителий (Ru), Neuroepithelium (Eng)  
**Нейрула** (Kz), Nörula (Tr), Нейрула (Ru), Neurula (Eng)  
**Нейруляция** (Kz), Nörolasyon (Tr), Нейруляция (Ru), Neurulation (Eng)  
**Нейтрофильдік** (*полиморфты ядролы*) **лейкоциттер** (Kz), Poliler (*nötrofil lökositler, polimorfonükleer lökositler*) (Tr), Нейтрофильные (*полиморфоядерные*) лейкоциты (Ru), Neutrophilic leukocytes (*polymorphonuclear leukocytes*) (Eng)  
**Нейтрофильдік миелоцит** (Kz), Nötrofil miyelosit (Tr), Нейтрофильный миелоцит (Ru), Neutrophilic myelocyte (Eng)  
**Некроз** (Kz), Nekroz (Tr), Некроз (Ru), Necrosis (Eng)  
**Нексин** (Kz), Nexsin (Tr), Нексин (Ru), Nexin (Eng)  
**Нексус** (*электрлік синапс*) (Kz), Nexsus (*elektriksel sinaps*) (Tr), Нексус (*электрический синапс*) (Ru), Nexus (*electrical synapse*) (Eng)  
**Неогея** (Kz), Neogea (Tr), Неогея (Ru), Neogaea (Eng)  
**Неолитик** (Kz), Neolitik (Tr), Неолитический, относящийся к новому каменному веку (Ru), Neolithic (Eng)  
**Неотропика** (Kz), Neotropikal (Tr), Неотропика (Ru), Neotropical (Eng)  
**Нерв жасушасы** (*нейроцит, нейрон*) (Kz), Sinir hücresi (*nöron*) (Tr), Нейрон (*нервная клетка, нейроцит*) (Ru), Neuron (*nevre cell*) (Eng)  
**Нерв жүйесі** (*жүйке жүйесі*) (Kz), Sinir sistemi (Tr), Нервная система (Ru), Nervous system (Eng)  
**Нерв тіні** (*жүйке тіні*) (Kz), Sinir dokusu (Tr), Нервная ткань (Ru), Nervous tissue (Eng)  
**Нерв импульсы** (*жүйке серпіні*) (Kz), Sinir uyarısı (Tr), Нервный импульс (Ru), Neural impuls (Eng)



**Нерв қырқашығының жасушалары** (Kz), Nöral krest hücreleri (Tr), Клетки нервного гребешка (Ru), Neural crest cells (Eng)

**Нерв науашығы** (Kz), Nöral oluk (Tr), Нервный желобок (Ru), Neural groove (Eng)

**Нерв табақшасы** (Kz), Nöral plak (Tr), Нервная пластинка (Ru), Neural plate (Eng)

**Нерв түтігі** (Kz), Nöral tüp (Tr), Нервная трубка (Ru), Neural tube (Eng)

**Нерв үймешесі** (Kz), Nöral kıvrım (Tr), Нервный валик (Ru), Neural fold (Eng)

**Нерв-бұлшық ет байланысы (нерв-бұлшық ет синапсы, моторлық-қимылдатқыш түйме)** (Kz), Kas-sinir bağlantısı (miyonöral bağlantı) (Tr), Нервно-мышечное соединение (нервно-мышечный синапс, моторно-двигательная бляшка) (Ru), Myoneural junction (Eng)

**Неритикалық (жағалау бойы) аймақ** (Kz), Neritik bölge (siğsu bölgesi) (Tr), Неритическая (прибрежная) зона (Ru), Neritic zone (Eng)

**Несеп (зәр)** (Kz), İdrar (sidik) (Tr), Моча (Ru), Urine (Eng)

**Несеп бөліп шығару жүйесі** (Kz), Boşaltım sistemi (Tr), Моче-выделительная система (Ru), Urinary system (Eng)

**Несеп қышқылы** (Kz), Ürik asit (Tr), Мочевая кислота (Ru), Uric acid (Eng)

**Несеп шығаратын өзек** (Kz), Üretra (Tr), Мочеиспускательный канал (Ru), Urethra (Eng)

**Несепағар** (Kz), Üreter (Tr), Мочеточник (Ru), Ureter (Eng)

**Несепқуық** (Kz), İdrar kesesi (mesane, sidik kesesi) (Tr), Мочевой пузырь (Ru), Urinary bladder (Eng)

**Несепнәр** (Kz), Üre (Tr), Мочевина (Ru), Urea (Eng)

**Нефрон** (Kz), Nefron (Tr), Нефрон (Ru), Nephron (Eng)

**Нидоген** (Kz), Nidojen (entactin) (Tr), Нидоген (Ru), Nidogen (entactin) (Eng)

**Никотин** (Kz), Nikotin (Tr), Никотин (Ru), Nicotine (Eng)

**Никотинамид (витамин B5)** (Kz), Nikotinamit (B5 vitamini) (Tr), Никотинамид (витамин B5) (Ru), Nicotinamide (vitamin B5) (Eng)

**Никотинамидадениндинуклеотид (НАД<sup>+</sup>)** (Kz), Nikotinamit adenin dinükleotit (NAD<sup>+</sup>) (Tr), Никотинамидадениндинуклеотид (НАД<sup>+</sup>) (Ru), Nicotinamide adenine dinucleotide (NAD<sup>+</sup>) (Eng)

**Никотинамидадениндинуклеотидфосфат (НАДФ<sup>+</sup>)** (Kz), Nikotinamit adenin dinükleotit fosfat (NADP<sup>+</sup>) (Tr), Никотинамидадениндинуклеотидфосфат (НАДФ<sup>+</sup>) (Ru), Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP<sup>+</sup>) (Eng)

**Никотиндік рецептор** (Kz), Nikotinic almaç (reseptör) (Tr), Никотиновый рецептор (Ru), Nicotinic receptor (Eng)

**Ниманн-Пик дерті** (Kz), Niemann-Pick hastalığı (Tr), Болезнь Ниманна-Пика (Ru), Niemann-Pick disease (Eng)

**Нингидрин (амин қышқылдарын анықтайтын реагент)** (Kz), Ninhidrin (Tr), Нингидрин (реагент для обнаружения аминокислот) (Ru), Ninhydrin (Eng)

**Ниссл денешіктері (тигроид, базофильді зат, базофильді субстанция)** (Kz), Nissl cisimcikleri (Tr), Тельце Ниссля (тигроид, базофильное вещество, базофильная субстанция) (Ru), Nissle bodies (Eng)

**Нитраттық бактериялар** (Kz), Nitrat bakterileri (Tr), Нитратные бактерии (Ru), Nitrate bacteria (Eng)

**Нитрификация** (Kz), Nitrifikasyon (Tr), Нитрификация (Ru), Nitrification (Eng)

**Нитрификациялаушы бактериялар** (Kz), Nitrit bakterileri (Tr), Нитрифицирующие бактерии (Ru), Nitrite bacteria (Eng)

**Нормобласт (оксифильдік, ортохроматофильдік эритробласт)** (Kz), Normoblast (ortokromatik eritroblast) (Tr), Нормобласт (оксифильный, ортохроматофильный эритробласт) (Ru), Normoblast (orthochromatic erythroblast) (Eng)

**Нормохромдық эритроцит** (Kz), Normokromik alyuvarlar (Tr), Нормохромный эритроцит (Ru), Normochromic erythrocyte (Eng)

**Норэпинефрин** (Kz), Norepinefrin (Tr), Норэпинефрин (Ru), Norepinephrin (Eng)

**Нотогеа** (Kz), Notogea (Tr), Нотогеа (Ru), Notogae (Eng)

**Нотохорд** (Kz), Notokort (Tr), Нотохорд (Ru), Notochord (Eng)

**Нуклеаза** (Kz), Nükleaz (Tr), Нуклеаза (Ru), Nuclease (Eng)

**Нуклеин қышқылдары** (Kz), Çekirdek asitleri (nükleik asitler) (Tr), Нуклеиновые кислоты (Ru), Nucleic acids (Eng)

**Нуклеозид** (Kz), Nükleosit (Tr), Нуклеозид (Ru), Nucleoside (Eng)

**Нуклеозидаза** (Kz), Nükleosidaz (Tr), Нуклеозидаза (Ru), Nucleosidase (Eng)

**Нуклеоид** (Kz), Nükleoid (Tr), Нуклеоид (Ru), Nucleoid (Eng)

**Нуклеолин** (Kz), Nükleolin (Tr), Нуклеолин (Ru), Nucleolin (Eng)

**Нуклеоплазма (кариолимфа, кариоплазма)** (Kz), Nükleoplazma (karyolenf, çekirdek sıvısı) (Tr), Нуклеоплазма (кариолимфа, кариоплазма) (Ru), Nucleoplasm (karyoplasm) (Eng)

**Нуклеопорин (ядролық пора құрамының ақуызы)** (Kz), Nükleoporin (Tr), Нуклеопорин (белок ядерной поры) (Ru), Nucleoporin (Eng)

**Нуклеопроteid** (Kz), Nükleoprotein (Tr), Нуклеопроteid (Ru), Nucleoproteins (Eng)

**Нуклеосомалық гистон** (Kz), Nükleozomal histon (Tr), Нуклеосомный гистон (Ru), Nucleosomal histone (Eng)

**Нуклеосома** (Kz), Nükleozom (Tr), Нуклеосома (Ru), Nucleosome (Eng)

**Нуклеотид** (Kz), Nükleotit (Tr), Нуклеотид (Ru), Nucleotide (Eng)

**Нуклеотидаза** (Kz), Nükleotidaz (Tr), Нуклеотидаза (Ru), Nucleotidase (Eng)

**Нуклеотидтердің ізбе-іздігі** (*Kz*), Nükleotit dizisi (*Tr*), Последовательность нуклеотидов (*Ru*), Nucleotide sequence (*Eng*)

**Нұр (сәуле)** (*Kz*), Işın (*şua*) (*Tr*), Сәуле (*Kz*), Луч (*Ru*), Ray (*beam*) (*Eng*)

**Нұрлы (құбылмалы) қабық** (*Kz*), İris (*Tr*), Радужная оболочка, радужка (*Ru*), Iris (*Eng*)

**Нүктелі мутация** (*Kz*), Mikromutasyon (*nokta mutasyonu*) (*Tr*), Точечная мутация (*Ru*), Point mutation (*Eng*)

**Нүктелі мутация** (*Kz*), Nokta mutasyonu (*Tr*), Точечная мутация (*Ru*), Point mutation (*Eng*)

**Нысана-жасуша** (*Kz*), Hedef hücre (*Tr*), Клетка-мишень (*Ru*), Target cell (*Eng*)

**НК-жасуша (табиғи киллер жасуша)** (*Kz*), NK hücresi (*doğal öldürücü hücre*) (*Tr*), НК-клетка (*натуральные киллеры*) (*Ru*), NK cell (*natural killer cell*) (*Eng*)

# O

- Объектив** (*Kz*), Objektif (*Tr*), Объектив (*Ru*), Objective (*Eng*)
- Овалоцит** (*Kz*), Ovalosit (*Tr*), Овалоцит (*Ru*), Ovalocyte (*Eng*)
- Овипария** (*жұмыртқадан шығу*) (*Kz*), Ovipar (*Tr*), Овипария (*Ru*), Oviparity (*Eng*)
- Овуляция** (*анабез фолликулынан аналық жасушаның бөлінуі*) (*Kz*), Yumurtlama (*ovulasyon*) (*Tr*), Овуляция (*выход зрелой яйцеклетки из фолликула яичника*) (*Ru*), Ovulation (*Eng*)
- Оказаки фрагменттері** (*Kz*), Okazaki parçacıkları (*Tr*), Фрагменты Оказаки (*Ru*), Okazaki fragments (*Eng*)
- Окклюдин** (*Kz*), Occludin (*Tr*), Окклюдин (*Ru*), Occludin (*Eng*)
- Оксигемоглобин** (*Kz*), Oksihemoglobin (*Tr*), Оксигемоглобин (*Ru*), Oxyhemoglobin (*Eng*)
- Оксидаза** (*Kz*), Oksidaz (*Tr*), Оксидаза (*Ru*), Oxydase (*Eng*)
- Окситаксис** (*Kz*), Oksitaksi (*Tr*), Окситаксис (*Ru*), Oxytaxis (*Eng*)
- Окситоцин** (*Kz*), Oksitosin (*Tr*), Окситоцин (*Ru*), Oxitosin (*Eng*)
- Окситропизм** (*Kz*), Oksitropizm (*Tr*), Окситропизм (*Ru*), Oxytropism (*Eng*)
- Окуляр** (*Kz*), Oküler (*Tr*), Окуляр (*Ru*), Ocular (*Eng*)
- Оқшаулау** (*Kz*), İzolasyon (*yalitim*) (*Tr*), Изоляция (*Ru*), Isolation (*Eng*)
- Оқшаулау механизмдері** (*Kz*), İzolasyon mekanizmaları (*Tr*), Механизмы изоляции (*Ru*), Isolating mechanisms (*Eng*)
- Олигодендроцит** (*Kz*), Oligodendrosit (*Tr*), Олигодендроцит (*Ru*), Oligodendrocyte (*Eng*)
- Олигомер** (*Kz*), Oligomer (*Tr*), Олигомер (*Ru*), Oligomeric (*Eng*)
- Олигосахарид** (*Kz*), Oligosakkarit (*Tr*), Олигосахарид (*Ru*), Oligosaccharide (*Eng*)
- Олигоспермия** (*аз тұқымды*) (*Kz*), Oligospermi (*Tr*), Олигоспермия (*малосемянный*) (*Ru*), Oligospermous (*Eng*)
- Олигофагтар** (*Kz*), Oligofaj (*Tr*), Олигофаги, питающиеся немногими видами пищи (*Ru*), Oligophagous (*Eng*)
- Олигоцен** (*Kz*), Oligosen (*Tr*), Олигоцен (*эпоха, соответствующая верхнему подразделению палеогена*) (*Ru*), Oligocene (*Eng*)
- Омнivor, талғаусыз қоректенетін жануарлар** (*Kz*), Omnivor (*Tr*), Всеядное животное (*Ru*), Omnivore (*Eng*)
- Омыртқа** (*Kz*), Omurga (*Tr*), Позвонок (*Ru*), Backbone (*Eng*)
- Омыртқа жотасы** (*Kz*), Omur (*Tr*), Позвоночник (*Ru*), Vertebra (*Eng*)
- Омыртқалылар** (*Kz*), Omurgalılar (*Tr*), Позвоночные (*Ru*), Vertebrates (*Eng*)

**Омыртқасыздар** (*Kz*), Omurgasızlar (*Tr*), Беспозвоночные (*Ru*), Invertebrates (*Eng*)  
**Оң** (*Kz*), Sağ (*Tr*), Правый (*Ru*), Right (*Eng*)  
**Оң бақылау** (*Kz*), Pozitif kontrol (*Tr*), Позитивный (положительный) контроль (*Ru*), Positive control (*Eng*)  
**Оң зарядты ион (катион)** (*Kz*), Pozitif iyon (*katyon*) (*Tr*), Положительно заряженный ион (катион) (*Ru*), Positive ion (*cation*) (*Eng*)  
**Оң ұш** (*Kz*), Artı uç (*Tr*), Положительный конец (*Ru*), Positive end (*Eng*)  
**Онковирус** (*Kz*), Onkovirüs (*kanser virüsü*) (*Tr*), Онковирус (*Ru*), Oncoviruse (*Eng*)  
**Онкоген** (*Kz*), Onkogen (*Tr*), Онкоген (*Ru*), Oncogene (*Eng*)  
**Онкогенез** (*Kz*), Onkogenez (*tümör oluşması*) (*Tr*), Онкогенез (бластомогенез, канцерогенез) (*Ru*), Oncogenesis (*Eng*)  
**Онкология** (*Kz*), Onkoloji (*kanser bilimi*) (*Tr*), Онкология (*Ru*), Oncology (*Eng*)  
**Онтогенез** (*Kz*), Bireyoluş (*ontogeni, ontogenez*) (*Tr*), Онтогенез (*Ru*), Ontogenesis, ontogeny (*Eng*)  
**Оогенез (жеке даму)** (*Kz*), Oogenez (*Tr*), Оогенез (индивидуальное развитие) (*Ru*), Oogenesis (*Eng*)  
**Оогоний** (*Kz*), Oogonium (*Tr*), Оогоний (*Ru*), Oogonium (*Eng*)  
**Ооплазма** (*Kz*), Ooplazma (*Tr*), Ооплазма (*Ru*), Ooplasm (*Eng*)  
**Ооцит** (*Kz*), Oosit (*dişi eşey hücresi*) (*Tr*), Ооцит (*Ru*), Oocyte (*Eng*)  
**Опсонин** (*Kz*), Opsonin (*Tr*), Опсонин (*Ru*), Opsonin (*Eng*)  
**Орақ тәрізді жасушалы анемия** (*Kz*), Orak hücre anemisi (*Tr*), Серповидноклеточная анемия (*Ru*), Sickle cell anemia (*Eng*)  
**Оргазм** (*Kz*), Orgazm (*Tr*), Оргазм (*Ru*), Orgasm (*Eng*)  
**Орган (мүше, ағза)** (*Kz*), Organ (*uzuv*) (*Tr*), Орган (*Ru*), Organ (*Eng*)  
**Органелла** (*Kz*), Organel (*Tr*), Органелла (*Ru*), Organelle (*Eng*)  
**Органелланың қабығы** (*Kz*), Organel zarfı (*Tr*), Оболочка органеллы (*Ru*), Organelle envelope (*Eng*)  
**Организм депрессиясы** (*Kz*), Organizmanın depresyonu (*Tr*), Депрессия организма (*Ru*), Depression of organism (*Eng*)  
**Организмдердің саны** (*Kz*), Organizmaların sayısı (*Tr*), Численность организмов (*Ru*), Number of organisms (*Eng*)  
**Организмдердің тобы** (*Kz*), Organizmaların kolonisi (*Tr*), Колония организмов (*Ru*), Colony of organisms (*Eng*)  
**Органикалық** (*Kz*), Organik (*Tr*), Органический (*Ru*), Organic (*Eng*)  
**Органикалық егіншілік** (*Kz*), Organik tarım (*Tr*), Органическое сельское хозяйство (*Ru*), Organic farming (*Eng*)  
**Органикалық зат** (*Kz*), Organik madde (*Tr*), Вещество органическое (*Ru*), Organic substance (*Eng*)

**Органикалық матрикс** (Kz), Organik matriks (Tr), Органический матрикс (Ru), Organic matrix (Eng)

**Органогенез** (Kz), Organogenez (Tr), Органогенез (Ru), Organogenesis (Eng)

**Орман** (Kz), Orman (Tr), Лес (Ru), Forest (Eng)

**Орман өсіру** (Kz), Ağaçlandırma (Tr), Лесоразведение (облесение) (Ru), Forestation (afforestation) (Eng)

**Орман шаруашылығы** (Kz), Ormancılık (Tr), Хозяйство лесное (лесоводство) (Ru), Forestry (silviculture) (Eng)

**Ормандарды жаңарту** (Kz), Orman yenilenmesi (Tr), Возобновление леса (Ru), Forest renewal (Eng)

**Орманды аймақ** (Kz), Orman bölgesi (Tr), Зона лесная (Ru), Forest zone (Eng)

**Орманды қорғау** (Kz), Orman koruma (Tr), Охрана лесов (защита леса) (Ru), Forest protection (forest conservation) (Eng)

**Орманды құрту** (Kz), Ormanı yok etme (ormansızlaştırma) (Tr), Обезлесивание (Ru), Deforest (Eng)

**Ормантану** (Kz), Ormanbilim (Tr), Лесоведение (Ru), Dendrology (Eng)

**Орта** (Kz), Ortam (Tr), Среда (Ru), Medium (Eng)

**Орталық жүйке жүйесі** (Kz), Merkezi sinir sistemi (MSS) (Tr), Центральная нервная система (Ru), Central nervous system (CNS) (Eng)

**Орталық өзек (жұлынның)** (Kz), Merkezi kanal (Tr), Центральный канал (спинного мозга) (Ru), Central canal (Eng)

**Ортаңғы құлақ** (Kz), Orta kulak (Tr), Среднее ухо (Ru), Middle ear (Eng)

**Ортаңғы ми** (Kz), Orta beyin (Tr), Средний мозг (Ru), Middle brain (Eng)

**Орташа өмір сүру ұзақтығы** (Kz), Ortalama ömür uzunluğu (beklenen yaşam süresi) (Tr), Ожидаемая продолжительность жизни (Ru), Life expectancy (median lifespan) (Eng)

**Ортохромдық эритробласт (нормобласт)** (Kz), Ortokromatik eritroblast (normoblast) (Tr), Ортохромный эритробласт (нормобласт) (Ru), Orthochromatic erythroblast (normoblast) (Eng)

**Орын ауыстыратын гендер (транспозондар)** (Kz), Sıçrayan genler (hareketli kalıtsal öğeler, transpozonlar) (Tr), Перемещающиеся гены (транспозоны) (Ru), Transposable elements (transposon) (Eng)

**Осмоз** (Kz), Ozmoz (Tr), Осмос (Ru), Osmosis (Eng)

**Осмостық қысым** (Kz), Ozmotik basınç (Tr), Осмотическое давление (Ru), Osmotic pressure (Eng)

**Оссификация (сүйектену; шеміршек немесе дәнекер тіннің минералды тұздармен импрегнация-қанығу процесі)** (Kz), Kemikleşme (Tr), Оссификация (окостенение; процесс импрегнации-пропитывания межклеточного вещества хрящевой или соединительной ткани минеральными солями) (Ru), Ossification (Eng)

**Остеобласт (сүйек жасушасы)** (Kz), Osteoblast (*kemik hücre*) (Tr), Остеобласт (*костная клетка*) (Ru), Osteoblast (*bone cell*) (Eng)

**Остеогендік жасуша (сүйек тінінің ізашар жасушаны)** (Kz), Osteoprogenitör hücre (*osteojenik hücre*) (Tr), Остеогенная клетка (*клетки-предшественники костной ткани*) (Ru), Osteoprogenitor cell (*osteogenic cell*) (Eng)

**Остеогендік потенциал** (Kz), Osteojenik potansiyel (Tr), Остеогенный потенциал (Ru), Osteogenic potential (Eng)

**Остеогенез (сүйек дамуы, пайда болуы)** (Kz), Osteogenez (*kemik oluşumu*) (Tr), Остеогенез (*образование кости*) (Ru), Osteogenesis (*bone formation*) (Eng)

**Остеоид** (Kz), Osteoit (Tr), Остеоид (Ru), Osteoid (Eng)

**Остеокласт** (Kz), Osteoklast (Tr), Остеокласт (Ru), Osteoclast (Eng)

**Остеолиз** (Kz), Osteoliz (Tr), Остеолиз (Ru), Osteolysis (Eng)

**Остеомалация (сүйектің жұмсаруы)** (Kz), Kemik yumuşaması (*osteomalasi*) (Tr), Остеомалация (*размягчение кости*) (Ru), Osteomalacia (Eng)

**Остеон (Гаверс жүйесі)** (Kz), Osteon (*Havers sistemi*) (Tr), Остеон (*Гаверсова система*) (Ru), Osteon (*Haversian system*) (Eng)

**Остеопороз (сүйектің боркемік болуы, сиретілуі)** (Kz), Kemik erimesi (*osteoporoz*) (Tr), Остеопороз (*разрежение кости*) (Ru), Osteoporosis (Eng)

**Остеоцит** (Kz), Osteosit (Tr), Остеоцит (Ru), Osteocyte (Eng)

**Оттегі** (Kz), Oksijen (Tr), Кислород (Ru), Oxygen (Eng)

**Оттегінің биохимиялық қажеттілігі (оттегінің биологиялық қажеттілігі)** (Kz), Biyokimyasal oksijen gereksinimi (*biyolojik oksijen ihtiyacı "BOİ"*) (Tr), Биохимическая потребность в кислороде (*биологическое потребление кислорода*) (Ru), Biochemical oxygen demand (*biological oxygen demand "BOD"*) (Eng)

**Оттек айналымы** (Kz), Oksijen döngüsü (Tr), Кислородный цикл (*круговорот кислорода*) (Ru), Oxygen cycle (Eng)

**Ошак (локус)** (Kz), Lokus (Tr), 1. Очаг, (*болезни*), 2. Локус (*местоположение гена в хромосоме*) (Ru), Locus (Eng)

# Ө

- Өзгергіштік (өзгеру)** (Kz), Değişkenlik (*varyasyon*) (Tr), Вариация (*изменчивость*) (Ru), Variation (Eng)
- Өздігінен көбею** (Kz), Vejetatif üreme (Tr), Вегетативное размножение (Ru) Vegetative reproduction (Eng)
- Өздігінен реттелу** (Kz), Kendiliğinden düzene girme (Tr), Авторегуляция (*саморегуляция*) (Ru), Autoregulation (Eng)
- Өзен** (Kz), Nehir (*irtak*) (Tr), Река (Ru), River (Eng)
- Өзіндік ерекшелік** (Kz), Bireysellik (Tr), Индивидуальность (Ru), Individuality (Eng)
- Өкпе** (Kz), Akciğer (Tr), Лёгкое (Ru), Lung (Eng)
- Өкпе “кітапшасы” (мыс., сары шаяндарда)** (Kz), Kitapsı akciğer (Tr), Лёгочная “книжка” (напр., у скорпионов) (Ru), Book lungs (Eng)
- Өкпе эмболиясы** (Kz), Pulmoner embolizm (Tr), Легочная эмболия (Ru), Pulmonary embolism (Eng)
- Өлтіру** (Kz), Öldürmek (Tr), Убивать (Ru), To kill (Eng)
- Өлтіру, жою дозасы** (Kz), Letal doz (*öldürücü doz*) (Tr), Летальная доза (Ru), Lethal dose (Eng)
- Өлік (өлген)** (Kz), Ölü (Tr), Мертвый (*умерший*) (Ru), Dead (Eng)
- Өлім факторы** (Kz), Öldürücü faktör (*letal faktör*) (Tr), Летальный фактор (Ru), Lethal factor (Eng)
- Өлім (қаз)** (Kz), Ölüm (Tr), Смерть (*гибель*) (Ru), Death (Eng)
- Өлімшендік** (Kz), Ölüm oranı (Tr), Смертность (Ru), Mortality (Eng)
- Өмірде қалудың қисық сызығы (тірі қалу қисық сызығы)** (Kz), Hayatta kalma eğrisi (Tr), Кривая выживаемости (Ru), Survival (*survivorship*) curve (Eng)
- Өміршендік** (Kz), Canlılık (Tr), Жизненность (Ru), Vitality (Eng)
- Өндіру (репродукция)** (Kz), Üreme (Tr), Репродукция (*воспроизведение*) (Ru), Reproduction (Eng)
- Өндіріс қалдықтары** (Kz), Atık maddeler (Tr), Отходы (Ru), Waste materials (Eng)
- Өнеркәсіптік өсімдіктер** (Kz), Endüstriyel bitkiler (Tr), Растений промышленных (*технические растения*) (Ru), Industrial plants (Eng)
- Өнімділік** (Kz), Doğurganlık (Tr), Плодородность, плодovitость (Ru), Fecundity (Eng)
- Өнімділік** (Kz), Verimlilik (Tr), Производительность (Ru), Productivity (Eng)
- Өңеш** (Kz), Özefagus (*yemek borusu*) (Tr), Пищевод (Ru), Esophagus (Eng)



**Өрмекшілер** (*Araneae*) (*Kz*), *Örümcekler* (*Araneae*) (*Tr*), Пауки (*Araneae*) (*Ru*), Spiders (*Araneae*) (*Eng*)

**Өспе** (*icik*) (*Kz*), *Tümör* (*Tr*), Опухоль (*Ru*), Tumor (*Eng*)

**Өсу** (*Kz*), *Büyüme* (*Tr*), Рост (*Ru*), Growth (*Eng*)

**Өсу гормоны (соматотропин)** (*Kz*), *Büyüme hormonu (somatotropin)* (*Tr*), Гормон роста (*соматотропин*) (*Ru*), Growth hormone (*somatotropin*) (*HGH*) (*Eng*)

**Өсу факторы** (*Kz*), *Büyüme faktörü* (*Tr*), Фактор роста (*Ru*), Growth factor (*GF*) (*Eng*)

**Өсуді тежейтін факторлар** (*Kz*), *Büyüme yi engelleyen faktörler* (*Tr*), Факторы, подавляющие рост (*Ru*), Growth inhibiting factors (*GIF*) (*Eng*)

**Өсуді ынталандыратын факторлар** (*Kz*), *Büyüme yi uyaran faktörler* (*Tr*), Факторы, стимулирующие рост (*Ru*), Growth stimulating factors (*GSF*) (*Eng*)

**Өсімдік** (*Kz*), *Bitki* (*Tr*), Растение (*Ru*), Plant (*Eng*)

**Өсімдік анатомиясы** (*Kz*), *Bitki anatomisi* (*Tr*), Анатомия растений (*Ru*), Plant anatomy (*Eng*)

**Өсімдік гормондары** (*Kz*), *Bitki hormonları* (*Tr*), Гормоны растений (*Ru*), Plant hormones (*Eng*)

**Өсімдік жасушасы** (*Kz*), *Bitki hücresi* (*Tr*), Растительная клетка (*Ru*), Plant cell (*Eng*)

**Өсімдік морфологиясы** (*Kz*), *Bitki morfolojisi* (*Tr*), Морфология растений (*Ru*), Plant morphology (*Eng*)

**Өсімдік паразиттері** (*Kz*), *Bitki parazitleri* (*Tr*), Растение паразит (*Ru*), Plant parasites (*Eng*)

**Өсімдік сорты** (*Kz*), *Bitki çeşiti* (*Tr*), Сорт растений (*Ru*), Sort of plant (*Eng*)

**Өсімдік вирустары** (*Kz*), *Bitkisel virüsler* (*Tr*), Растительные вирусы (*Ru*), Plant viruses (*Eng*)

**Өсімдікпен қоректенуші (шөпқоректі жануар, шөппен қоректенуші)** (*Kz*), *Otçul (otobur, herbivor)* (*Tr*), Травоядное животное (*травоядность*) (*Ru*), Herbivore (*herbivorous*) (*Eng*)

**Өсімдіктер әлемі** (*Kz*), *Flora (bitkiler âlemi)* (*Tr*), Растительный мир (*Ru*), Flora (*Eng*)

**Өсімдіктер зиянкестері** (*Kz*), *Bitki zararlıları* (*Tr*), Вредители растений (*Ru*), Plant pests (*Eng*)

**Өсімдіктер құрамы** (*Kz*), *Bitki örtüsü (vegetasyon)* (*Tr*), Растительность (*Ru*), Vegetation (*Eng*)

**Өсімдіктерді қорғау** (*Kz*), *Bitki koruma* (*Tr*), Защита растений (*Ru*), Plant protection (*Eng*)

**Өсімдіктердің аурулары** (*Kz*), *Bitki hastalıkları* (*Tr*), Болезни растений (*Ru*), Plant diseases (*Eng*)

**Өсімдіктердің діңі, сабағы** (*Kz*), Bitki gövdesi (*Tr*), Ствол / стебель растений (*Ru*), Plant stem (*Eng*)

**Өсімдіктердің түрлері** (*Kz*), Bitki türleri (*Tr*), Виды растений (*Ru*), Plant species (*Eng*)

**Өсімдіктердің үсуі** (*Kz*), Bitkilerin kış nedeniyle ölümü (*Tr*), Вымерзание растений (*Ru*), Winter killing of the plants (*Eng*)

**Өсіру, себінді (бактерия)** (*Kz*), Kültür (ör:bakteri) (*Tr*), Культура (напр.,бактерий) (*Ru*), Culture (*Eng*)

**Өт** (*Kz*), Safra (öd) (*Tr*), Желчь (*Ru*), Bile (*Eng*)

**Өт қабы** (*Kz*), Safra kesesi (öd kesesi) (*Tr*), Желчный пузырь (*Ru*), Bile bladder (gall bladder) (*Eng*)

**Өт түтігі** (*Kz*), Safra kanalı (öd kanalı) (*Tr*), Желчный проток (*Ru*), Bile duct (gall duct) (*Eng*)

**Өткізгіштік** (*Kz*), Geçirgenlik (permeabilite) (*Tr*), Проницаемость (*Ru*), Permeability (*Eng*)

# П

- Пайдаға асыру** (*Kz*), Geri dönüşüm (*atık maddelerin yeniden kullanılması*) (*Tr*), Переработка отходов (*Ru*), Recycling (*Eng*)
- Пайдаға асыру инжиниринг** (*Kz*), Geri dönüşüm mühendisliği (*atık maddelerin yeniden kullanılması mühendisliği*) (*Tr*), Рециклинг инженерно (*переработка отходов инженерно*) (*Ru*), Recycling engineering (*Eng*)
- Пайдалы өсімдіктер (жарайтын өсімдіктер)** (*Kz*), Yararlı bitkiler (*Tr*), Полезные растения (*Ru*), Useful plants (*Eng*)
- Палеарктика** (*Kz*), Palearktik (*Tr*), Палеарктика (*Ru*), Palearctic (*Eng*)
- Палеонтология** (*Kz*), Fossil bilimi (*paleontoloji, taşıl bilim*) (*Tr*), Палеонтология (*Ru*), Palaeontology (*Eng*)
- Пальмитин қышқылы** (*Kz*), Palmitik asit (*Tr*), Пальмитиновая кислота (*Ru*), Palmitic acid (*Eng*)
- Паразит** (*Kz*), Parazit (*asalak*) (*Tr*), Паразит (*Ru*), Parasite (*Eng*)
- Паразит иесі** (*Kz*), Parazitin konağı (*Tr*), Хозяин паразита (*Ru*), Host of parasite (*Eng*)
- Паразитарлық ауру** (*Kz*), Paraziter hastalık (*Tr*), Паразитарная болезнь (*Ru*), Parasitary disease (*Eng*)
- Паразитизм** (*Kz*), Asalaklık (*parazitizm*) (*Tr*), Паразитизм (*Ru*), Parasitism / Parasitic
- Паразитология** (*Kz*), Parazitoloji (*parazit bilimi*) (*Tr*), Паразитология (*наука о паразитах*) (*Ru*), Parasitology (*parasite science*) (*Eng*)
- Паразиттерді таратушы** (*Kz*), Parazit taşıyıcı (*Tr*), Переносчик паразитов (*Ru*), Parasite carrier (*Eng*)
- Паракриндік эффект (әсер)** (*Kz*), Parakrin etki (*Tr*), Паракринный эффект (*действие*) (*Ru*), Paracrine effect (*Eng*)
- Паралич (сал)** (*Kz*), Felç (*Tr*), Паралич (*Ru*), Paralysis (*Eng*)
- Пара-пар, бірдей (бір жұмыртқалық, монозиготалық) егіздер** (*Kz*), Tek yumurta ikizi (*Tr*), Идентичные (*однойцевые, монозиготные*) близнецы (*Ru*), Identical twins (*Eng*)
- Парасимпатикалық нерв жүйесі** (*Kz*), Parasempatik sinir sistemi (*Tr*), Парасимпатическая нервная система (*Ru*), Parasympathetic nervous system (*Eng*)
- Паратгормон** (*Kz*), Parathormon (*Tr*), Паратгормон (*Ru*), Parathormone (*Eng*)
- Парафин** (*Kz*), Parafin (*Tr*), Парафин (*Ru*), Paraffin (*Eng*)
- Парафин сіңірту әдісі** (*Kz*), Parafin metodu (*Tr*), Метод пропитывания парафином (*Ru*), Paraffin embedding method (*Eng*)

**Парацеллюлярлық диффузия** (Kz), Paraselüler difüzyon (*yanal difüzyon*) (Tr), Парацеллюлярная диффузия (Ru), Paracellular diffusion (Eng)

**Парацеллюлярлық жол** (Kz), Paraselüler yol (Tr), Парацеллюлярный путь (Ru), Paracellular way (Eng)

**Паренхима** (Kz), Parenkima (Tr), Паренхима, паренхиматозная ткань (Ru), Parenchyma (Eng)

**Партеногенез** (Kz), Partenogenez (*döllemsiz çoğalma*) (Tr), Партеногенез (Ru), Parthenogenesis (Eng)

**Пассивті (енжар) диффузия** (Kz), Pasif difüzyon (Tr), Пассивная диффузия (Ru), Passive diffusion (Eng)

**Пассивті (селқос, енжар) тасымалдау** (Kz), Pasif taşınma (Tr), Пассивный транспорт (Ru), Passive transport (Eng)

**Патогендік (ауру туындатушы, ауру дамытатын)** (Kz), Patojen (Tr), Патогенный (*болезнетворный*) (Ru), Pathogen (Eng)

**Патология (дерттану, ауру туралы ілім)** (Kz), Patoloji (Tr), Патология (Ru), Pathology (Eng)

**Пахименинкс (мидың қатты қабығы)** (Kz), Pakimeninks (Tr), Пахименинкс (*твердая оболочка мозга*) (Ru), Pachymeninx (Eng)

**Пахитена** (Kz), Pakiten (Tr), Пахитена (Ru), Pachytene (Eng)

**Пачини денешігі** (Kz), Pacini cisimciği (Tr), Тельце Пачини (Ru), Pacini's corpuscle (Eng)

**Пейсмеркерлік жасушалар (Р-жасушалар, ритм, ырғақ тудырушы жасушалар)** (Kz), Peysmeyker (*pace-maker*) (Tr), Пейсмеркерные клетки (*Р-клетки, водители ритма*) (Ru), Pacemaker (Eng)

**Пелагикалық аймақ** (Kz), Pelajik kuşak (Tr), Пелагическая зона (Ru), Pelagic zone (Eng)

**Пелагикалық** (Kz), Pelajik (Tr), Пелагический (Ru), Pelagic (Eng)

**Пенициллин** (Kz), Penisilin (Tr), Пенициллин (Ru), Penicillin (Eng)

**Пентоза** (Kz), Pentoz (Tr), Пентоза (Ru), Pentose (Eng)

**Пентоза-фосфатты жол** (Kz), Pentoz fosfat yolağı (Tr), Пентозо-фосфатный путь (Ru), Pentose phosphate pathway (Eng)

**Пепсин** (Kz), Pepsin (Tr), Пепсин (Ru), Pepsin (Eng)

**Пепсиноген** (Kz), Pepsinojen (Tr), Пепсиноген (Ru), Pepsinogen (Eng)

**Пептид** (Kz), Peptit (Tr), Пептид (Ru), Peptid (Eng)

**Пептидогликан (муреин)** (Kz), Peptidoglikan (*müreın*) (Tr), Пептидогликан (*муреин*) (Ru), Peptidoglycan (*murein*) (Eng)

**Пептидтік байланыс** (Kz), Peptit bağı (Tr), Пептидная связь (Ru), Peptide bound (Eng)

**Периваскулярлық (тамыр төңірегіндегі) кеңістік** (Kz), Perivasküler alan (Tr), Периваскулярное (*околососудистое*) пространство (Ru), Perivascular region (Eng)

- Перивителлиндік кеңістік (зиготада)** (Kz), Perivitellin boşluk (Tr), Перивителлиновое пространство (в зиготе) (Ru), Perivitellin space (Eng)
- Перикард (жүрек қабы, үлпершек)** (Kz), Perikart (Tr), Перикард (Ru), Pericard (Eng)
- Перикард қуысы** (Kz), Perikart boşluğu (Tr), Перикардальная полость (Ru), Pericardial cavity (Eng)
- Перикард сұйықтығы** (Kz), Perikart sıvısı (Tr), Перикардальная жидкость (Ru), Pericardial fluid (Eng)
- Перикарион** (Kz), Perikaryon (Tr), Перикарион (Ru), Perikaryon (Eng)
- Периметрий (жатырдың сероздық-сірі қабығы)** (Kz), Perimetriyum (Tr), Периметрий (серозная оболочка матки) (Ru), Perimetrium (Eng)
- Перимизий (бұлшық ет будаларын қоршайтын дәнекертіндік қабат)** (Kz), Perimisyum (Tr), Перимизий (соединительнотканый слой, окружающий мышечные пучки) (Ru), Perimysium (Eng)
- Периневрий (нерв талшықтарының будаларын қоршайтын дәнекертіндік қабат)** (Kz), Perinöryum (Tr), Периневрий (соединительнотканый слой, окружающий пучки нервных волокон) (Ru), Perineurium (Eng)
- Перинуклеарлық (ядрода) кеңістік** (Kz), Zarlararası alan “perinükleer alan” (çekirdekте) (Tr), Перинуклеарное (в ядре) пространство (Ru), Perinuclear region (in nucleus) (Eng)
- Перинуклеарлық хроматин** (Kz), Perinükleer kromatin (Tr), Перинуклеарный хроматин (Ru), Perinuclear chromatin (Eng)
- Периост (сүйек қабығы)** (Kz), Kemik zarı (periosteum) (Tr), Периост (надкостница) (Ru), Periosteum (Eng)
- Перитубулярлық капиллярлық тор (нефронда)** (Kz), Peritübüler kılcallar (Tr), Перитубулярная капиллярная сеть (в нефроне) (Ru), Peritubular capillaries (Eng)
- Перифериялық (беткей) мембраналық ақуыз** (Kz), Periferal zar proteini (Tr), Периферический (поверхностный) мембранный белок (Ru), Peripheral membrane protein (Eng)
- Перифериялық (шеткі) жүйкелер** (Kz), Çevresel sinirler (periferal sinirler) (Tr), Периферические нервы (Ru), Peripheral nerves (Eng)
- Перифериялық жүйке жүйесі (ПЖЖ)** (Kz), Çevresel sinir sistemi (periferal sinir sistemi, ÇSS) (Tr), Периферическая нервная система (ПНС) (Ru), Peripheral nervous system (PNS) (Eng)
- Перлекан** (Kz), Perlekan (Tr), Перлекан (Ru), Perlecan
- Пероксиндік ақуыз** (Kz), Peroksin proteini (Tr), Пероксиновый белок (Ru), Peroxin protein (Eng)
- Пероксиндік гендер** (Kz), Peroksin (PEX) genleri (Tr), Пероксиновые гены (Ru), Peroxin (PEX) genes (Eng)

**Пероксисома** (Kz), Peroksizom (*mikrocisim*) (Tr), Пероксисома (Ru), Peroxisome (Eng)

**Перфорин** (Kz), Perforin (Tr), Перфорин (Ru), Perforin (Eng)

**Пестицид** (Kz), Pestisit (Tr), Пестицид (Ru), Pesticide (Eng)

**Пигменттік жасуша (меланоцит)** (Kz), Pigment hücreсі (*melanosit*) (Tr), Пигментная клетка (*меланоцит*) (Ru), Pigment cell (*melanocyte*) (Eng)

**Пигменттік тін** (Kz), Pigment dokusu (Tr), Пигментная ткань (Ru), Pigment tissue (Eng)

**Пикноз** (Kz), Piknoz (Tr), Пикноз (Ru), Pyknosis (Eng)

**Пиноцитоз** (Kz), Pinositoz (Tr), Пиноцитоз (Ru), Pinocytosis (Eng)

**Пирамидалық нейрон** (Kz), Piramit şekilli nöron (Tr), Пирамидный нейрон (Ru), Pyramidal neuron (Eng)

**Пиримидиндік қосылыстар** (Kz), Pirimidin bileşikleri (Tr), Пиримидиновые соединения (Ru), Pirimidin compounds (Eng)

**Плазма** (Kz), Plazma (Tr), Плазма (Ru), Plasma (Eng)

**Плазмалемманы көп кесіп өтетін трансмембраналық ақуыз** (Kz), Çokgeçişli transmembran proteini (Tr), Трансмембранный белок (*многократно пересекающий плазмалемму*) (Ru), Multipass transmembrane proteins (Eng)

**Плазмалық жасуша (плазмоцит)** (Kz), Plazmosit (*plazma hücreсі*) (Tr), Плазматическая клетка (*плазмоцит*) (Ru), Plasma cell (Eng)

**Плазмалық мембрана (плазмалемма, жасушалық мембрана)** (Kz), Plazma zarı (*plazmalemma, hücre zarı*) (Tr), Плазматическая мембрана (*плазмалемма, клеточная мембрана*) (Ru), Plasma membrane (*plazmalemma, cell membrane*) (Eng)

**Плазмид** (Kz), Plazmit (Tr), Плаزمид (Ru), Plasmid (Eng)

**Плазмодесма** (Kz), Plasmodesma (Tr), Плазмодесма (Ru), Plasmodesma (Eng)

**Плазмолиз** (Kz), Plazmoliz (Tr), Плазмолиз (Ru), Plasmolysis (Eng)

**Плакоглобин** (Kz), Plakoglobin (Tr), Плакоглобин (Ru), Plakoglobin (Eng)

**Пластинка (қабат, табақ, парак)** (Kz), Lamina (*zar şeklinde ince tabaka*) (Tr), Пластика (*слой, лист*) (Ru), Lamina (Eng)

**Пластинкалық (пластинка-табақша тәрізді) сүйек** (Kz), Lamelli kemik (Tr), Пластинчатая кость (Ru), Lamellar bone (Eng)

**Плацента (баланың жолдасы, шу, қазанақ)** (Kz), Plasenta (Tr), Плацента (*детское место*) (Ru), Placenta (Eng)

**Плаценталық барьер (тосқауыл)** (Kz), Plasenta bariyeri (Tr), Плацентарный барьер (Ru), Placental barrier (Eng)

**Плевра (өкпе қабы, өкпеқан)** (Kz), Pleura (Tr), Плевра (Ru), Pleura (Eng)

**Плевра қуысы** (Kz), Pleura boşluğu (Tr), Плевральная полость (Ru), Pleural cavity (Eng)

**Плевра сұйықтығы** (*Kz*), Pleura sıvısı (*Tr*), Плевральная жидкость (*Ru*), Pleural fluid (*Eng*)

**Плюрипотентті** (*Kz*), Pluripotent (*Tr*), Плюрипотентный (*Ru*), Pluripotent (*Eng*)

**Пневмоцит** (*Kz*), Pnömosit (*Tr*), Пневмоцит (*Ru*), Pneumocyte (*Eng*)

**Подоцит** (*Kz*), Podosit (*Tr*), Подоцит (*Ru*), Podocyte (*Eng*)

**Пойкилотермді организмдер** (*Kz*), Poikilotherm hayvanlar (*değişkensıcaklı hayvanlar*) (*Tr*), Пойкилотермных животных (*Ru*), Poikilothermic animals (*Eng*)

**Пойкилотермия** (*Kz*), Poikilotermi (*değişkensıcaklıklı*) (*Tr*), Пойкилотермия (*эктотермность, холоднокровность*) (*Ru*), Poikilothermy (*Eng*)

**Пойкилоцитоз** (*Kz*), Poikilositoz (*Tr*), Пойкилоцитоз (*Ru*), Poikilocytosis (*Eng*)

**Полигамия** (*Kz*), Erkeğin çoğul evliliği (*çokeşlilik, poligami*) (*Tr*), Полигамия (*Ru*), Polygamy (*Eng*)

**Полигамиялы (көп некелі)** (*Kz*), Çok eşli (*Tr*), Полигамный (*Ru*), Polygamous (*Eng*)

**Полигенді** (*Kz*), Poligenik (*çokgenli*) (*Tr*), Полигенный (*Ru*), Polygenic (*Eng*)

**Полигенді тұқым қуалау** (*Kz*), Poligenik kalıtım (*Tr*), Полигенная наследственность (*Ru*), Polygenic inheritance (*Eng*)

**Поликлональдық** (*Kz*), Poliklonal (*Tr*), Поликлональный, относящийся к белкам, полученных от нескольких клеточных клонов (*Ru*), Polyclonal (*Eng*)

**Полимераза** (*Kz*), Polimeraz (*Tr*), Полимераза (*Ru*), Polymerase (*Eng*)

**Полимеразалық тізбекті реакция** (*Kz*), Polimeraz zincir tepkimesi (*Tr*), Полимеразная цепная реакция (*Ru*), Polymerase chain reaction (*Eng*)

**Полиморфизм** (*Kz*), Polimorfizm (*Tr*), Полиморфизм (*Ru*), Polymorphism (*Eng*)

**Полинуклеотид** (*Kz*), Polinükleotit (*Tr*), Полинуклеотид (*Ru*), Polynucleotide (*Eng*)

**Полипептид** (*Kz*), Polipeptit (*Tr*), Полипептид (*Ru*), Polypeptide (*Eng*)

**Полиплоид/-ты** (*Kz*), Poliploit (*Tr*), Полиплоид/-ный (*Ru*), Polyploid (*Eng*)

**Полиплоидия** (*Kz*), Poliploidi (*Tr*), Полиплоидия (*Ru*), Polyploidy (*Eng*)

**Полирибосома** (*Kz*), Poliribozom (*polizom*) (*Tr*), Полирибосома (*Ru*), Polyribosome (*Eng*)

**Полисахарид** (*Kz*), Polisakkarit (*Tr*), Полисахарид (*Ru*), Polysaccharide (*Eng*)

**Полисома** (*Kz*), Polizom (*Tr*), Полисома (*полирибосома*) (*Ru*), Polysome (*polyribosome*) (*Eng*)

**Полисомия** (*Kz*), Polizomi (*Tr*), Полисомия (*Ru*), Polysomy (*Eng*)

**Полиспермия** (*Kz*), Polispermî (*Tr*), Полиспермия (*Ru*), Polyspermy (*Eng*)

**Политендік хромосома** (*Kz*), Politen kromozomu (*Tr*), Политенная хромосома (*Ru*), Polytene chromosome (*Eng*)

**Полифаг** (*Kz*), Polifaj (*Tr*), Полифаг (*Ru*), Polyphage (*Eng*)

**Полифилетикалык** (*Kz*), Polifiletik (*Tr*), Полифилетический (*Ru*), Polyphyletic (*Eng*)

**Полихроматофильді эритробласт** (*Kz*), Polikromatofil eritroblast (*Tr*), Полихроматофильный эритробласт (*Ru*), Polychromatophilic erythroblast (*Eng*)

**Полицентрлік хромосома** (*Kz*), Çok sentromerli kromozom (*polisentrik kromozom*) (*Tr*), Полицентрическая хромосома (*с множественными теломерами*) (*Ru*), Polycentric chromosome (*Eng*)

**Полюс** (*Kz*), Kutup (*Tr*), Полюс (*Ru*), Pole (*Eng*)

**Полюсты жасуша** (*Kz*), Kutup hücresi (*Tr*), Полярная клетка (*Ru*), Polar cell (*Eng*)

**Полярлану** (*Kz*), Kutuplaşma (*Tr*), Полярность (*Ru*), Polarity (*Eng*)

**Популяция** (*Kz*), Nüfus (*populasyon, toplum*) (*Tr*), 1. Популяция (*население*), 2. Совокупность (*генеральная совокупность*) (*Ru*), Population (*Eng*)

**Популяция генетикасы** (*Kz*), Populasyon genetiği (*Tr*), Генетика популяции (*Ru*), Population genetics (*Eng*)

**Популяция саны** (*Kz*), Populasyon sayısı (*nüfus sayısı*) (*Tr*), Численность популяции (*Ru*), Number of population (*Eng*)

**Популяция тығыздығы** (*Kz*), Populasyon yoğunluğu (*Tr*), Плотность популяции (*Ru*), Population density (*Eng*)

**Популяция экологиясы** (*Kz*), Populasyon ekolojisi (*Tr*), Экология популяции (*Ru*), Population ecology (*Eng*)

**Популяциялық эсерлер** (*Kz*), Populasyon faktörü (*nüfus faktörü*) (*Tr*), Фактор популяционный (*Ru*), Population factor (*Eng*)

**Популяцияның динамикасы** (*Kz*), Populasyon dinamiği (*nüfus dinamiği, toplum dinamiği*) (*Tr*), Динамика популяции (*Ru*), Population dynamics (*Eng*)

**Популяцияның өсуі** (*Kz*), Populasyon büyümesi (*Tr*), Рост популяции (*Ru*), Population growth (*Eng*)

**Порин** (*Kz*), Porin (*Tr*), Порин (*Ru*), Porin (*Eng*)

**Постганглиялық нервтер** (*Kz*), Postgangliyonik teller (*Tr*), Постганглионарные нервы (*Ru*), Postganglionic nerves (*Eng*)

**Постнатальдық (туғаннан соң) кезең** (*Kz*), Doğumsonrası evre (*Tr*), Постнатальный (*послеродовый*) период (*Ru*), Postnatal period (*Eng*)

**Постнатальдық гемопоэз** (*Kz*), Postnatal hemopoiez (*Tr*), Постнатальный гемопоэз (*Ru*), Postnatal hemopoiesis (*Eng*)

**Постсинапстық мембрана** (*Kz*), Postsinaptik zar (*Tr*), Постсинаптическая мембрана (*Ru*), Postsynaptic membrane (*Eng*)

**Постсинапстық нейрон** (*Kz*), Sinapssonrası nöron (*postsinaptik nöron*) (*Tr*), Постсинаптический нейрон (*Ru*), Postsynaptic neuron (*Eng*)



**Потамодром** (*Kz*), Potamodrom (*Tr*), Потамодром (*Ru*), Potamodromous (*Eng*)

**Праймаза** (*Kz*), Primaz (*Tr*), Праймаза (*Ru*), Primase (*Eng*)

**Преадаптация** (*Kz*), Preadaptasyon (*Tr*), Преадаптация (*заранее существующая возможность приспособления к новым условиям*) (*Ru*), Preadaptation (*Eng*)

**Преганглиялық нервтер** (*Kz*), Pregangliyonik teller (*Tr*), Преганглионарные нервы (*Ru*), Preganglionic nerves (*Eng*)

**Пренатальді (дүниеге келгенге дейін) кезең** (*Kz*), Doğumöncesi evre (*Tr*), Пренатальный (дородовой) период (*Ru*), Prenatal period (*Eng*)

**Препарат әзірлеу үшін қолданылатын ине** (*Kz*), İğne (*Tr*), Препаровальная игла (*Ru*), Needle (*Eng*)

**Препарат әзірлеу үшін қолданылатын қайшы** (*Kz*), Makas (*Tr*), Препаровальные ножницы (*Ru*), Scissor (*Eng*)

**Пресинапстық мембрана** (*Kz*), Presinaptik zar (*Tr*), Пресинаптическая мембрана (*Ru*), Presynaptic membrane (*Eng*)

**Пресинапстық нейрон** (*Kz*), Sinapsöncesi nöron (*presinaptik nöron*) (*Tr*), Пресинаптический нейрон (*Ru*), Presynaptic neuron (*Eng*)

**Преформизм теориясы (онтогенездің)** (*Kz*), Preformasyon teorisi (*Tr*), Теория преформизма (*онтогенеза*) (*Ru*), Preformation theory (*Eng*)

**Преципитация (тұну, тұнбаға шөгу)** (*Kz*), Presipitasyon (*Tr*), Преципитация (*выпадение в осадок*) (*Ru*), Precipitation (*Eng*)

**Призмалық эпителий жасушасы (призмалық эпителиоцит)** (*Kz*), Silindirik epitel hücresi (*Tr*), Призматическая эпителиальная клетка (*призматический эпителиоцит*) (*Ru*), Prismatic epithelial cell (*Eng*)

**Приматтар** (*Kz*), Primatlar (*Tr*), Приматы (*Ru*), Primates (*Eng*)

**Прион** (*Kz*), Prion (*Tr*), Прион (*Ru*), Prion (*Eng*)

**Проген (интерлейкин-1, ИЛ-1)** (*Kz*), Projen (*interlökin-1*) (*Tr*), Проген (*интерлейкин-1, ИЛ-1*) (*Ru*), Progen (*interleukin-1*) (*Eng*)

**Прогестерон** (*Kz*), Progesteron (*Tr*), Прогестерон (*Ru*), Progesterone (*Eng*)

**Продуценттер** (*Kz*), Üreticiler (*Tr*), Продуценты (*Ru*), Producers (*Eng*)

**Прокариоттар** (*Kz*), Prokaryotlar (*Tr*), Прокариоты (*Ru*), Prokaryotes (*Eng*)

**Прокариоттық жасуша** (*Kz*), Prokaryotik hücre (*Tr*), Прокариотическая клетка (*Ru*), Prokaryotic cell (*Eng*)

**Проксимальді өзекше (нефронның)** (*Kz*), Proksimal tübül (*Tr*), Проксимальный каналец (*нефрона*) (*Ru*), Proximal tubule (*Eng*)

**Пролактин** (*Kz*), Prolaktin (*Tr*), Пролактин (*Ru*), Prolactin (*Eng*)

**Прометафаза** (*Kz*), Prometafaz (*Tr*), Прометафаза (*Ru*), Prometaphase (*Eng*)

**Промиелоцит** (*Kz*), Promiyelosit (*Tr*), Промиелоцит (*Ru*), Promyelocyte (*Eng*)

**Промоноцит** (*Kz*), Promonosit (*Tr*), Промоноцит (*Ru*), Promonocyte (*Eng*)

**Пронефрос** (*бүйрек алды, бас бөлік бүйрегі*) (Kz), Pronefroz böbrek (Tr), Пронефрос (*предпочка, головная почка*) (Ru), Pronephrose kidney (Eng)

**Пронуклеус** (Kz), Öncül çekirdek (*pronükleus*) (Tr), Пронуклеус (Ru), Pronucleus (Eng)

**Простагландин** (Kz), Prostaglandin (Tr), Простагландин (Ru), Prostaglandin (Eng)

**Простата** (*куықасты безі*) (Kz), Prostat (Tr), Простата (*предстательная железа*) (Ru), Prostate (Eng)

**Протетикалық топ** (Kz), Prostetik grup (Tr), Протетическая группа (Ru), Prosthetic group (Eng)

**Протеаза** (Kz), Proteaz (Tr), Протеаза (Ru), Protease (Eng)

**Протеогликан** (Kz), Proteoglikan (Tr), Протеогликан (Ru), Proteoglycan (Eng)

**Протеолиз** (*ақуыздың ыдырауы*) (Kz), Proteoliz (Tr), Протеолиз (*расщепление белка*) (Ru), Proteolysis (Eng)

**Протеомикс** (Kz), Proteomiks (*proteinbilim*) (Tr), Протеомикс (Ru), Proteomics (Eng)

**Протобионт** (Kz), Protobiyont (Tr), Протобионт (Ru), Protobiont (Eng)

**Протондық насос** (*сорғыш*) (Kz), Proton pompası (Tr), Протонный насос (Ru), Proton pump (Eng)

**Протоплазмалық астроцит** (Kz), Protoplazmik astrosit (Tr), Протоплазматический астроцит (Ru), Protoplasmic astrocyte (Eng)

**Протопласт** (Kz), Protoplast (Tr), Протопласт (Ru), Protoplast (Eng)

**Протофиламент** (Kz), Protofilament (Tr), Протофиламент (Ru), Protofilament (Eng)

**Протохондральды тін** (Kz), Kıkırdaklaşma merkezleri (Tr), Протохондральная ткань (Ru), Protochondral tissue (Eng)

**Протромбин** (Kz), Protrombin (Tr), Протромбин (Ru), Prothrombin (Eng)

**Протромбиназа** (Kz), Protrombinaz (Tr), Протромбиназа (Ru), Protrombinase (Eng)

**Профаза** (Kz), Profaz (Tr), Профаза (Ru), Prophase (Eng)

**Профермент** (Kz), Öncül enzim (*proenzim*) (Tr), Профермент (Ru), Proenzyme (Eng)

**Проэритробласт** (Kz), Proeritroblast (Tr), Проэритробласт (Ru), Proerythroblast (Eng)

**Псевдоподия** (*жалғанаяқ*) (Kz), Yalancıayak (*pseudopod*) (Tr), Псевдоподия (*ложноножка*) (Ru), Pseudopodium (Eng)

**Псевдоуниполярлық нейрон** (Kz), Pseudounipolar nöron (Tr), Псевдоуниполярный нейрон (Ru), Pseudounipolar neuron (Eng)

**Псевдоцелом** (Kz), Pseudosölom (Tr), Псевдоцелом (Ru), Pseudocoelom (Eng)

**Псевдоэозинофил** (*Kz*), Pseudoeozinofil (*Tr*), Псевдоэозинофилия (*Ru*),  
Pseudoeosinophil (*Eng*)

**Пурин** (*Kz*), Pürin (*Tr*), Пурин (*Ru*), Purin (*Eng*)

**Пуркинье жасушалары** (*Kz*), Purkinje hücresi (*Tr*), Клетки Пуркинье (*Ru*),  
Purkinje cell (*Eng*)

**Пуркинье талшықтары** (*Kz*), Purkinje telleri (*Tr*), Волокна Пуркинье (*Ru*),  
Purkinje fibers (*Eng*)

**Піскен (кемелденген, жетілген)** (*Kz*), Olgun (*Tr*), Зрелый (*Ru*), Mature  
(*ripe*) (*Eng*)

**Пісіп-жетілу** (*Kz*), Matürasyon (*olgunlaşma*) (*Tr*), Созревание (*Ru*),  
Maturation (*Eng*)

# Р

- Радиальды жүзбеқанатты балықтар** (*Kz*), Işın yüzgeçli balıklar (*Tr*), Лучепёрые рыбы (*Ru*), Ray-finned fishes (*Eng*)
- Радиальды сегментация** (*Kz*), Radyal bölünme (*işinsal bölünme*) (*Tr*), Радиальная сегментация (*Ru*), Radial segmentation (*Eng*)
- Радиальды симметрия** (*Kz*), Işinsal simetri (*Tr*), Радиальная симметрия (*Ru*), Radial symmetry (*Eng*)
- Радиация** (*сәуле тарату, сәулелену*) (*Kz*), Radyasyon (*işinim*) (*Tr*), Радиация (*Ru*), Radiation (*Eng*)
- Радиациялық биология** (*Kz*), Radyasyon biyolojisi (*radyobiyoloji*) (*Tr*), Радиационная биология (*Ru*), Radiation biology (*radiobiology*) (*Eng*)
- Радиоактивті деңгей** (*Kz*), Radyoaktivite seviyesi (*Tr*), Уровень радиоактивности (*Ru*), Radioactivity level (*Eng*)
- Радиоактивті қалдықтар** (*радиоактивті қоқыс*) (*Kz*), Radyoaktif atık (*Tr*), Радиоактивные отходы (*Ru*), Radioactive waste (*Eng*)
- Радиоактивті ластану** (*Kz*), Radyoaktif kirlenme (*Tr*), Радиоактивное загрязнение (*Ru*), Radioactive contamination (*Eng*)
- Радиоактивтілік** (*Kz*), Radyoaktivite (*Tr*), Радиоактивность (*Ru*), Radioactivity (*Eng*)
- Радиоизотоп** (*Kz*), Radyoizotop (*Tr*), Радиоизотоп (*Ru*), Radioisotope (*Eng*)
- Радиоиммунды үлгі** (*Kz*), Radyoimmün belirleme (*Tr*), Радиоиммунная проба (*Ru*), Radioimmunassay (*Eng*)
- Радиология** (*Kz*), Radyoloji (*işinbilim*) (*Tr*), Радиология (*Ru*), Radiology (*Eng*)
- Радиоэкология** (*Kz*), Radyoekoloji (*Tr*), Радиоэкология (*Ru*), Radioecology (*Eng*)
- Ранвье аралықтары** (*бунақтары*) (*Kz*), Ranvier boğumları (*Tr*), Узловые перехваты Ранвье (*Ru*), Nodes of Ranvier (*Eng*)
- Расселл денешігі** (*Kz*), Russell cisimciği (*Tr*), Тельце Рассела (*Ru*), Russell's body (*Eng*)
- Рахит** (*мешел, кешек*) (*Kz*), Raşitizm (*Tr*), Рахит (*Ru*), Rashitism (*Eng*)
- Р-беті** (*Kz*), P yüzü (*Tr*), Р-сторона (*Ru*), P side (*Eng*)
- Реактивтік зона** (*Kz*), Zona tepkimesi (*Tr*), Реактивная зона (*Ru*), Zona reaction (*Eng*)
- Реакция** (*серпіліс, серпілу, жауап қайтару*) (*Kz*), Tepki (*reaksiyon*) (*Tr*), Реакция (*ответ организма на раздражения*) (*Ru*), Reaction (*Eng*)
- Регенерация** (*қалпына келу*) (*Kz*), Onarım (*rejenerasyon*) (*Tr*), Регенерация (*восстановление*) (*Ru*), Regeneration (*Eng*)

**Редуктаза** (*Kz*), Redüktaz (*Tr*), Редуктаза (*Ru*), Reductase (*Eng*)  
**Редуценттер** (*Kz*), Ayrıştırıcılar (*Tr*), Редуценты (*Ru*), Decomposers (*Eng*)  
**Рекомбинант** (*Kz*), Rekombinant (*Tr*), Рекомбинант (*Ru*), Recombinant (*Eng*)  
**Рекомбинант ДНК** (*Kz*), Rekombinant DNA (*Tr*), ДНК-рекомбинант (*Ru*), Recombinant DNA (*Eng*)  
**Рекомбинант ДНК-ның технологиясы** (*Kz*), Rekombinant DNA teknolojisi (*Tr*), Технология ДНК-рекомбинанта (*Ru*), Recombinant DNA technology (*Eng*)  
**Релаксация (босаңсу, бұлшық ет тонусын, күй-қуатын жасанды азайту)** (*Kz*), Gevşeme (*Tr*), Релаксация (ослабление, уменьшение напряжения, искусственное снижение тонуса мышц) (*Ru*), Relaxation (*Eng*)  
**Реликті түр** (*Kz*), Soyu tükenmekte olan tür (*Tr*), Вид реликтовый (*Ru*), Relict species (*Eng*)  
**Ренин** (*Kz*), Renin (*Tr*), Ренин (*Ru*), Renin (*Eng*)  
**Репликация (көшіру, екі есе арттыру)** (*Kz*), Replikasyon (*eşleşme*) (*Tr*), Репликация (копирование, удвоение) (*Ru*), Replication (*Eng*)  
**Репрессия (жазалау, езу, жоқ ету)** (*Kz*), Baskılama (*represyon*) (*Tr*), Репрессия (наказание, подавление) (*Ru*), Repression (*Eng*)  
**Репрессор** (*Kz*), Baskılayıcı (*Tr*), Репрессор (*Ru*), Repressor (*Eng*)  
**Репродуктивтік онашалану (оқшаулану)** (*Kz*), Üreme yalıtımı (*Tr*), Репродуктивная изоляция (изоляция, не допускающая скрещивания) (*Ru*), Reproductive isolation (*Eng*)  
**Респирация (тыныс алу, дем алу)** (*Kz*), Solunum (*Tr*), Респирация (дыхание) (*Ru*), Respiration (*Eng*)  
**Ретикулоцит** (*Kz*), Retikülosit (*Tr*), Ретикулоцит (*Ru*), Reticulocyte (*Eng*)  
**Ретикулярлық (аргиروفильдік) талшық** (*Kz*), Retiküler fibril (*arjirofil fibril*) (*Tr*), Ретикулярное (аргиروفильное) волокно (*Ru*), Reticular (*argyrophilic*) fiber (*Eng*)  
**Ретикулярлық без** (*Kz*), Retiküler bez (*Tr*), Ретикулярная железа (*Ru*), Reticular gland (*Eng*)  
**Ретикулярлық дәнекер тін** (*Kz*), Retiküler bağ dokusu (*Tr*), Ретикулярная соединительная ткань (*Ru*), Reticular connective tissue (*Eng*)  
**Ретикулярлық жасуша** (*Kz*), Retiküler hücre (*Tr*), Ретикулярная клетка (*Ru*), Reticular cell (*Eng*)  
**Реттейтін ген** (*Kz*), Düzenleyici gen (*Tr*), Регуляторный ген (*Ru*), Regulatory gene (*Eng*)  
**Рефлекстік доға** (*Kz*), Refleks yaуı (*Tr*), Рефлекторная дуга (*Ru*), Reflex arch (*Eng*)  
**Рецептор (қабылдағыш)** (*Kz*), Reseptör (*almaç*) (*Tr*), Рецептор (*Ru*), Receptor (*Eng*)

**Рецептор келістіруімен өтетін эндоцитоз** (*Kz*), Reseptör aracılığıyla endositoz (*Tr*), Опосредованный рецептором эндоцитоз (*Ru*), Receptor mediated endocytosis (*Eng*)

**Рецептор-тәуелді иондық канал (ашылуы және жабылуы нейромедиаторлар қатысуымен атқарылады)** (*Kz*), Transmitter қарілі іyon каналы (*Tr*), Рецептор-зависимый ионный канал (открывается и закрывается при участии нейромедиаторов) (*Ru*), Transmitter gated ion channel (*Eng*)

**Рецессивтік** (*Kz*), Çekinik (*resesif*) (*Tr*), Рецессивный (*Ru*), Recessive (*Eng*)

**Реципрокты будандасу** (*Kz*), Resiprokal çarpazlama (*Tr*), Реципрокное скрещивание (*Ru*), Reciprocal cross (*Eng*)

**Рибоза** (*Kz*), Riboz (*Tr*), Рибоза (*Ru*), Ribose (*Eng*)

**Рибозим** (*Kz*), Ribozim (*Tr*), Рибозим (*Ru*), Ribozyme (*Eng*)

**Рибонуклеаза** (*Kz*), Ribonükleaz (*Tr*), Рибонуклеаза (*Ru*), Ribonuclease (*Eng*)

**Рибонуклеин қышқылы** (*Kz*), Ribonükleik asit (*RNA*) (*Tr*), Рибонуклеиновая кислота (*PHK*) (*Ru*), Ribonucleic acid (*RNA*) (*Eng*)

**Рибонуклеозид** (*Kz*), Ribonükleosit (*Tr*), Рибонуклеозид (*Ru*), Ribonucleoside (*Eng*)

**Рибонуклеотид** (*Kz*), Ribonükleotit (*Tr*), Рибонуклеотид (*Ru*), Ribonucleotide (*Eng*)

**Рибосома** (*Kz*), Ribozom (*Tr*), Рибосома (*Ru*), Ribosome (*Eng*)

**Рибосомалық РНҚ (рРНҚ)** (*Kz*), Ribozomal RNA (*rRNA*) (*Tr*), Рибосомальная РНҚ (*pPHK*) (*Ru*), Ribosomal RNA (*rRNA*) (*Eng*)

**Рибосоманың А-бөлігі** (*Kz*), Ribozomun A bölgesi (*Tr*), А-участок рибосомы (*Ru*), A site of ribosome (*Eng*)

**Рибосоманың Е-бөлігі** (*Kz*), Ribozomun E bölgesi (*Tr*), Е-участок рибосомы (*Ru*), E site of ribosome (*Eng*)

**Рибосоманың кіші суббірлігі** (*Kz*), Ribozomun küçük altbirimi (*Tr*), Малая субъединица рибосомы (*Ru*), Small ribosomal subunit (*Eng*)

**Рибосоманың Р-бөлігі** (*Kz*), Ribozomun P bölgesi (*Tr*), Р-участок рибосомы (*Ru*), P site of ribosome (*Eng*)

**Рибосоманың үлкен суббірлігі** (*Kz*), Ribozomun büyük altbirimi (*Tr*), Большая субъединица рибосомы (*Ru*), Large ribosomal subunit (*Eng*)

**Рибофлавин (витамин В2)** (*Kz*), Riboflavin (*B2 vitamini*) (*Tr*), Рибофлавин (витамин В2) (*Ru*), Riboflavin (*vitamin B2*) (*Eng*)

**рН** (*Kz*), рН (*Tr*), рН (*Ru*), рН (*Eng*)

**рН-метр** (*Kz*), рН metre (*Tr*), рН-метр (*Ru*), рН meter (*Eng*)

**РНҚ-лигаза** (*Kz*), RNA ligaz (*Tr*), РНҚ-лигаза (*Ru*), RNA ligase (*Eng*)

**РНҚ** (*Kz*), RNA (*Tr*), РНҚ (*Ru*), RNA (*Eng*)

**РНҚ-ға тәуелді ДНҚ-полимераза** (*Kz*), RNA'ya bağımlı DNA polimeraz (*Tr*), РНК-зависимая ДНҚ-полимераза (*Ru*), RNA dependent DNA polymerase (*Eng*)

**РНҚ-полимераза** (*Kz*), RNA polimeraz (*Tr*), РНК-полимераза (*Ru*), RNA polymerase (*Eng*)

**Родопсин** (*Kz*), Rodopsin (*Tr*), Родопсин, зрительный пурпур (*Ru*), Rhodopsin (*Eng*)

**Руффини денешігі** (*Kz*), Ruffini cisimciği (*Tr*), Тельце Руффини (*Ru*), Ruffini's corpuscle (*Eng*)

# C

- Саванна** (*Kz*), Savan (*Tr*), Саванна (*Ru*), Savanna (*Eng*)
- Саванна аймағы** (*Kz*), Savan bölgesi (*Tr*), Зона саванн (*Ru*), Zone of savanna (*Eng*)
- Сазды жерлер** (*Kz*), Bataklik (*sazlik yer*) (*Tr*), Болото (*Ru*), Swamp (*marsh*) (*Eng*)
- Сақина салу (құстар), сылап қою (ағауштар)** (*Kz*), Bantlama (*Tr*), Кольцевание (*птиц, деревьев*) (*Ru*), Banding (*Eng*)
- Сақиналы ДНҚ** (*Kz*), Halkasal DNA (*Tr*), Кольцевая ДНК (*Ru*), Circular DNA (*Eng*)
- Сақиналы құрттар** (*Kz*), Halkalı solucanlar (*Annelida*) (*Tr*), Кольчатые черви (*Ru*), Segmented worms (*Annelida*) (*Eng*)
- Сақиналы хромосома** (*Kz*), Halka kromozom (*Tr*), Кольцевая хромосома (*Ru*), Ring chromosome (*Eng*)
- С-ақуыз** (*Kz*), C proteini (*Tr*), С-белок (*Ru*), C protein (*Eng*)
- Сал болған** (*Kz*), Felçli (*Tr*), Парализованный (*Ru*), Paralyzed (*Eng*)
- Салмақ** (*Kz*), Ağırlık (*Tr*), Вес (*Ru*), Weight (*Eng*)
- Салыстырмалы биологиялық өнімділік** (*Kz*), Bağıl biyolojik etkinlik (*RBE*) (*Tr*), Относительная биологическая продуктивность (*эффективность*) (*Ru*), Relative biological effectiveness (*RBE*) (*Eng*)
- Салыстырмалы ылғалдық** (*Kz*), Bağıl nem (*Tr*), Относительная влажность (*Ru*), Relative humidity (*Eng*)
- Сан (жамбас)** (*Kz*), Kalça (*Tr*), Бедро (*Ru*), Hip (*Eng*)
- Саңылаулы қосылу (нексус)** (*Kz*), Delik geçit bölgesi (*neksus*) (*Tr*), Щелевое соединение (*нексус*) (*Ru*), Gap junction (*nexus*) (*Eng*)
- Саңырауқұлақтар** (*Kz*), Mantarlar (*Tr*), Грибы (*Ru*), Fungi (*musrooms*) (*Eng*)
- Сапрозойлық** (*Kz*), Çürükçül (*Tr*), Сапрозойный (*Ru*), Saprozoic (*Eng*)
- Сарколемма** (*Kz*), Kas zarı (*sarkolemma*) (*Tr*), Сарколемма (*Ru*), Sarcolemma (*Eng*)
- Саркомер** (*Kz*), Sarkomer (*Tr*), Саркомер (*Ru*), Sarcomere (*Eng*)
- Саркомердің Z-линиясы** (*Kz*), Sarkomerin Z çizgisi (*Tr*), Z-линия саркомера (*Ru*), Z lines of sarcomere (*Eng*)
- Саркомердің А-дискі** (*Kz*), Sarkomerin A bandı (*Tr*), А-диск саркомера (*Ru*), A band of sarcomere (*Eng*)
- Саркомердің Н-зоначы** (*Kz*), Sarkomerin H bölgesi (*Tr*), Н-зона саркомера (*Ru*), H zone of sarcomere (*Eng*)
- Саркомердің I-дискі** (*Kz*), Sarkomerin I bandı (*Tr*), I-диск саркомера (*Ru*), I band of sarcomere (*Eng*)



**Саркоплазма** (*Kz*), Sarkoplazma (*Tr*), Саркоплазма (*Ru*), Sarcoplasm (*Eng*)  
**Саркоплазмалық тор** (*Kz*), Sarkoplazmik retikulum (*Tr*), Саркоплазматическая сеть (*Ru*), Sarcoplasmic reticulum (*Eng*)  
**Саркосома** (*Kz*), Sarkozom (*Tr*), Саркосома (*Ru*), Sarcosome (*Eng*)  
**Саркотубулалар (түтікшелер)** (*Kz*), Sarkotübüller (*Tr*), Саркотубулы (*Ru*), Sarcotobules (*Eng*)  
**Саркынды су (шайынды су)** (*Kz*), Atıksu (*pis su*) (*Tr*), Воды сточные (*Ru*), Wastewater (*sewage*) (*Eng*)  
**Сары дене** (*Kz*), Corpus luteum (*korpus luteum, sarı cisim*) (*Tr*), Жёлтое тело (*яичника*) (*Ru*), Corpus luteum (*Eng*)  
**Сарысу** (*Kz*), Serum (*Tr*), Сыворотка (*Ru*), Serum (*Eng*)  
**Сарысу альбумині** (*Kz*), Serum albümini (*Tr*), Сывороточный альбумин (*Ru*), Serum albumin (*Eng*)  
**Сарысулық липопротеиндер** (*Kz*), Serum lipoproteinleri (*Tr*), Сывороточные липопротеины (*Ru*), Serum lipoproteins (*Eng*)  
**Сарыуыз** (*Kz*), Vitellus (*Tr*), Желток (*Ru*), Yolk (*vitellus*) (*Eng*)  
**Сарыуыз қапшығы** (*Kz*), Vitellus kesesi (*Tr*), Желточный мешок (*Ru*), Yolk sac (*vitellus sac*) (*Eng*)  
**Сарыуыз тығыны** (*Kz*), Vitellus tıkacı (*Tr*), Желточная пробка (*Ru*), Yolk plug (*vitellus plug*) (*Eng*)  
**Сателлит жасушасы (миосателлитоцит)** (*Kz*), Uydu hücresi (*satellit hücresi*) (*Tr*), Клетка-сателлит (*миосателлитоцит*) (*Ru*), Satellite cell (*Eng*)  
**Саусақ таңбасы (дактилоскопиялық таңба)** (*Kz*), Parmak izi (*Tr*), Отпечаток пальца (*дактилоскопический отпечаток*) (*Ru*), Fingerprint (*Eng*)  
**Саусақ (бармақ)** (*Kz*), Parmak (*Tr*), Палец (*Ru*), Finger (*Eng*)  
**Саусақ ұшы** (*Kz*), Parmak ucu (*Tr*), Кончик пальца (*Ru*), Fingertip (*Eng*)  
**Сахароза** (*Kz*), Sakkaroz (*Tr*), Сахароза (*Ru*), Saccharose (*Eng*)  
**Саябақ** (*Kz*), Park (*Tr*), Парк (*Ru*), Park (*Eng*)  
**Сәйкес өзгергіштік** (*Kz*), Yeterli değişken (*Tr*), Изменчивость адекватная (*Ru*), Adequate variance (*Eng*)  
**Сәуле (нұр)** (*Kz*), Işın (*şua*) (*Tr*), Луч (*Ru*), Ray (*beam*) (*Eng*)  
**Сәуле реакциялары** (*Kz*), Işık tepkimeleri (*Tr*), Световые реакции (*Ru*), Light reactions (*Eng*)  
**Сәулелендіру** (*Kz*), Aydınlatma (*işıklandırma, aydınlanma*) (*Tr*), Облучение (*Ru*), Illumination (*Eng*)  
**Сәулелі тәж (фолликулдық жасушалардан тұратын жұмыртқа жасушасының қабығы)** (*Kz*), Corona radiata (*Tr*), Лучистый венец (*оболочка яйцеклетки из фолликулярных клеток*) (*Ru*), Corona radiata (*Eng*)

**Сегменттелу (дененің немесе жеке мүшелердің бірнеше бөлшектер - сегменттерге бөлінуі)** (Kz), Segmentasyon (*bölünme*) (Tr), Сегментация (*разделение тела или отдельных органов на ряд участков - сегментов*) (Ru), Segmentation (Eng)

**Сегізкөз** (Kz), Kuşruk sokumu kemiği (Tr), Крестец (Ru), Sacrum (Eng)

**Седиментация (тұмба) коэффициенті** (Kz), Çökeltme katsayısı (Tr), Коэффициент седиментации (*отстаивания, образования осадков, заиления*) (Ru), Sedimentation coefficient (Eng)

**Сезгіш (әсерленгіш, сезімтал)** (Kz), Duyarlı (*hassas*) (Tr), Чувствительный (*восприимчивый*) (Ru), Sensitive (Eng)

**Сезгіш (сезімтал, сенсорлық) рецепторлары** (Kz), Duyu reseptörleri (Tr), Чувствительные (*сенсорные*) рецепторы (Ru), Sensory receptors (Eng)

**Сезгіш (сезімтал, сенсорлық, афференттік) нейрондар** (Kz), Duyu nöronları (*sensorik nöronlar*) (Tr), Чувствительные (*сенсорные, афферентный*) нейроны (Ru), Sensory (*afferent*) neurons (Eng)

**Сезім (сезу, қабылдау)** (Kz), Duyu (*his*) (Tr), Чувство (*ощущение*) (Ru), Sense (Eng)

**Секрет (сөл, сыртқы секрециялық бездің өнімі)** (Kz), Salgı (Tr), Секрет (*сок, продукт желез внешней секреции*) (Ru), Secretion (Eng)

**Секретин** (Kz), Sekretin (Tr), Секретин (Ru), Secretin (Eng)

**Секреторлық (сөл шығаратын, сөлденісті) без** (Kz), Salgı bezi (Tr), Секреторная (*секретирующая*) железа (Ru), Secretory gland (Eng)

**Секреция (сөл шығару, сөлденіс)** (Kz), Salgılamak (Tr), Секреция (*выделение секрета, сока*) (Ru), Secrete (Eng)

**Селектин** (Kz), Selektin (Tr), Селектин (Ru), Selectin (Eng)

**Сельва (жанбыр орманы)** (Kz), Yağmur ormanı (Tr), Сельва (Ru), Rainforest (Eng)

**Серозды (сірлі) қабықтың мезотелийі астындағы дәнекертінді табақшасы** (Kz), Serözaltı fasiya (Tr), Соединительнотканная пластинка серозной оболочки, расположенная под мезотелием (Ru), Subserous fascia (Eng)

**Серотонин** (Kz), Serotonin (Tr), Серотонин (Ru), Serotonin (Eng)

**Сертоли жасушасы** (Kz), Sertoli hücresi (Tr), Клетка Сертоли (Ru), Sertoli cell (Eng)

**Серік (сателлит)** (Kz), Uydu (Tr), Спутник (*сателлит*) (Ru), Satellite (Eng)

**Сигнал (шартты белгі)** (Kz), Sinyal (Tr), Сигнал (*условный знак*) (Ru), Signal (Eng)

**Сигнал танытын түйіршік** (Kz), Sinyal tanıma parçasığı (Tr), Частица, опознающая сигнал (Ru), Signal recognition particle (Eng)

**Сигнальдық пептид** (Kz), Sinyal peptit (Tr), Сигнальный пептид (Ru), Signal peptide (Eng)

**Симбиоз** (Kz), Ortak yaşam (*simbiyoz*) (Tr), Симбиоз (Ru), Symbiosis (Eng)

**Симбионт** (Kz), Ortak yaşayan (*simbiyont*) (Tr), Симбионт (Ru), Symbiont (Eng)

**Симпатикалық нерв жүйесі** (Kz), Sempatik sinir sistemi (Tr), Симпатическая нервная система (Ru), Sympathetic nervous system (Eng)

**Симпатрикалық** (Kz), Simpatrik (Tr), Симпатрический (Ru), Sympatric (Eng)

**Симпорт** (Kz), Simport (Tr), Симпорт (Ru), Symport (Eng)

**Синапс** (Kz), Sinaps (Tr), Синапс (Ru), Synapse (Eng)

**Синапстық көбікше** (Kz), Sinaptik kesecik (Tr), Синаптический пузырек (Ru), Synaptic vesicle (Eng)

**Синапстық полюс** (Kz), Sinaptik uç (Tr), Синаптический полюс (Ru), Synaptic end (Eng)

**Синапстық саңылау** (Kz), Sinaptik yarık (Tr), Синаптическая щель (Ru), Synaptic cleft (Eng)

**Синергизм** (Kz), Sinerjizm (Tr), Синергизм (Ru), Synergism, synergy (Eng)

**Синовиальді жарғақ** (Kz), Sinoviyal zar (Tr), Синовиальная мембрана (Ru), Synovial membrane (Eng)

**Синовиальді сұйықтық (синовия)** (Kz), Sinoviyal sıvı (Tr), Синовиальная жидкость (*синовия*) (Ru), Synovial fluid (Eng)

**Синтаза** (Kz), Sentaz (*ligaz*) (Tr), Синтаза (Ru), Synthase (*ligase*) (Eng)

**Синтез** (Kz), Sentez (Tr), Синтез (Ru), Synthesis (Eng)

**Синусоид** (Kz), Sinuzoit (Tr), Синусоид (Ru), Sinusoid (Eng)

**Синцитотрофобласт** (Kz), Sinsitiyotrofoblast (Tr), Синцитотрофобласт (Ru), Syncytiotrophoblast (Eng)

**Синэкология** (Kz), Sinekoloji (Tr), Синэкология (*биоэкология, экология сообществ*) (Ru), Synecology (Eng)

**Сирек кездесетін жануарлар** (Kz), Nadir bulunan hayvanlar (Tr), Животное редкое (Ru), Rare animals (Eng)

**Сирек кездесетін түр** (Kz), Nadir bulunan tür (Tr), Вид редкий (Ru), Rare species (Eng)

**Скальпель (қандауыр пышақ, тілгі, сылғы)** (Kz), Bistüri (Tr), Скальпель (Ru), Medical blade (Eng)

**Сканнерлейтін электронды микроскоп** (Kz), Taramalı elektron mikroskobu (Tr), Сканирующий электронный микроскоп (Ru), Scanning electron microscope (*SEM*) (Eng)

**Склера (ақ қабық)** (Kz), Sklera (*göz akı*) (Tr), Склера (*белочная оболочка*) (Ru), Sclera (Eng)

**Склеротом** (Kz), Sklerotom (Tr), Склеротом (Ru), Sclerotome (Eng)

**Сол** (Kz), Sol (Tr), Левый (Ru), Left (Eng)

**Соматикалық жасуша** (Kz), Somatik hücre (Tr), Соматическая клетка (Ru), Somatic cell (Eng)

**Соматикалық қимылдатқыш нейрон (қозғалтқыш мотонейрон) (Kz),** Somatik motor nöronu (Tr), Соматический двигательный нейрон (мотонейрон) (Ru), Somatic motor neuron (Eng)

**Соматикалық мезодерма (Kz),** Somatik mezoderm (Tr), Соматическая мезодерма (Ru), Somatic mesoderm (Eng)

**Соматикалық нерв (жүйке) жүйесі (Kz),** Somatik sinir sistemi (Tr), Соматическая нервная система (Ru), Somatic nervous system (Eng)

**Соматикалық сезгіш (сезімдік) нейрон (Kz),** Somatik duyu nöronu (Tr), Соматический чувствительный нейрон (Ru), Somatic sensory neuron (Eng)

**Соматотропин (Kz),** Somatotropin (büyüme hormonu) (Tr), Соматотропин (гормон роста) (Ru), Somatotropin (growth hormone) (Eng)

**Сомиттер (Kz),** Sömit (Tr), Сомиты (Ru) Somite (Eng)

**Соңғы (ақырғы) ми (Kz),** Arka beyin (Tr), Конечный мозг (Ru), Hindbrain (Eng)

**Сопақ қапшық (жатырша) (Kz),** Utriculus (Tr), Маточка (эллиптический мешок), Utricle (Eng)

**Сорпа себіндісі (Kz),** Sıvı besı ortamı (Tr), Бульонная культура (Ru), Broth culture (Eng)

**Сортаң топырақ (Kz),** Tuzlu toprak (Tr), Солонец (Ru), Saline soil (Eng)

**Сортаңдық (Kz),** Çoraklık (Tr), Засушливость (аридность) (Ru), Aridity (Eng)

**Социальды экология (Kz),** Sosyal ekoloji (Tr), Социальная экология (Ru), Social ecology (Eng)

**Спектрин (Kz),** Spektrin (Tr), Спектрин (Ru), Spectrin (Eng)

**Сперматида (Kz),** Spermatit (Tr), Сперматида (Ru), Spermatid (Eng)

**Сперматогенез (Kz),** Spermatogenez (Tr), Сперматогенез (Ru), Spermatogenesis (Eng)

**Сперматогоний (Kz),** Spermatogonium (Tr), Сперматогоний (Ru), Spermatogonium (Eng)

**Сперматозоид (аталық жыныс жасушасы) (Kz),** Sperm (erkek eşey hücreсі) (Tr), Сперматозоид (мужская половая клетка) (Ru), Sperm (male sex cell) (Eng)

**Спермиогенез (Kz),** Spermioenez (Tr), Спермиогенез (Ru), Spermioogenesis (Eng)

**Спираль (Kz),** Sarmal (Tr), 1. Спираль, 2. Завиток ушной раковины (Ru), Helix (Eng)

**Спираль (имек, ирек) (Kz),** Heliks (sarmal) (Tr), 1. Спираль, 2. Завиток ушной раковины (Ru), Helix (Eng)

**Спиральды бөлшектену (Kz),** Spiral bölünme (Tr), Спиральная сегментация (Ru), Spiral segmentation (Eng)

**Спирттік ашу** (Kz), Alkol fermentasyonu (Tr), Спиртовое брожение (Ru), Alcoholic fermentation (Eng)  
**Спланхникалық мезодерма (вентральды спланхнотом)** (Kz), Splanik mezoderm (Tr), Спланхническая мезодерма (вентральная спланхнотом) (Ru), Splanchnic mesoderm (Eng)  
**Спонгиобласт** (Kz), Spongioblast (Tr), Спонгиобласт (Ru), Spongioblast (Eng)  
**Спорофит** (Kz), Sporofit (Tr), Спорофит (Ru), Sporophyte (Eng)  
**Стереоцилий** (Kz), Stereosil (Tr), Стереоцилий (Ru), Stereocilium (Eng)  
**Стерильді** (Kz), Steril (Tr), Стерильный (Ru), Sterile (Eng)  
**Стероид** (Kz), Steroit (Tr), Стероид (Ru), Steroid (Eng)  
**Стероидті гормон** (Kz), Steroit hormon (Tr), Стероидный гормон (Ru), Steroid hormone (Eng)  
**Стерол** (Kz), Sterol (Tr), Стерол (Ru), Sterol (Eng)  
**Стигма** (Kz), Stigma (Tr), 1. (зоол.) Стигма, 2. (бот.) Рыльце, 3. (энт.) Дыхальце, 4. (энт.) Птеростигма, крыловой глазок (Ru), Stigma (Eng)  
**Стома** (Kz), Stoma (gözenek) (Tr), (бот.) Устьице (Ru), Stoma (Eng)  
**Стресс** (Kz), Stres (psikolojik gerginlik) (Tr), Стресс (Ru), Stress (Eng)  
**Строма** (Kz), Stroma (Tr), Строма (Ru), Stroma (Eng)  
**Су айдынын ластау** (Kz), Su kirliliği (Tr), Загрязнение пресных вод (Ru), Water pollution (Eng)  
**Су айналымы** (Kz), Su döngüsü (Tr), Круговорот воды (Ru), Water circulation (Eng)  
**Су балансы** (Kz), Su dengesi (Tr), Водный баланс (Ru), Water balance (Eng)  
**Су қолдану** (Kz), Su gereksinimi (Tr), Водопотребление (Ru), Water requirement (Eng)  
**Су қорлары** (Kz), Su kaynakları (Tr), Водные ресурсы (Ru), Water resources (Eng)  
**Су пайдалану** (Kz), Su tüketimi (Tr), Водопользование (Ru), Water consumption (Eng)  
**Су эрозиясы** (Kz), Su erozyonu (Tr), Водная эрозия (Ru), Water erosion (Eng)  
**Суармалау (суландыру)** (Kz), Sulama (Tr), Орошение (irrigация) (Ru), Irrigation (Eng)  
**Суббірлік** (Kz), Altbirim (Tr), Субъединица (Ru), Subunit (Eng)  
**Субдуральды (қатты қабық астындағы) кеңістік** (Kz), Subdural aralık (Tr), Субдуральное пространство (Ru), Subdural space (Eng)  
**Субметацентрикалық хромосома** (Kz), Submetasentrik kromozom (Tr), Субметацентрическая хромосома (Ru), Submetacentric chromosome (Eng)  
**Субстрат** (Kz), Substrat (Tr), Субстрат (Ru), Substrate (Eng)

**Субстраттың адгезиялық молекулалары** (Kz), Substrat уapырма molekülleri (SAM) (Tr), Молекулы адгезии субстрата (Ru), Substrate adhesion molecules (SAM) (Eng)

**Судың кермектігі** (Kz), Suyun sertliđi (Tr), Жесткость воды (Ru), Water hardness (Eng)

**Судың тұздылығы** (Kz), Suyun tuzluluđu (Tr), Засоление воды (Ru), Salinity of water (Eng)

**Сулардың көгергендігі (эвтрофтану)** (Kz), Ötrofikasyon (Tr), Эвтрофикация (зарастание водоемов) (Ru), Eutrophication (Eng)

**Сулы-батпақты аймақтар** (Kz), Sulak alanlar (Tr), Водно-болотные угодья (влажные земли, заболоченные земли) (Ru), Wetlands (Eng)

**Сурет** (Kz), Şekil (Tr), Рисунок (Ru), Figure (Eng)

**Сутегі** (Kz), Hidrojen (Tr), Водород (Ru), Hydrogen (Eng)

**Сутектік байланыс** (Kz), Hidrojen bađı (Tr), Водородная связь (Ru), Hydrogen bond (Eng)

**Суыққандылар (пойкилотермділер)** (Kz), Sođukkanlı (Tr), Хладнокровные (пойкилотермные) (Ru), Cold blooded (poikilothermic) (Eng)

**Сұйық (сұйықтық)** (Kz), Sıvı (Tr), Жидкость (Ru), Fluid (Eng)

**Сұйықтық хроматография** (Kz), Sıvı kromatografi (Tr), Жидкая хроматография (Ru), Liquid chromatography (Eng)

**Сұр зат** (Kz), Boz madde (Tr), Серое вещество (Ru), Gray matter (Eng)

**Сұрыптау (іріктеу)** (Kz), Seçme (seçilme, seleksiyon) (Tr), Селекция (отбор) (Ru), Selection (Eng)

**С-ұшы** (Kz), С ucu (Tr), С-конец (Ru), C terminal (Eng)

**Сүзгілеу** (Kz), Süzme (filtreleme) (Tr), Фильтрование (Ru), Filtering (Eng)

**Сүзілу** (Kz), İçine sızma (nüfus etme) (Tr), Инфильтрация (Ru), Infiltration (Eng)

**Сүйек** (Kz), Kemik (Tr), Кость (Ru), Bone (Eng)

**Сүйек (скелеттік, қанқа) тіні** (Kz), Kemik dokusu (Tr), Костная (скелетная) ткань (Ru), Bone (skeletal) tissue (Eng)

**Сүйек дамуы (остеогенез)** (Kz), Kemik oluşumu (osteogenez) (Tr), Развитие кости (остеогенез) (Ru), Bone formation (Osteogenesis) (Eng)

**Сүйек жасушасы** (Kz), Kemik hücresi (osteoblast) (Tr), Костная клетка (остеобласт) (Ru), Bone cell (osteoblast) (Eng)

**Сүйек қабығы (периост)** (Kz), Periosteum (kemik zarı) (Tr), Надкостница (периост) (Ru), Periosteum (Eng)

**Сүйек қабығының манжетасы (жеңсесі)** (Kz), Periosteum bandı (Tr), Манжетка надкостницы (Ru), Periosteal collar (Eng)

**Сүйек матриксі (сүйек тінінің жасушааралық заты)** (Kz), Kemik matriksi (Tr), Костный матрикс (межклеточное вещество костной ткани) (Ru), Bone matrix (Eng)

**Сүйек минералы** (Kz), Kemik minerali (Tr), Костный минерал (Ru), Bone mineral (Eng)  
**Сүйектену орталығы** (Kz), Kemikleşme merkezi (Tr), Центр окостенения (Ru), Ossification center (Eng)  
**Сүйекті балықтар** (Kz), Kemikli balıklar (Osteichthyes) (Tr), Костистые рыбы (Ru), Bony fishes (Osteichthyes) (Eng)  
**Сүйектің дамуы** (Kz), Kemіğin gelişmesi (Tr), Развитие кости (Ru), Bone development (Eng)  
**Сүйектің кемік заты** (Kz), Ağsı kemik (dokuma kemіği) (Tr), Губчатое вещество кости (Ru), Woven bone (Eng)  
**Сүйектің қатты заты** (Kz), Sert kemik (dolgun kemik) (Tr), Компактное вещество кости (Ru), Compact bone (Eng)  
**Сүйектің қызыл кемігі** (Kz), Kemik iliği (Tr), Костный мозг (Ru), Bone marrow (Eng)  
**Сүйектің өсуі** (Kz), Kemіğin büyümesi (Tr), Рост кости (Ru), Bone growth (Eng)  
**Сүт безі** (Kz), Meme bezi (Tr), Молочная железа (Ru), Mammary gland (Eng)  
**Сүт безі бүртігі (емізiк)** (Kz), Meme başı (Tr), Сосок молочной железы (Ru), Mammary nipple (papilla) (Eng)  
**Сүт безі бүртігінің жанындағы шеңбері** (Kz), Meme haresi (Tr), Околососковый кружок молочной железы (Ru), Mammary areola (Eng)  
**Сүт безінің қатерлі ісігі (обыры)** (Kz), Meme kanseri (Tr), Рак молочной железы (Ru), Breast cancer (Eng)  
**Сүтқоректілер (Mammalia)** (Kz), Memeliler (Mammalia) (Tr), Млекопитающие (Mammalia) (Ru), Mammals (Mammalia) (Eng)  
**Сүтті** (Kz), Lakteal (Tr), Молочный(ая) (Ru), Lacteal (Eng)  
**Сфинктер (қысқыш, айналышқы)** (Kz), Sifinkter (Tr), Сфинктер (Ru), Sphincter (Eng)  
**Сығындап алу** (Kz), Özütleme (ekstraksiyon) (Tr), Экстрагирование (извлечение) (Ru), Extraction (Eng)  
**Сығынды (экстракт)** (Kz), Özüt (ekstrakt) (Tr), Экстракт, вытяжка (Ru), Extract (Eng)  
**Сызықты шет** (Kz), Çizgili kenar (Tr), Исчерченный край (Ru), Striated border (Eng)  
**Сырғанайтын жіптер теориясы (бұлшық ет қысқаруының теориясы)** (Kz), Kayan filamentler modeli (Tr), Теория скользящих нитей (теория мышечного сокращения) (Ru), Sliding filament theory (Eng)  
**Сыртқы динеин тұтқасы (аксонемада)** (Kz), Dış dinein kolu (aksonemde) (Tr), Наружная динеиновая ручка (в аксонеме) (Ru), Outer dynein arm (in axoneme) (Eng)  
**Сыртқы жалпы сүйек табақшалар қабаты (түтікті сүйектің диафизінде)** (Kz), Dış çembersel lameller (kemikte) (Tr), Слой наружных

- общих костных пластинок (*в диафизе трубчатой кости*) (*Ru*), External circumferential system (*in bone*) (*Eng*)
- Сыртқы қаңқа** (*Kz*), Dışiskelet (*ekzoiskelet*) (*Tr*), Наружный скелет (*Ru*), Exosk(c)eleton (*Eng*)
- Сыртқы құлақ** (*Kz*), Dış kulak (*Tr*), Наружное ухо (*Ru*), External ear (*Eng*)
- Сыртқы мезаксон** (*Kz*), Dış mezakson (*Tr*), Наружный мезаксон (*Ru*), Outer mesaxon (*Eng*)
- Сыртқы паразит (эктопаразит)** (*Kz*), Ektoparazit (*ekzoparazit, dışparazit*) (*Tr*), Эктопаразит (*наружный паразит*) (*Ru*), Ectoparasite (*exoparasite*) (*Eng*)
- Сыртқы ядролық мембрана** (*Kz*), Çekirdek dış zarı (*Tr*), Наружная ядерная мембрана (*Ru*), Outer nuclear membrane (*Eng*)
- Сырттай ұрықтану** (*Kz*), Dış döllenme (*Tr*), Наружное оплодотворение, внешнее опыление (*Ru*), External fertilization (*Eng*)
- Сілекей** (*Kz*), Tükürük (*Tr*), Слюна (*Ru*), Salivary (*Eng*)
- Сілекей амилазасы (птиалин)** (*Kz*), Tükürük amilazı (*Tr*), Амилаза слюны (*птиалин*), Salivary amylase (*ptyalin*) (*Eng*)
- Сілекей безі** (*Kz*), Tükürük bezi (*Tr*), Слюнная железа (*Ru*), Salivary gland (*Eng*)
- Сіңір** (*Kz*), Tendon (*Tr*), Сухожилие (*Ru*), Tendon (*Eng*)
- Сіркеқышқылдық ашу** (*Kz*), Asetik asit fermentlenmesi (*Tr*), Уксуснокислое брожение (*Ru*), Acetic acid fermentation (*Eng*)
- Сірлі қабық** (*Kz*), Seröz zar (*Tr*), Серозная оболочка (*Ru*), Serous membrane (*Eng*)
- CD4-протеині (ақуыз)** (*Kz*), CD4 proteini (*Tr*), CD4-протеин (белок) (*Ru*), CD4 protein (*Eng*)
- CD8-жасушасы** (*Kz*), CD8 hücresi (*Tr*), CD8-клетка (*Ru*), CD8 cell (*Eng*)
- CD8-протеині (ақуыз)** (*Kz*), CD8 proteini (*Tr*), CD8-протеин (белок) (*Ru*), CD8 protein (*Eng*)
- CD-жасушасы** (*Kz*), CD hücresi (*Tr*), CD-клетка (*Ru*), CD cell (*Eng*)
- CD-маркерлер** (*Kz*), CD belirteçleri (*Tr*), CD-маркеры (*Ru*), CD markers (*Eng*)
- CD-протеині (ақуыз)** (*Kz*), CD proteini (*Tr*), CD-протеин (белок) (*Ru*), CD protein (*Eng*)
- С витамині (аскорбин қышқылы)** (*Kz*), C vitamini (*askorbik asit*) (*Tr*), Витамин С (*аскорбиновая кислота*) (*Ru*), Vitamin C (*ascorbic acid*) (*Eng*)



# T

- Табан** (*Kz*), Ayak tabanı (*Tr*), Подошва (*Ru*), Foot sole (*Eng*)
- Табиғат** (*Kz*), Doğa (*Tr*), Природа (*Ru*), Nature (*Eng*)
- Табиғат жүйесі** (*Kz*), Doğal sistem (*tabii sistem*) (*Tr*), Система природная (*Ru*), Natural system (*Eng*)
- Табиғат заңы** (*Kz*), Doğa kanunu (*Tr*), Закон природы (*Ru*), Law of nature (*Eng*)
- Табиғат зерттеуші** (*Kz*), Doğa araştırmacısı (*naturalist*) (*Tr*), Естествоиспытатель (*Ru*), Naturalist (*Eng*)
- Табиғат зоналары** (*Kz*), Doğal alanlar (*peyzaj koruma alanları*) (*Tr*), Природные зоны (*Ru*), Landscape protection areas (*Eng*)
- Табиғат қорлары** (*табиғи қорлар*) (*Kz*), Doğal kaynaklar (*Tr*), Природные ресурсы (*Ru*), Natural resources (*Eng*)
- Табиғаттағы тепе-теңдік** (*Kz*), Doğal denge (*Tr*), Равновесие естественное (*Ru*), Natural balance (*Eng*)
- Табиғаттану** (*Kz*), Doğa bilimleri (*Tr*), Естественные науки (*Ru*), Natural sciences (*Eng*)
- Табиғаттың ластануы** (*Kz*), Doğa kirlenmesi (*Tr*), Загрязнение естественное (*Ru*), Nature pollution (*Eng*)
- Табиғи** (*Kz*), Doğal (*tabii*) (*Tr*), Природный (*естественный, натуральный*) (*Ru*), Natural (*Eng*)
- Табиғи жаулар** (*Kz*), Doğal düşmanlar (*Tr*), Естественные враги (*Ru*), Natural enemies (*Eng*)
- Табиғи киллер жасуша** (*жәндет, НК-жасуша*) (*Kz*), Doğal öldürücü hücre (*NK hücre*) (*Tr*), Натуральный (*естественный*) киллер (*НК-клетка*) клетка (*Ru*), Natural killer cell (*NK cell*) (*Eng*)
- Табиғи орта** (*тіршілік ортасы, ареал*) (*Kz*), Doğal çevre (*habitat*) (*Tr*), Природная среда (*ареал*) (*Ru*), Natural environment (*habitat*) (*Eng*)
- Табиғи өлім деңгейі** (*Kz*), Gerçek ölüm oranı (*mortalite*) (*Tr*), Степень естественной смертности (*Ru*), Intrinsic death rate (*mortality*) (*Eng*)
- Табиғи өсудің деңгейі** (*Kz*), Gerçek artış oranı (*Tr*), Степень естественного прироста (*Ru*), True rate of natural increase (*Eng*)
- Табиғи парк** (*Kz*), Doğal park (*Tr*), Природный парк (*Ru*), Natural park (*Eng*)
- Табиғи тандау** (*Kz*), Doğal seçim (*doğal seleksiyon*) (*Tr*), Естественный отбор (*Ru*), Natural selection (*Eng*)
- Табиғи төзімділік** (*Kz*), Doğuştan kazanılan bağışıklık (*doğal bağışıklık*) (*Tr*), Иммуитет врожденный (*Ru*), Congenital immunity (*Eng*)
- Таза өнім** (*Kz*), Net ürün (*Tr*), Чистая продукция (*Ru*), Net production (*Eng*)

**Тайга** (*Kz*), *Taуga* (*Tr*), *Тайга* (*Ru*), *Taiga* (*Eng*)  
**Тақ хромосома** (*Kz*), *Monat* (*Tr*), *Непарная хромосома* (*Ru*), *Monad* (*Eng*)  
**Таксон** (*Kz*), *Takson* (*Tr*), *Таксон* (*Ru*), *Taxon* (*Eng*)  
**Таксономиялық бірлік** (*Kz*), *Taksonomik birim* (*Tr*), *Единица таксономическая* (*Ru*), *Taksonomic unit* (*Eng*)  
**Талақ** (*Kz*), *Dalak* (*Tr*), *Селезенка* (*Ru*), *Spleen* (*Eng*)  
**Таламус (көру төмпесі)** (*Kz*), *Talamus* (*Tr*), *Таламус (зрительный бугор)* (*Ru*), *Thalamus* (*Eng*)  
**Талин** (*Kz*), *Talin* (*Tr*), *Талин* (*Ru*), *Talin* (*Eng*)  
**Талшықты (фибриллярлы) астроцит** (*Kz*), *Fibrilli astrosit* (*Tr*), *Волокнистый (фибриллярный) астроцит* (*Ru*), *Fibrillar astrocyte* (*Eng*)  
**Талшықты шеміршек тіні** (*Kz*), *Fibröz kıkırdak (fibrokıkırdak)* (*Tr*), *Волокнистая хрящевая ткань* (*Ru*), *Fibrous cartilage (fibrocartilage)* (*Eng*)  
**Талшықты-торлы қабат (базальды мембранада)** (*Kz*), *Lamina fibroretikularis* (*Tr*), *Волокнисто-сетчатый слой (в базальной мембране)* (*Ru*), *Lamina fibroreticularis* (*Eng*)  
**Тамыр** (*Kz*), *Kök* (*Tr*), *Корень* (*Ru*), *Root* (*Eng*)  
**Тамыр қылшығы** (*Kz*), *Kök tüyleri* (*Tr*), *Корневой волосок* (*Ru*), *Root hairs* (*Eng*)  
**Тамыр қысымы** (*Kz*), *Kök basıncı* (*Tr*), *Корневое давление* (*Ru*), *Root pressure* (*Eng*)  
**Тамыр оймақшасы** (*Kz*), *Kök şarпасı* (*Tr*), *Корневой чехлик* (*Ru*), *Root cap* (*Eng*)  
**Тамырлардың тегіс бұлшық еті** (*Kz*), *Vasküler düz kaslar* (*Tr*), *Гладкие мышцы сосудов* (*Ru*), *Vascular smooth muscle* (*Eng*)  
**Тамырлы қабат (көзде)** (*Kz*), *Koroyit* (*Tr*), *Сосудистая оболочка (глаза)* (*Ru*), *Choroid* (*Eng*)  
**Тамырлы өрім** (*Kz*), *Koroyit pleksus* (*Tr*), *Сосудистое сплетение* (*Ru*), *Choroid plexus* (*Eng*)  
**Таңба (белгі)** (*Kz*), *Belirteç* (*Tr*), *Маркер (метчик, метка)* (*Ru*), *Marker* (*Eng*)  
**Таңбалы элементтер** (*Kz*), *İz elementler (eser elementler)* (*Tr*), *Меченые элементы* (*Ru*), *Trace elements* (*Eng*)  
**Таңдамалы өткізгіштік** (*Kz*), *Seçici geçirgenlik* (*Tr*), *Избирательная проницаемость* (*Ru*), *Selective permeability* (*Eng*)  
**Тарақты жануарлар (ктенофоралылар)** (*Kz*), *Taraklı hayvanlar (Stenophora)* (*Tr*), *Гребневики* (*Ru*), *Comb jellies, jelly-fish (Stenophora)* (*Eng*)  
**Тасбақа** (*Kz*), *Kaplumbağa* (*Tr*), *Черепашка* (*Ru*), *Turtle* (*Eng*)  
**Таспа құрттар** (*Kz*), *Hortumlu solucanlar (Nemertea)* (*Tr*), *Ленточные черви* (*Ru*), *Ribbon worms (Nemertea)* (*Eng*)

**Тасталу мөлшері** (*Kz*), Emisyon standartı (*Tr*), Норма выброса (*Ru*), Emission standard (*Eng*)  
**Тасушы-ақуыз** (*Kz*), Taşıyıcı protein (*Tr*), Белок-переносчик (*Ru*), Carrier protein (*Eng*)  
**Тасымалдаушы жұқтырғыш (инфекцияларды)** (*Kz*), Mekik vektör (*Tr*), Челночный переносчик (*инфекций*) (*Ru*), Shuttle vector (*Eng*)  
**Тау** (*Kz*), Dağ (*Tr*), Гора (*Ru*), Mountain (*Eng*)  
**Тауық** (*Kz*), Tavuk (*Tr*), Курица (*Ru*), Chicken (*Eng*)  
**Таяқша тәрізді жасуша** (*Kz*), Çubuk hücreсі (*Tr*), Палочковидная клетка (*Ru*), Rod cell (*Eng*)  
**Тегіс (агранулярлы) эндоплазмалық тор (агрЭПТ)** (*Kz*), Düz endoplazmik retikulum (*DER*) (*Tr*), Гладкая (*агранулярная*) эндоплазматическая сеть (*агрЭПС*) (*Ru*), Smooth endoplasmic reticulum (*SER*) (*Eng*)  
**Тегіс бұлшық ет** (*Kz*), Düz kas (*Tr*), Гладкая мышца (*Ru*), Smooth muscle (*Eng*)  
**Тегіс бұлшық ет тіні** (*Kz*), Düz kas dokusu (*Tr*), Гладкая мышечная ткань (*Ru*), Smooth muscle tissue (*Eng*)  
**Тежейтін синапс (түйіспе)** (*Kz*), Engelleyici sinaps (*Tr*), Тормозной синапс (*Ru*), Inhibitory synapse (*Eng*)  
**Тежелу** (*Kz*), Engelleme (*önleme, durdurma, inhibisyon*) (*Tr*), Ингибирование (*торможение, угнетение*) (*Ru*), Inhibition (*Eng*)  
**Тежеуші (ингибитор)** (*Kz*), Engelleyici (*önleyici, durdurucu, inhibitör*) (*Tr*), Ингибитор, тормозящий (*Ru*), Inhibitor (*Eng*)  
**Тей-Сакс ауруы** (*Kz*), Tay-Sachs hastalığı (*Tr*), Болезнь Тей-Сакса (*Ru*), Tay-Sachs disease (*Eng*)  
**Тека (аналық без фолликулаларының дәнекертінді қабығы)** (*Kz*), Тека (*Tr*), Тека (*соединительнотканная оболочка фолликулов яичника*) (*Ru*), Thesa (*Eng*)  
**Текше жасау** (*Kz*), Teraslama (*Tr*) Террасирование (*Ru*), Terracing (*Eng*)  
**Теломер** (*Kz*), Telomer (*Tr*), Теломер (*Ru*), Telomere (*Eng*)  
**Теломераза** (*Kz*), Telomeraz (*Tr*), Теломераза (*Ru*), Telomerase (*Eng*)  
**Телофаза** (*Kz*), Telofaz (*Tr*), Телофаза (*Ru*), Telophase (*Eng*)  
**Телоцентрикалық хромосома** (*Kz*), Telosentrik kromozom (*Tr*), Телоцентрическая хромосома (*Ru*), Telocentric chromosome (*Eng*)  
**Темір** (*Kz*), Demir (*Tr*), Железо (*Ru*), Ferrum (*iron*) (*Eng*)  
**Температуралық ауытқу (термоклин)** (*Kz*), Termoklin (*sıcaklığı değişen su tabakası*) (*Tr*), Термоклин (*температурный скачок, слой температурного скачка*) (*Ru*), Thermocline (*Eng*)  
**Тенасцин** (*Kz*), Tenaskin (*Tr*), Тенасцин (*Ru*), Tenascin (*Eng*)  
**Теңіз** (*Kz*), Deniz (*Tr*), Море (*Ru*), Sea (*Eng*)  
**Теңіз суы** (*Kz*), Deniz suyu (*Tr*), Морская вода (*Ru*), Seawater (*Eng*)

**Теңіз суының ластануы** (*Kz*), Deniz kirliliği (*Tr*), Загрязнение морской воды (*Ru*), Sea pollution (*Eng*)

**Тепе-теңдік константасы** (*Kz*), Denge sabiti (*Tr*), Константа равновесия (*Ru*), Equilibrium constant (*Eng*)

**Тер** (*Kz*), Ter (*Tr*), Пот (*Ru*), Sweat (*Eng*)

**Тер безі** (*Kz*), Ter bezi (*Tr*), Потова железа (*Ru*), Sweat gland (*Eng*)

**Тератология** (*Kz*), Teratoloji (*Tr*), Тератология (*Ru*), Teratology (*Eng*)

**Тератома** (*ұрық даму бұзылыстарынан болатын ісік тәрізді құрылым*) (*Kz*), Teratom (*Tr*), Тератома (*опухолеподобное образование, возникающее в результате нарушения формирования тканей в эмбриогенезе*) (*Ru*), Teratoma (*Eng*)

**Терең шандыр** (*Kz*), Derin fasiya (*Tr*), Глубокая фасция (*Ru*), Deep fascia (*Eng*)

**Тереңсу аймағы** (*Kz*), Abisal kuşak (*Tr*), Глубоководная зона (*Ru*), Abyssal zone (*Eng*)

**Тері** (*Kz*), 1. Deri, 2. Post (*Tr*), 1. Кожа, 2. Шкура (*Ru*), 1. Derm, 2. Hide (*Eng*)

**Тері астындағы негіз** (*гиподерма*) (*Kz*), Derialtı tabaka (*subkutanöz tabaka*) (*Tr*), Подкожная клетчатка (*гиподерма*) (*Ru*), Subcutaneous layer (*Eng*)

**Тері астындағы шандыр** (*Kz*), Derialtı fasiya (*Tr*), Подкожная фасция (*Ru*), Subcutaneous fascia (*Eng*)

**Тері жамылғысы** (*Kz*), Kutanöz zar (*Tr*), Кожный покров (*Ru*), Cutaneous membrane (*Eng*)

**Терілік базофилдік жоғары сезімталдық** (*Kz*), Deri bazofil aşırı hassaslığı (*Tr*), Кожная базофильная гиперчувствительность (*Ru*), Cutaneous basophil hypersensitivity (*Eng*)

**Терінің (дерманың) бүртікті қабаты** (*Kz*), Dermal papilla (*Tr*), Сосочковый слой дермы (*Ru*), Dermal papillae (*Eng*)

**Теріс ион (анион)** (*Kz*), Negatif iyon (*anyon*) (*Tr*), Отрицательный ион (*анион*) (*Ru*), Negative ion (*anion*) (*Eng*)

**Терминальдық (ақырғы, соңғы) байланыстар (жасушааралық жана сулар-десмосомалар, тығыз контактар және жабысу жолағының жиынтығы)** (*Kz*), Terminal bar (*Tr*), Терминальные соединения (*совокупность межклеточных контактов-десмосом, запирающих плотных контактов и поясков сцепления*) (*Ru*), Terminal bar (*Eng*)

**Терминальдық (ақырғы, соңғы) тор (мембрана жанындағы микрофиламенттерді-актинді бір-біріне тігетін спектрин молекуласының қалың өрімі)** (*Kz*), Terminal aғ (*Tr*), Терминальная сеть (*густое сплетение молекул спектрина, сшивающих актин-примембранные микрофиламенты*) (*Ru*), Terminal web (*Eng*)

**Терминальдық (соңғы, ақырғы) цистерна** (Kz), Uç kesecikler (*terminal sisterna*) (Tr), Терминальная (конечная) цистерна (Ru), Terminal cistern (Eng)

**Термогенин** (Kz), Termogenin (Tr), Термогенин (Ru), Thermogenin (Eng)

**Терморегтеу (жылуды реттеу)** (Kz), Termoregüasyon (*sıcaklık düzenlenmesi*) (Tr), Терморегуляция (теплорегуляция) (Ru), Thermoregulation (Eng)

**Термотаксис** (Kz), Termotaksi (*sıcaklığa yönelim*) (Tr), Термотаксис, (Ru), Thermotaxis (Eng)

**Термофильді (жылу сүйгіш)** (Kz), Sıcak sever (*termofilik, sıcak seven*) (Tr), Термофильный (Ru), Thermophylic (Eng)

**Термофильдік бактериялар (термофильдер, өсіп-өнуіне 50-75° температура қолайлы бактериялар)** (Kz), Termofilik bakteriler (Tr), Термофильные бактерии (термофилы, бактерии для которых температурный оптимум роста составляет 50-75°) (Ru), Thermophylic bacteria (Eng)

**Термофобты (суық сүйгіш)** (Kz), Termofob (*sıcak sevmeуen*) (Tr), Термофобный (хладобивый) (Ru), Thermophobic (Eng)

**Территориялық (аймақтық) матрикс (шеміршек тінінде)** (Kz), Kapsül matriksi (*territoriyal matriks*) (Tr), Территориальный матрикс (в хрящевой ткани) (Ru), Territorial matrix (Eng)

**Тестостерон** (Kz), Testosteron (Tr), Тестостерон (Ru), Testosterone (Eng)

**Тетрада** (Kz), Tetrat (Tr), Тетрада (Ru), Tetrad (Eng)

**Технология** (Kz), Teknoloji (Tr) Технология (Ru), Technology (Eng)

**ТЖЛП (тығыздығы жоғары липопротеиндер)** (Kz), HDL (*yüksek yoğunluklu lipoprotein, iyi kolesterol*) (Tr), ЛПВП (липопротеины высокой плотности) (Ru), HDL (*high density lipoprotein, good cholesterol*) (Eng)

**Тиамин (В<sub>1</sub> витамині)** (Kz), Tiyamin (*B<sub>1</sub> vitamini*) (Tr), Тиамин, (витамин В<sub>1</sub>) (Ru), Thiamin (*vitamin B<sub>1</sub>*) (Eng)

**Тилакоид** (Kz), Tilakoit (Tr), Тилакоид (Ru), Thylakoid (Eng)

**Тимозин** (Kz), Timozin (Tr), Тимозин (Ru), Thymosin (Eng)

**Тимус (айырыша без)** (Kz), Timus (Tr), Тимус (вилочковая железа) (Ru), Thymus (Eng)

**Тип** (Kz), 1. Tip, 2. Filum (Tr), Тип (Ru), 1. Phylum, 2. Type (Eng)

**Тиреоглобулин** (Kz), Tiroglobulin (Tr), Тиреоглобулин (Ru), Thyroglobulin (Eng)

**Тиреоидтық гормон (қалқанша без гормоны)** (Kz), Tiroit hormonu (Tr), Тиреоидный гормон (гормон щитовидной железы) (Ru), Thyroid hormone (Eng)

**Тиреотропинді ынталандырушы, гормон** (Kz), Tiroit uyarıcı hormonu salgılatan hormon (TRH) (Tr), Тиреотропин-стимулирующий гормон, тиреолиберин (Ru), Thyrotropin-releasing hormone (TRH) (Eng)

**Тиреотроптық гормон (ТТГ)** (Kz), Tiroit uyarıcı hormon (TSH) (Tr), Тиреотропный гормон (ТТГ) (Ru), Thyroid-stimulating hormone (TSH) (Eng)

**Тироксин** (Kz), Tiroksin (Tr), Тироксин (Ru), Thyroxine (Eng)

**Титин** (Kz), Titin (Tr), ТИТИН (Ru), Titin (Eng)

**Т-киллер** (Тк) (Kz), Katil T lenfosit (Tr), Т-киллер (Тк) (Ru), Killer T lymphocyte (Eng)

**Т-лимфоцит** (Kz), T lenfosit (Tr), Т-лимфоцит (Ru), T Lymphocyte (Eng)

**Тозаң** (Kz), Polen (Tr), Пыльца (Ru), Pollen (Eng)

**Тозаң түтікшесі** (Kz), Polen tüpü (Tr), Пыльцевая трубка (Ru), Pollen tube (Eng)

**Тозандану** (Kz), Tozlaşma (polinasyon) (Tr), Опыление (Ru), Pollination (Eng)

**Тозандық** (Kz), Anter (Tr), Пыльник (Ru), Anther (Eng)

**Тойынбаған май қышқылдары** (Kz), Doymamış yağ asitleri (Tr), Ненасыщенные жирные кислоты (Ru), Unsaturated fatty acids (Eng)

**Тойынған май қышқылдары** (Kz), Doymuş yağ asitleri (Tr), Насыщенные жирные кислоты (Ru), Saturated fatty acids (Eng)

**Токсикология (улы заттар туралы ілім)** (Kz), Toksikoloji (Tr), Токсикология (учение о ядах) (Ru), Toxicology (Eng)

**Токсин (у)** (Kz), Toksin (Tr), Токсин (яд) (Ru), Toxin (Eng)

**Тоқтататын (бөгейтін, басатын, тұқыртатын, тежейтін; профилактикалық, алдын алатын, сақтандыратын)** (Kz), Engelleyici (önleyici, durdurucu, inhibitör) (Tr), Задерживающий (подавляющий, тормозящий; профилактический) (Ru), Inhibitory (preventive) (Eng)

**Толық айналумен даму** (Kz), Tambaşkalaşım (Tr), Развитие с полным превращением (Ru), Holometaboly (Eng)

**Толық емес айналу (алмасу)** (Kz), Tam olmayan başkalaşım (Tr), Неполное превращение (Ru), Non holometaboly (Eng)

**Толық емес доминанттық** (Kz), Eksik baskınlık (Tr), Неполная доминантность (Ru), Incomplete dominance (Eng)

**Толық жасуша (лаброцит, тіндік базофил, мес жасуша)** (Kz), Mast hücreсі (Tr), Тучная клетка (лаброцит, тканевой базофил) (Ru), Mast cell (Eng)

**Толымсыз тамақтану** (Kz), Yetersiz beslenme (Tr), Неполноценное питание (Ru), Hypoalimentation (Eng)

**Тоңазытқыш микротом (криостат)** (Kz), Dondurma mikrotomu (kriyostat) (Tr), Замораживающий микротом (криостат) (Ru), Cryostatsat (Eng)

**Топырақ** (*Kz*), Toprak (*Tr*), Почва (*Ru*), Soil (*Eng*)  
**Топырақ аэрациясы** (*Kz*), Toprağı havalandırma (*Tr*), Аэрация почвы (*Ru*), Soil aeration (*Eng*)  
**Топырақ экологиясы** (*Kz*), Karasal ekoloji (*Tr*), Наземная экология (*экология почв*) (*Ru*), Terrestrial ecology (*Eng*)  
**Топырақ экосистемасы** (*Kz*), Karasal ekosistem (*Tr*), Наземная экосистема (*экосистема почв*) (*Ru*), Terrestrial ecosystem (*Eng*)  
**Топырақ эрозиясы** (*Kz*), Toprak erozyonu (*Tr*), Эрозия почвы (*Ru*), Soil erosion (*Eng*)  
**Топырақтану** (*Kz*), Toprakbilim (*Tr*), Почвоведение (*Ru*), Soil science (*Eng*)  
**Топырақтың бүлінуі (деградациялануы)** (*Kz*), Toprak bozunumu (*toprak dejenerasyonu*) (*Tr*), Деградация почвы (*Ru*), Soil degradation (*Eng*)  
**Топырақтың құнарсыздануы** (*Kz*), Toprak yorgunluğu (*Tr*), Истощение почвы (*Ru*), Exhaustion of soil (*soil fatigue*) (*Eng*)  
**Топырақтың құрғақшылығы** (*Kz*), Toprak kuraklığı (*Tr*), Засуха почвенная (*Ru*), Soil drought (*Eng*)  
**Топырақтың ластануы** (*Kz*), Toprak kirliliği (*Tr*), Загрязнение почв (*Ru*), Soil pollution (*Eng*)  
**Топырақтың сілтіленуі** (*Kz*), Toprak yıkanması (*Tr*), Выщелачивание почвы (*Ru*), Soil leaching (*Eng*)  
**Топырақтың тұздануы** (*Kz*), Toprağın tuzluluğu (*Tr*), Засоление почв (*Ru*), Salinity of soil (*Eng*)  
**Торсылдақ** (*Kz*), Yüzme kesesi (*Tr*), Плавательный пузырь (*у рыб*) (*Ru*), Swim bladder (*gas bladder*) (*Eng*)  
**Тостағанжапырақша** (*Kz*), Sepal (*çanak yaprak*) (*Tr*), Чашелистик (*Ru*), Sepal (*Eng*)  
**Тотипотенттік** (*Kz*), Totipotent (*Tr*), Тотипотентный (*Ru*), Totipotent (*Eng*)  
**Тотығулық фосфорильдену** (*Kz*), Oksidatif fosforilasyon (*Tr*), Окислительное фосфорилирование (*Ru*), Oxidative phosphorylation (*Eng*)  
**Тотықтану** (*Kz*), Oksidasyon (*yükseltgenme*) (*Tr*), Окисление (*Ru*), Oxidation (*Eng*)  
**Төзімділік** (*Kz*), Dayanıklılık (*mukavemet*) (*Tr*), Выносливость (*резистентность*) (*Ru*), Endurance (*resistance*) (*Eng*)  
**Төл** (*Kz*), Yavru hayvan (*Tr*), Приплод (*молодняк*) (*Ru*), Offspring (*Eng*)  
**Төлтұқым** (*Kz*), Suş, (*soy, ırk*) (*Tr*), Порода (*Ru*), Strain (*race, breed*) (*Eng*)  
**Төменгі жақсүйек доғасы** (*Kz*), Mandibular уау (*çene уауы*) (*Tr*), Нижнечелюстная дуга (*Ru*), Mandibular arch (*Eng*)  
**Төс** (*Kz*), Göğüs kafesi kemiği (*sternum, iman tahtası*) (*Tr*), Грудина (*Ru*), Sternum (*Eng*)  
**Трабекула (қалқа)** (*Kz*), Trabekül (*Tr*), Трабекула (*перегородка*) (*Ru*), Trabeculae (*Eng*)

**Трансгендік** (*Kz*), Transgenik (*Tr*), Трансгенный (*Ru*), Transgenic (*Eng*)

**Трансдукция** (*Kz*), Transdükiyon (*Tr*), Трансдукция (*Ru*), Transduction (*Eng*)

**Транскрипция** (*көшіру*) (*Kz*), Transkripsiyon (*şifreleme*) (*Tr*), Транскрипция (*переписывание*) (*Ru*), Transcription (*Eng*)

**Транслокация** (*Kz*), Translokasyon (*yer deęiştirme*) (*Tr*), 1.Транслокация, (*перемещение участка хромосомы*) 2. Передвижение веществ (*в растениях*) (*Ru*), Translocation (*Eng*)

**Трансляция** (*аудару, тәржімелеу*) (*Kz*), Translasyon (*şifrenin okunması*) (*Tr*), Трансляция (*перевод*) (*Ru*), Translation (*Eng*)

**Трансмембраналық (интегральдық) адгезивтік (жабысулық) ақуыз** (*Kz*), Transmembran уарыша proteini (*Tr*), Трансмембранный (*интегральный*) адгезивный (*склеивающий*) белок (*Ru*), Transmembrane adhesive ptoein (*Eng*)

**Трансмембраналық (интегральдық) ақуыз** (*Kz*), Transmembran proteini (*Tr*), Трансмембранный (*интегральный*) белок (*Ru*), Transmembrane protein (*Eng*)

**Трансмиссиялық электрондық микроскоп (ТЕМ)** (*Kz*), Geçirimli elektron mikroskobu (*TEM*) (*Tr*), Трансмиссионный электронный микроскоп (*ТЕМ*) (*Ru*), Transmission electron microscope (*TEM*) (*Eng*)

**Трансплантат** (*Kz*), Transplant (*aktarılan doku*), greft (*Tr*), Трансплантат (*Ru*), Transplant (*Eng*)

**Трансплантация** (*мінді ауыстырып қондыру, жапсыру*) (*Kz*), Doku nakli (*doku transplantasyonu*) (*Tr*), Трансплантация (*пересадка ткани*) (*Ru*), Tissue transplantation (*Eng*)

**Транспозон** (*Kz*), Transpozon (*Tr*), Транспозон (*Ru*), Transposon (*Eng*)

**Транспорттық (тасымалдаушы) көбікше** (*Kz*), Taşıyıcı kesecik (*transport vezikülü*) (*Tr*), Транспортный пузырек (*Ru*), Transport vesicle (*Eng*)

**Трансфераза** (*Kz*), Transferaz (*Tr*), Трансфераза (*Ru*), Transferase (*Eng*)

**Трансферрин** (*Kz*), Transferrin (*Tr*), Трансферрин (*Ru*) , Transferrin (*Eng*)

**Трансцеллюлярлық транспорт (заттарды жасуша арқылы тасымалдау)** (*Kz*), Transselüler taşıma (*Tr*), Трансцеллюлярный транспорт (*перенос веществ через клетку*) (*Ru*), Transcellular transport (*Eng*)

**Трансэндотелийлі транспорт (заттарды эндотелий арқылы тасымалдау)** (*Kz*), Transendotelial taşıma (*Tr*), Трансэндотелиальный транспорт (*перенос веществ через эндотелий*) (*Ru*), Transendothelial transport (*Eng*)

**Трахея (кеңірдек)** (*Kz*), Soluk borusu (*trake*) (*Tr*), Трахея (*Ru*), Trachea (*Eng*)

**Триада (үш таған)** (*Kz*), Triat (*Tr*), Триада (*троичность*) (*Ru*), Triad (*Eng*)

**Триглицерид** (*Kz*), Trigliserit (*Tr*), Триглицерид (*Ru*), Triglyceride (*Eng*)



**Триместр** (*үш айлық*) (Kz), Trimestir (*üç aylık*) (Tr), Триместр (*трехмесячный*) (Ru), Trimester (Eng)

**Триплет** (Kz), Üçüz (Tr), Триплет (Ru), Triplet (Eng)

**Триплеттік генетикалық код** (Kz), Üçlü genetik kod (Tr), Триплетный генетический код (Ru), Triple genetic code (Eng)

**Трисомия** (Kz), Trizomi (Tr), Трисомия (Ru), Trisomy (Eng)

**Тритон X** (Kz), Triton X (Tr), Тритон X (Ru), Triton X (Eng)

**тРНК (тасымалдаушы РНК)** (Kz), t RNA (*taşıyıcı RNA*) (Tr), тРНК (*транспортная РНК*) (Ru), t RNA (*transfer RNA*) (Eng)

**Тромбин** (Kz), Trombin (Tr), Тромбин (Ru), Thrombin (Eng)

**Тромбопластин** (Kz), Tromboplastin (Tr), Тромбопластин (Ru), Tromboplastin (Eng)

**Тромбопоэз** (Kz), Trombopoiez (Tr), Тромбопоэз (Ru), Trombopoiesis (Eng)

**Тромбопоэтин** (Kz), Trombopoietin (Tr), Тромбопоэтин (Ru), Trombopoietin (Eng)

**Тромбоцит** (Kz), Trombosit (Tr), Тромбоцит, Thrombocyte (*platelet*) (Eng)

**Тромбоцитарлық тромб (біріншілік, ақ, табақшалық - фибрин және тромбоциттерден құрылған тромб, ұйынды)** (Kz), Trombosit tapası (Tr), Тромбоцитарный тромб (*первичный, белый, пластиночный тромб, состоящий из фибрина и тромбоцитов*) (Ru), Thrombocyte plug (Eng)

**Тромбоцитоз (қанда тромбоциттер санының көбеюі)** (Kz), Trombositoz (Tr), Тромбоцитоз (*увеличенное содержание тромбоцитов в крови*) (Ru), Thrombocytosis (Eng)

**Тромбоцитопатия (тромбоциттердің сапасыздығынан болатын геморрагиялық диатездердің жалпы атауы)** (Kz), Trombositopatî (Tr), Тромбоцитопатия (*общее название геморрагических диатезов, обусловленных качественной неполноценностью тромбоцитов*) (Ru), Thrombocytopenia (Eng)

**Тромбоцитопения (қанда тромбоциттер санының азаюы)** (Kz), Trombositopenî (Tr), Тромбоцитопения (*пониженное содержание тромбоцитов в крови*) (Ru), Thrombocytopenia (Eng)

**Тромбоциттердің агрегациясы** (Kz), Trombosit agregasyonu (*қан pulcuғи birikmesi*) (Tr), Агрегация тромбоцитов (Ru), Thrombocyte aggregation (Eng)

**Тромбоциттердің адгезиясы (жабысуы)** (Kz), Trombosit adhezyonu (*қан pulcuғи уарышması*) (Tr), Адгезия тромбоцитов (Ru), Thrombocyte adhesion (Eng)

**Тропизм** (Kz), Tropizm (*yönelim*) (Tr), Тропизмы (Ru), Tropism (Eng)

**Тропикалық аймақ** (Kz), Tropikal bölge (Tr), Зона тропическая (Ru), Tropical zone (Eng)

**Тропомиозин** (*Kz*), Troponiyozin (*Tr*), Тропомиозин (*Ru*), Tropomyosin (*Eng*)  
**Тропомодулин** (*Kz*), Troponmodulin (*Tr*), Тропомодулин (*Ru*), Troponmodulin (*Eng*)  
**Тропонин** (*Kz*), Troponin (*Tr*), Тропонин (*Ru*), Troponin (*Eng*)  
**Тропонин I** (*Kz*), Troponin I (*Tr*), Тропонин I (*Ru*), Troponin I (*Eng*)  
**Тропонин C** (*Kz*), Troponin C (*Tr*), Тропонин C (*Ru*), Troponin C (*Eng*)  
**Тропонин T** (*Kz*), Troponin T (*Tr*), Тропонин T (*Ru*), Troponin T (*Eng*)  
**Трофобласт** (*Kz*), Trofoblast (*Tr*), Трофобласт (*Ru*), Trophoblast (*Eng*)  
**T-супрессор** (*Kz*), Baskılayıcı T hücresi (*Tr*), T-супрессор (*Ru*), Suppressor T cell (*Eng*)  
**ТТЛП (тығыздығы төмен липопротеиндер)** (*Kz*), LDL (*kötü kolesterol, düşük yoğunluklu lipoprotein*) (*Tr*), ЛПНП (*липопротеины низкой плотности*) (*Ru*), LDL (*bad cholesterol, low density lipoprotein*) (*Eng*)  
**ТТЛП рецепторы** (*Kz*), LDL alması (*LDL reseptörü*) (*Tr*), Рецептор ЛПНП (*Ru*), LDL receptor (*Eng*)  
**T-түтікше (көлденең түтікше)** (*Kz*), T tübülü (*enine tübülü*) (*Tr*), T-трубочка (*поперечная трубочка*) (*Ru*), T tubule (*transverse tubule*) (*Eng*)  
**Тубулин** (*Kz*), Tübülin (*Tr*), Тубулин (*Ru*), Tubulin (*Eng*)  
**Тундра** (*Kz*), Tundra (*Tr*), Тундра (*Ru*), Tundra (*Eng*)  
**Тургор** (*Kz*), Turgor (*Tr*), Тургор (*Ru*), Turgor (*Eng*)  
**Туу (дүниеге келу)** (*Kz*), Doğum (*Tr*), Рождение (*Ru*), Birth (*Eng*)  
**Туылу деңгейі** (*Kz*), Genel doğum oranı (*Tr*), Степень рождаемости (*Ru*), Birth rate (*Eng*)  
**Туылу коэффициенті** (*Kz*), Doğum oranı (*Tr*), Коэффициент рождаемости (*Ru*), Birth rate (*Eng*)  
**Туыс (тек)** (*Kz*), Cins (*Tr*), Род (*Ru*), Genus (*Eng*)  
**Туыс түрлер (егіздер)** (*Kz*), Kardeş tür (*sibling tür*) (*Tr*), Виды-двойники (*Ru*), Sibling species (*Eng*)  
**Туыс хроматидтер** (*Kz*), Kardeş kromatitler (*Tr*), Сестринские хроматиды (*Ru*), Sister chromatids (*Eng*)  
**Туыс хроматидтердің ауысуы** (*Kz*), Kardeş kromatitlerarası değişim. (*Tr*), Обмен сестринскими хроматидами (*Ru*), Sister chromatid exchange (*Eng*)  
**Туыстық шағылысу** (*Kz*), Soyıcı üreme (*kendileşme*) (*Tr*), 1. Инбридинг, родственное спаривание, 2. Инцухт; самоопыление (*Ru*), Inbreeding (*Eng*)  
**Туыстық шағылысу коэффициенті** (*Kz*), Soyıcı üreme katsayısı (*kendileşme katsayısı*) (*Tr*), Коэффициент инбридинга (*Ru*), Inbreeding coefficient (*Eng*)  
**Тұз** (*Kz*), Tuz (*Tr*), Соль (*Ru*), Salt (*Eng*)

**Тұз сүйгіштер** (*Kz*), Halofilik organizmalar (*tuzcul organizmalar*) (*Tr*), Галофилы (*Ru*), Halophiles (*Eng*)  
**Тұзды су** (*Kz*), Tuzlu su (*Tr*), Вода соленая (*Ru*), Salty water (*Eng*)  
**Тұздылық әсері** (*Kz*), Tuzluluk faktörü (*Tr*), Фактор солености (*Ru*), Factor of salinity (*Eng*)  
**Тұйықтаушы жасуша** (*Kz*), Bekçi hücresi (*Tr*), Замыкающая клетка (*Ru*), Guard cell (*Eng*)  
**Тұқым (нәсіл)** (*Kz*), 1. Irk, 2. Tohum (*Tr*), 1. Раса, 2. Семя (*Ru*), 1. Race, 2. Seed (*Eng*)  
**Тұқым жарнақ** (*Kz*), Kotiledon (*çenek*) (*Tr*), 1. Семядоля, 2. Котиледон (*в плаценте*) (*Ru*), Cotyledon (*Eng*)  
**Тұқым қуалаушылық мүмкіндігі** (*Kz*), Kalıtılabilirlik (*Tr*), Возможная наследуемость (*Ru*), Heritability (*Eng*)  
**Тұқым қуалайтын (генетикалық)** (*Kz*), Kalıtsal (*Tr*), Наследственный (*Ru*), Hereditary (*Eng*)  
**Тұқым қуалайтын аурулар (генетикалық аурулар)** (*Kz*), Kalıtsal hastalıklar (*Tr*), Наследственные болезни (*Ru*), Hereditary diseases (*Eng*)  
**Тұқым қуалаушы** (*Kz*), Atasal (*Tr*), Анцестральный, наследственный, родовой (*Ru*), Ancestral (*Eng*)  
**Тұқым қуалаушылық (тектілік)** (*Kz*), Kalıtım (*Tr*), Наследственность (*Ru*), Heredity (*Eng*)  
**Тұқымбүршік** (*Kz*), Tohum taslağı (*Tr*), Семяпочка (*семязачаток*) (*Ru*), Ovule (*Eng*)  
**Тұқымдас** (*Kz*), Familya (*Tr*), Семейство (*семья*) (*Ru*), Family (*Eng*)  
**Тұқымды өсімдіктер** (*Kz*), Tohumlu bitkiler (*Spermatophyta*) (*Tr*), Семенные растения, семенники (*Ru*), Seed-bearing plants (*Spermatophyta*) (*Eng*)  
**Тұқымсыз (бедеусіз)** (*Kz*), Kısır (*steril*) (*Tr*), Бесплодный (*стерильный*) (*Ru*), Sterile (*Eng*)  
**Тұқымсыз өсімдіктер** (*Kz*), Tohumsuz bitkiler (*Cryptogamae*) (*Tr*), Бессемянные растения (*Ru*), Seedless plants (*Cryptogamae*) (*Eng*)  
**Тұқымсыздандыру (кастрация)** (*Kz*), Kısırlaştırma (*hadım etme*) (*Tr*), Кастрация (*Ru*), Castration (*Eng*)  
**Тұмша** (*Kz*), Sis (*Tr*), Смог (*Ru*), Smog (*Eng*)  
**Тұнбаның түзілу коэффициенті** (*Kz*), Sedimentasyon katsayısı (*Tr*), Коэффициент образования осадков (*Ru*), Sedimentation coefficient (*Eng*)  
**Тұрғын (су)** (*Kz*), Lentik (*Tr*), 1. Стоячий (*о воде*), 2. Обитающий в стоячих водоёмах (*Ru*), Lentic (*Eng*)  
**Тұтынушы (консумент)** (*Kz*), Tüketici (*Tr*), Потребитель (*консумент*) (*Ru*), Consumer (*Eng*)

**Тұщы су (тұщы көл) (Kz), Tatlı su (Tr), Вода пресная (Ru), Fresh water (Eng)**  
**Түзету (жақсарту) (Kz), Islah (Tr), Улучшение (Ru) Improvement (reclamation) (Eng)**  
**Түйе (Kz), Deve (Tr), Верблюды (Ru), Camel (Eng)**  
**Түйсік сезім (Kz), İçgüdü (sezgi) (Tr), Инстинкт (Ru), Instinct (Eng)**  
**Түйін (Kz), Nod (düğüm) (Tr), 1. Узел, 2. Нарост, утолщение (Ru), Node (Eng)**  
**Түйінаралық (Kz), İnternod (Tr), 1. Межузлие, 2. Сегмент нервного волокна (Ru), Internode (Eng)**  
**Түйіншек (Kz), Nodül (düğümciük) (Tr), Узелок, клубенёк (Ru), Nodule (Eng)**  
**Түйіршіксіз лейкоциттер (агранулоциттер) (Kz), Granülsüz lökositler (Tr), Незернистые лейкоциты (агранулоциты) (Ru), Agranular leucocytes (Eng)**  
**Түйіршікті қабат (Kz), Granüler tabaka (Tr), Зернистый слой (Ru), Granular layer (Eng)**  
**Түйісүлік тежелу (Kz), Kontakt inhibisyon (temas engeli) (Tr), Контактное торможение (Ru), Contact inhibition (Eng)**  
**Түлеу (Kz), Deri değıstirme (Tr), Линька (Ru), Ecdysis (Eng)**  
**Түнгі (Kz), Nokturnal (gececil) (Tr), Ночной (Ru), Nocturnal (Eng)**  
**Түр (Kz), Tür (Tr), Вид (Ru), Species (Eng)**  
**Түр алуантүрлілігі (Kz), Tür çeşitliliğı (tür zenginliğı) (Tr), Видовое разнообразие (Ru), Species diversity (Eng)**  
**Түр құрылымы (Kz), Türün уарısı (Tr), Структура вида (Ru), Structure of species (Eng)**  
**Түр тармағы (Kz), Alttür (Tr), Подвид (Ru), Subspecies (Eng)**  
**Түрдің құрамы (Kz), Tür kompozisyonu (Tr), Состав видовой (Ru), Species composition (Eng)**  
**Түрдің немесе популяцияның тіршілік кестесі (Kz), Yaşam tablosu (Tr), Таблица выживания (Ru), Life table (Eng)**  
**Түрдің пайда болуы (Kz), Tür oluşumu (Tr), Видообразование (Ru), Formation of species (Eng)**  
**Түрдің тұрақтылығы (Kz), Türün durağanlığı (Tr), Устойчивость вида (Ru), Stability of species (Eng)**  
**Түсім (Kz), Hasat (Tr) Урожай (Ru), Harvest (Eng)**  
**Түтікшелі без (Kz), Tübüler bez (Tr), Трубочатая железа (Ru), Tubular gland (Eng)**  
**Түтін (Kz), Duman (Tr), Дым (Ru), Smoke (Eng)**  
**Т-хелпер жасушасы (CD4) (Kz), Yardımcı T hücresi (CD4) (Tr), Клетка Т-хелпер (CD4) (Ru), Helper T cell (CD4) (Eng)**

**Тығыз (қоңыр, жарық өткізбейтін) қабат (базальды мембранада) (Kz),** Lamina densa (Tr), Плотная (темная, светонепроницаемая) пластинка (в базальной мембране) (Ru), Lamina densa (Eng)

**Тығыз байланыс (zonula occludens - ілінісу белдікшесі) (Kz),** Sıkı bağlantı (zonula occludens) (Tr), Плотное соединение (zonula occludens - поясок замыкания) (Ru), Tight junction (zonula occludens) (Eng)

**Тығыз дәнекер тіні (Kz),** Sıkı bağ dokusu (Tr), Плотная соединительная ткань (Ru), Dense connective tissue (Eng)

**Тығыз денешіктер (Kz),** Yoğun cisimcikler (Tr), Плотные тельца (Ru), Dense bodies (Eng)

**Тығыз пішінделген дәнекер тіні (Kz),** Düzenli sıkı bağ dokusu (Tr), Плотная оформленная соединительная ткань (Ru), Dense regular connective tissue (Eng)

**Тығыз пішінделмеген дәнекер тіні (Kz),** Düzensiz sıkı bağ dokusu (Tr), Плотная неоформленная соединительная ткань (Ru), Dense irregular connective tissue (Eng)

**Тығыздығы жоғары липопротеиндер (ТЖЛП) (Kz),** İyi kolesterol (yüksek yoğunluklu lipoprotein, HDL) (Tr), Липопротеины высокой плотности (ЛПВП) (Ru), Good cholesterol (high density lipoprotein, HDL) (Eng)

**Тығыздығы төмен липопротеиндер (ТТЛП) (Kz),** Kötü kolesterol (düşük yoğunluklu lipoprotein, LDL) (Tr), Липопротеины низкой плотности (ЛПНП) (Ru), Bad cholesterol (low density lipoprotein, LDL) (Eng)

**Тығыздық (тургор) (Kz),** Şişme (turgor) (Tr), Тургор (Ru), Turgor (Eng)

**Тың жер (Kz),** Bakir topraklar (ekilmemiş toprak) (Tr), Целина (Ru), Virgin lands (virgin soil) (Eng)

**Тыныс алу жүйесі (Kz),** Solunum sistemi (Tr), Дыхательная система (Ru), Respiratory system (Eng)

**Тыныштық потенциалы (Kz),** Durgun potansiyel (Tr), Потенциал покоя (Ru), Resting potential (Eng)

**Тырнақ (Kz),** Tırnak (Tr), Ноготь (Ru), Nail (Eng)

**Тырнақ денесі (Kz),** Tırnak gövdesi (Tr), Тело ногтя (Ru), Nail body (Eng)

**Тырнақ тамыры (Kz),** Tırnak kökü (Tr), Корень ногтя (Ru), Nail root (Eng)

**Тышқан (Kz),** Fare (Tr), Мышь (Ru), Mouse (Eng) **Тізе (Kz),** Diz (Tr), Колено (Ru), Knee (Eng)

**Тік ішек (Kz),** Rektum (Tr), Прямая кишка (Ru), Rectum (Eng)

**Тікелей мутация (Kz),** İleri mutasyonlar (Tr), Прямая мутация (Ru), Forward (direct) mutations (Eng)

**Тікентерілілер (Kz),** Derisidikenliler (Echinodermata) (Tr), Иглокожие (Echinodermata) (Ru), Echinoderms (Echinodermata) (Eng)

**Тіл (Kz),** Dil (Tr), Язык (Ru), Tongue (Eng)

**Тіласты безі (Kz),** Dilaltı tükürük bezi (Tr), Подъязычная железа (Ru), Sublingual gland (Eng)

**Тілшік** (*Kz*), Küçük dil (*Tr*), Язычок (*Ru*), Uvula (*Eng*)  
**Тін** (*Kz*), Doku (*Tr*), Ткань (*Ru*), Tissue (*Eng*)  
**Тінді тойтару** (*Kz*), Doku reddi (*Tr*), Отторжение ткани (*Ru*), Tissue rejection (*Eng*)  
**Тірі жануар** (*Kz*), Canlı hayvan (*Tr*), Живые животные (*Ru*), Living animal (*Eng*)  
**Тірі зат** (*Kz*), Canlı madde (*Tr*), Вещество живое (*Ru*), Living substance (*Eng*)  
**Тірі қалу** (*Kz*), Hayatta kalma (*Tr*), Выживания (*Ru*), Surviving (*Eng*)  
**Тірі қалу қисық сызығы (өмірде қалудың қисық сызығы)** (*Kz*), Hayatta kalma eğrisi (*Tr*), Кривая выживаемости (*Ru*), Survival (survivorship) curve (*Eng*)  
**Тірі туу (тірі туатындар, вивипария)** (*Kz*), Vivipar (canlı doğum) (*Tr*), Живорождение (вивипария) (*Ru*), Vivipary (viviparous, viviparity) (*Eng*)  
**Тірілей** (*Kz*), İn vivo (*Tr*), Вживую (*Ru*), In vivo (*Eng*)  
**Тірілей жұмыртқалау (жұмыртқада даму)** (*Kz*), Ovovivipar (*Tr*), Яйцеживорождение (*Ru*), Ovoviviparity (*Eng*)  
**Тіршілік (өмір)** (*Kz*), Hayat (ömür, yaşam) (*Tr*), Жизнь (биос) (*Ru*), Life (*Eng*)  
**Тіршілік кестесі** (*Kz*), Hayat tablosu (*Tr*), Таблица выживания (*Ru*), Life table (mortality table) (*Eng*)  
**Тіршілік ұзақтығы (өмір сүру ұзақтығы)** (*Kz*), Ömür uzunluğu (yaşam uzunluğu) (*Tr*), Продолжительность жизни (*Ru*), Longevity of life (*Eng*)  
**Тіршілік циклі** (*Kz*), Hayat döngüsü (yaşam döngüsü) (*Tr*), Жизненный цикл (*Ru*), Life cycle (*Eng*)  
**Тіршілікке бейімделу** (*Kz*), Hayati kapasite (*Tr*), Жизнеспособность (*Ru*), Vital capacity (*Eng*)  
**Тіс** (*Kz*), Diş (*Tr*), Зуб (*Ru*), Tooth (*Eng*)  
**Тістегіш (ызылдаушы)** (*Kz*), Halter (tokmakçık) (*Tr*), Жужжальце (*Ru*), Haltere (*Eng*)  
**Тістеу** (*Kz*), Isırmak (*Tr*), Кусать (*Ru*), Bite (*Eng*)  
**ТН1-, ТН2-жасушалар** (*Kz*), ТН1, ТН2 hücreleri (*Tr*), ТН1-, ТН2-клетки (*Ru*), ТН1, ТН2 cells (*Eng*)

# У

**У** (*Kz*), Zehir (*Tr*), Яд, отрава (*Ru*), Poison (*Eng*)

**Уақытша тығыздық** (*Kz*), Aşırı nüfus (*Tr*), Перенаселенность (*Ru*), Overpopulation (*Eng*)

**Улы** (*Kz*), Zehirli (*Tr*), Ядовитый, отравляющий (*Ru*), Poisonous (*Eng*)

**Улылық** (*Kz*), Toksisite (zehirlilik) (*Tr*), Токсичность (*Ru*), Toxicity (*Eng*)

**Ультракүлгін** (*Kz*), Ultraviyole (*Tr*), Ультрафиолетовый (*Ru*), Ultra-violet (*UV*) (*Eng*)

**Ультрақұрылым (ультраструктура)** (*Kz*), İnce yapı (*Tr*), Ультраструктура (*Ru*), Ultrastructure (*Eng*)

**Ультратом** (*Kz*), Ultratom (*Tr*), Ультратом (*Ru*), Ultratomy (*Eng*)

**Униполярлық нейрон** (*Kz*), Birkutuplu nöron (unipolar nöron) (*Tr*), Униполярный нейрон (*Ru*), Unipolar neuron (*Eng*)

**Унипорт** (*Kz*), Uniport (*Tr*), Унипорт (*Ru*), Uniport (*Eng*)

**Уотсон-Крик моделі** (*Kz*), Watson -Crick modeli (*Tr*), Модель Уотсона-Крика (*Ru*), Watson-Crick model (*Eng*)

# Ұ

- Ұзын сүйектер** (*Kz*), Uzun kemikler (*Tr*), Длинные кости (*Ru*), Long bones (*Eng*)
- Ұзындық** (*Kz*), Uzunluk (*Tr*), Длина (*Ru*), Length (*Eng*)
- Ұйқы безі** (*Kz*), Pankreas (*Tr*), Поджелудочная железа (*Ru*), Pancreas (*Eng*)
- Ұқсас** (*Kz*), Analog (*Tr*), Аналог (*Ru*), Analogous (*Eng*)
- Ұлтабар** (*он екі елі ішек*) (*Kz*), Duodenum (*onikiparmak bağırsağı*) (*Tr*), Двенадцатиперстная кишка (*Ru*), Duodenum (*Eng*)
- Ұлттық парк** (*Kz*), Millî Park (*ulusal park*) (*Tr*), Национальный парк (*Ru*), National park (*Eng*)
- Ұма** (*Kz*), Skrotum (*Tr*), Мошонка (*Ru*), Scrotum (*Eng*)
- Ұрғашы** (*аналық*) (*Kz*), Dişi (*Tr*), Самка (*матка*) (*Ru*), Female (*Eng*)
- Ұрпағына қамқорлық** (*Kz*), Yavru bakımı (*Tr*), Забота о потомстве (*Ru*), Care of offspring (*Eng*)
- Ұрпак** (*әулет, тұқым, үрім-бұтақ*) (*Kz*), Döl (*nesil, kuşak, jenerasyon*) (*Tr*), Род (*генерация, поколение, потомство*) (*Ru*), Generation (*Eng*)
- Ұрт** (*жақ, бет*) (*Kz*), Yanak (*Tr*), Щека (*Ru*), Cheek (*Eng*)
- Ұрық** (*іштегі нәресте*) (*Kz*), Fetüs (*dölüt*) (*Tr*), Плод (*Ru*), Fetus (*Eng*)
- Ұрық сыртындағы** (*ұрықтан тыс қабықша*) (*Kz*), Embriyodışı zarlar (*Tr*), Внезародышевая оболочка (*Ru*), Extraembryonic membranes (*Eng*)
- Ұрық тасымалдайтын түтікше** (*Kz*), Semifer tübül (*Tr*), Семенная трубочка (*Ru*), Semiferous tubule (*Eng*)
- Ұрық, шәует** (*Kz*), Semen (*meni*) (*Tr*), Семя, сперма (*Ru*), Semen (*Eng*)
- Ұрықтанған** (*Kz*), Döllенmiş (*Tr*), Оплодотворенный (*Ru*), Fertilized (*Eng*)
- Ұрықтанған жұмыртқа** (*Kz*), Döllенmiş yumurta (*Tr*), Оплодотворенное яйцо (*Ru*), Fertilized egg (*Eng*)
- Ұрықтандыру** (*Kz*), Döllendirmek (*Tr*), Оплодотворить (*Ru*), Fertilize (*Eng*)
- Ұрықтану** (*Kz*), Döllенme (*Tr*), Оплодотворение (*Ru*), Fertilization (*Eng*)
- Ұрықтану қабығы** (*Kz*), Döllенme zarı (*Tr*), Оболочка оплодотворения (*Ru*), Fertilization membrane (*Eng*)
- Ұрықтық диск** (*табақша*) (*Kz*), Germ tabakası (*Tr*), Зародышевый диск (*пластинка*) (*Ru*), Germ layer (*Eng*)
- Ұшы** (*соңы*) (*Kz*), Terminal (*uç ya da sonda bulunan*) (*Tr*), Концевой (*терминальный*) (*Ru*), Terminal (*Eng*)
- Ұю** (*қан ұюы*) (*Kz*), Pıhtılaşma (*Tr*), Свертывание (*коагуляция*) крови, Coagulation (*Eng*)
- Ұя** (*Kz*), Yuva (*Tr*), Гнездо (*Ru*), Nest (*Eng*)



# Ү

- Үгілу** (*Kz*), *Aşınma (bozunma)* (*Tr*), Выветривание (*Ru*), Weathering (*decay*) (*Eng*)
- Үй жануары** (*Kz*), *Evcil hayvan* (*Tr*), Домашнее животное (*Ru*), Domestic animal (*Eng*)
- Үйірлену** (*Kz*), *Sürü içgüdüğü* (*Tr*), Стадность (*Ru*), Herd instinct (*Eng*)
- Үлгі** (*Kz*), *Prob* (*Tr*), Зонд, проба (*Ru*), Probe (*Eng*)
- Үлес** (*бөлік*) (*Kz*), *Lob* (*Tr*), Доля (*Ru*), Lobe (*Eng*)
- Үлесше** (*бөлікше*) (*Kz*), *Lobül* (*Tr*), Долька (*Ru*), Lobule (*Eng*)
- Үлкен жыныс еріні** (*Kz*), *Büyük dudak (labium majus)* (*Tr*), Большая половая губа (*Ru*), *Labium majus* (*Eng*)
- Үстіңгі** (*сыртқы, жамылғы*) **эпителий** (*Kz*), *Örtü epiteli* (*Tr*), Поверхностный (*покровный*) эпителий (*Ru*), Surface (*covering*) epithelium (*Eng*)
- Үсік** (*Kz*), *Don* (*Tr*), Заморозок (*Ru*), Frost (*Eng*)
- Үшінші реттік құрылым** (*Kz*), *Üçüncül yapı (tersiyer yapı)* (*Tr*), Третичная структура (*Ru*), Tertiary structure (*Eng*)
- Үшіншілік** (*үшінші реттік*) **фолликул** (*Грааф көбікшесі*) (*Kz*), *Üçüncül folikül (tersiyer folikül, Graaf folikülü)* (*Tr*), Третичный фолликул (*Граафов пузырек*) (*Ru*), Tertiary follicle (*Graafian follicle*) (*Eng*)
- Үшіншілік түйіршіктер** (*гранулалар*) (*Kz*), *Üçüncül granüller* (*Tr*), Третичные гранулы (*Ru*), Tertiary granules (*Eng*)

# Ф

- Фабриций қалтасы** (*Kz*), Fabricius kesesi (*Tr*), Фабрициева сумка (*Ru*), Bursa of Fabricius (*Eng*)
- Фаг (бактериофаг)** (*Kz*), Faj (*bakteriyofaj*) (*Tr*), Фаг (бактериофаг) (*Ru*), Phage (*bacteriophage*) (*Eng*)
- Фагосома (фагоцитоздық вакуоль)** (*Kz*), Fagozom (*fagositik vakuol*) (*Tr*), Фагосома (фагоцитарная вакуоль) (*Ru*), Phagosome (*Phagocytic vacuole*) (*Eng*)
- Фагоцитоз** (*Kz*), Fagositoz (*Tr*), Фагоцитоз (*Ru*), Fagocytosis (*Eng*)
- Фазалы-контрастты микроскоп** (*Kz*), Faz kontrast mikroskobu (*Tr*), Фазово-контрастный микроскоп (*Ru*), Phase contrast microscope (*Eng*)
- Фактор (себен)** (*Kz*), Faktör (*etken*) (*Tr*), Фактор (причина) (*Ru*), Factor (*Eng*)
- Фаллопий түтігі (жатыр түтігі)** (*Kz*), Fallop tüpü (*ovidukt, uterus tüpü*) (*Tr*), Фаллопиева труба (маточная труба, яйцевод) (*Ru*), Fallopian tube (*oviduct, uterus tube*) (*Eng*)
- Фарбер синдромы (туа біткен диссеминацияланған, шашыранды-липогранулематоз)** (*Kz*), Farber hastalığı (*Tr*), Синдром Фарбера (липогранулематоз диссеминированный врожденный) (*Ru*), Farber disease (*Eng*)
- Фасцин (жиекті эпителиоцит микробүрінің құрамындағы актинбайлаушы ақуыз)** (*Kz*), Faskin (*Tr*), Фасцин (актинсвязывающий белок в составе микроворсинки каемчатого эпителиоцита) (*Ru*), Fascin (*Eng*)
- Фасция (шандыр)** (*Kz*), Fasiya (*kas örtüsü*) (*Tr*), Фасция (*Ru*), Fascia (*Eng*)
- Фация** (*Kz*), Fasiyes (*Tr*), Фация (*Ru*), Facies (*Eng*)
- Фельген реакциясы** (*Kz*), Feulgen tepkimesi (*Tr*), Реакция Фельгена (*Ru*), Feulgen reaction (*Eng*)
- Фенология** (*Kz*), Fenoloji (*Tr*), Фенология (*Ru*), Phenology (*Eng*)
- Фенотип** (*Kz*), Fenotip (*Tr*), Фенотип (*Ru*), Phenotype (*Eng*)
- Фермент** (*Kz*), Enzim (*ferment*) (*Tr*), Фермент (*Ru*), Enzyme (*Eng*)
- Ферментативтік индукция** (*Kz*), Enzim uyartılması (*enzim indüksiyonu*) (*Tr*), Ферментативная индукция (*Ru*), Enzyme induction (*Eng*)
- Ферментация (ашу)** (*Kz*), Fermentasyon (*mayalanma*) (*Tr*), Ферментация (брожение) (*Ru*), Fermentation (*Eng*)
- Ферменттердің жіктелуі** (*Kz*), Enzim sınıflandırılması (*Tr*), Классификация ферментов (*Ru*), Enzyme classification (*Eng*)
- Ферменттік бірлік** (*Kz*), Enzim birimi (*Tr*), Ферментная единица (*Ru*), Enzyme unit “U” (*Eng*)

**Ферменттік комплекс** (*Kz*), Enzim kompleksi (*Tr*), Ферментный комплекс (*Ru*), Enzyme complex (*Eng*)

**Ферменттік репрессия** (*Kz*), Enzim oluşumun baskılanması (*enzim represyonu*) (*Tr*), Ферментная репрессия (*Ru*), Enzyme repression (*Eng*)

**Феромон** (*Kz*), Feromon (*Tr*), Феромон (*Ru*), Pheromone (*Eng*)

**Ферритин** (*Kz*), Ferritin (*depo demir*) (*Tr*), Ферритин (*Ru*), Ferritin (*Eng*)

**Фибриллин (эластикалық талшықтың ақуыз құрамдасы)** (*Kz*), Fibrillin (*Tr*), Фибриллин (белковый компонент эластического волокна) (*Ru*), Fibrillin (*Eng*)

**Фибрин (қан ұюы кезінде фибриногеннен түзілетін ақуыз)** (*Kz*), Fibrin (*Tr*), Фибрин (белок, образующийся из фибриногена при свертывании крови) (*Ru*), Fibrin (*Eng*)

**Фибриноген (қанның плазмасының ақуызы)** (*Kz*), Fibrinogen (*Tr*), Фибриноген (белок плазмы крови) (*Ru*), Fibrinogen (*Eng*)

**Фибробласт** (*Kz*), Fibroblast (*Tr*), Фибробласт (*Ru*), Fibroblast (*Eng*)

**Фибробласттың өсу факторы (FGF)** (*Kz*), Fibroblast büyüme faktörü (*FGF*) (*Tr*), Фактор роста фибробласта (*FGF*) (*Ru*), Fibroblast growth factor (*FGF*) (*Eng*)

**Фиброгиалинді тін** (*Kz*), Fibrohiyalin doku (*Tr*), Фиброгиалиновая ткань (*Ru*), Fibrohyalin tissue (*Eng*)

**Фиброзды (талшықты) актин** (*Kz*), Fibröz aktin (*F-aktin*) (*Tr*), Фиброзный (волокнистый) актин (*Ru*), Fibrous actin (*F-actin*) (*Eng*)

**Фибронектин (адгезиялық гликопротеин)** (*Kz*), Fibronektin (*Tr*), Фибронектин (адгезивный гликопротеин) (*Ru*), Fibronectin (*Eng*)

**Фibroцит (фибробласттың ақырғы даму түрі)** (*Kz*), Fibrosit (*Tr*), Фиброцит (конечная форма развития фибробласта) (*Ru*), Fibrocyte (*Eng*)

**Физиология** (*Kz*), Fiziyooloji (*Tr*), Физиология (*Ru*), Physiology (*Eng*)

**Физиологиялық** (*Kz*), Fiziyoojik (*Tr*), Физиологический (*Ru*), Physiologic (*Eng*)

**Физиологиялық құрғақтық (физиологиялық қуаңшылық)** (*Kz*), Fiziyoojik kuraklık (*Tr*), Физиологическая засуха (*Ru*), Physiologic drought (*Eng*)

**Физиологиялық сарғаю (сарғыштану)** (*Kz*), Fiziyoojik sarılık (*Tr*), Физиологическая желтуха (*Ru*), Physiologic jaundice (*Eng*)

**Фиксатор (арнайы бекіткіш зат)** (*Kz*), Fiksatif (*tespit edici, sabitleyici*) (*Tr*), Фиксатор (специальное фиксирующее вещество) (*Ru*), Fixative (*Eng*)

**Фиксация (бекіту, жапсыру – жасушаларды, тіндерді фиксаторлармен өңдеу)** (*Kz*), Fiksasyon (*tespit etme, sabitleme*) (*Tr*), Фиксация (обработка клеток, тканей фиксаторами) (*Ru*), Fixation (*Eng*)

**Филамент (жіп)** (*Kz*), Filament (*Tr*), Филамент (нить) (*Ru*), Filament (*Eng*)

**Филетикалық** (Kz), Filetik (Tr), Филетический (Ru), Phyletic (Eng)

**Филетикалық эволюция** (Kz), Filetik evrim (Tr), Филетическая эволюция (Ru), Phyletic evolution (Eng)

**Филлотаксис** (Kz), Filotaksi (Tr), Филлотаксис (*листорасположение*) (Ru), Phyllotaxis (*phyllotaxy*) (Eng)

**Филогенетика** (Kz), Filogenetik (Tr), Филогенетика (Ru), Phylogenetics (Eng)

**Филогения** (Kz), Filogeni (Tr), Филогения (Ru), Phylogeny (Eng)

**Фильтрация** (*сүзу, сүзгіден өткізу, сүзілу*) (Kz), Filtrasyon (*süzülme*) (Tr), Фильтрация (*фильтрование*) (Ru), Filtration (Eng)

**Фимбия** (Kz), Pilus (Tr), Фимбия (Ru), Pilus (Eng)

**Фимбрин** (*цитоскелеттің көмекші ақуызы*) (Kz), Fimbrin (Tr), Фимбрин (*вспомогательный белок цитоскелета*) (Ru), Fimbrin (Eng)

**Фитопланктон** (Kz), Fitoplankton (Tr), Фитопланктон (*растительный планктон*) (Ru), Phytoplankton (Eng)

**Фитоценоз** (Kz), Bitki topluluğu (Tr), Фитоценоз (*растительное сообщество*) (Ru), Plant community (*phytocoenosis or phytocenosis*) (Eng)

**Флоэма** (Kz), Soymuk boruları (*floem*) (Tr), Флоэма (*луб*) (Ru), Phloem (Eng)

**Флуоресценттік микроскоп** (Kz), Floresan mikroskobu (Tr), Флуоресцентный микроскоп (Ru), Fluorescence microscope (Eng)

**Фокалдық (нүктелік) байланыстар** (*жасушаішілік фибриллярлы құрылымдардың жасушааралық заттың макромолекулаларымен байланысы*) (Kz), Fokal bağlantı (Tr), Фокальные (*точечные*) соединения (*соединения внутриклеточных фибриллярных структур с макромолекулами межклеточного вещества*) (Ru), Focal junction (Eng)

**Фолликул** (*аналық жасуша қалыптасатын көбікше*) (Kz), Folikül (Tr), Фолликул (*пузырек, в котором образуется яйцеклетка*) (Ru), Follicle (Eng)

**Фолликулдарды ынталандыратын гормон** (*FSH*) (Kz), Folikül uyarıcı hormon (*FSH*) (Tr), Фолликулостимулирующий гормон (*FSH*) (Ru), Follicle stimulating hormone (*FSH*) (Eng)

**Фолликулдық сұйықтық** (Kz), Folikül sıvısı (Tr), Фолликулярная жидкость (Ru), Follicular fluid (Eng)

**Фолликулдық фаза** (Kz), Foliküler evre (Tr), Фолликулярная фаза (Ru), Follicular phase (Eng)

**Фолькман каналы** (Kz), Volkmann kanalı (Tr), Фолькманов канал (Ru), Volkmann canal (Eng)

**Формалин** (Kz), Formol (Tr), Формалин (Ru), Formol (Eng)

**Фосфатаза** (Kz), Fosfataz (Tr), Фосфатаза (Ru), Phosphatase (Eng)

**Фосфатидилсерин** (Kz), Fosfatidilserin (Tr), Фосфатидилсерин (Ru), Phosphatidylserine (Eng)

**Фосфатидилхолин** (*Kz*), Fosfatidilkolin (*Tr*), Фосфатидилхолин (*Ru*), Phosphatidylcholine (*Eng*)  
**Фосфокиназа** (*Kz*), Fosfokinaz (*Tr*), Фосфокиназа (*Ru*), Phosphokinase (*Eng*)  
**Фосфолипаза** (*Kz*), Fosfolipaz (*Tr*), Фосфолипаза (*Ru*), Phospholipase (*Eng*)  
**Фосфолипид** (*Kz*), Fosfolipit (*Tr*), Фосфолипид (*Ru*), Phospholipid (*Eng*)  
**Фосфопротеид** (*Kz*), Fosfoprotein (*Tr*), Фосфопротеид (*фосфопротеин*) (*Ru*), Phosphoprotein  
**Фосфорильдену** (*Kz*), Fosforillenme (*fosforilasyon*) (*Tr*), Фосфорилирование (*Ru*), Phosphorylation (*Eng*)  
**Фотоаңшылық** (*Kz*), Kamera ile avlanma (*Tr*), Фотоохота (*Ru*), Hunting with a camera (*Eng*)  
**Фотолиз** (*Kz*), Fotoliz (*işilbozunum*) (*Tr*), Фотолиз (*Ru*), Photolysis (*Eng*)  
**Фотон** (*Kz*), Foton (*Tr*), Фотон (*Ru*), Photon (*Eng*)  
**Фотопсин** (*Kz*), Fotopsin (*Tr*), Фотопсин (*Ru*), Photopsin (*Eng*)  
**Фоторецептор** (*Kz*), Fotoreseptör (*Tr*), Фоторецептор (*Ru*), Photoreceptor (*Eng*)  
**Фоторецепторлық жасуша** (*Kz*), Fotoreseptör hücre (*Tr*), Фоторецепторная клетка (*Ru*), Photoreceptor cell (*Eng*)  
**Фотосинтез** (*Kz*), Fotosentez (*Tr*), Фотосинтез (*Ru*), Photosynthesis (*Eng*)  
**Фотофосфорильдену** (*Kz*), Fotofosforillenme (*fotofosforilasyon*) (*Tr*), Фотофосфорилирование (*Ru*), Photophosphorylation (*Eng*)  
**Фрагментация (бөлшектену)** (*Kz*), Fragmentasyon (*Tr*), Фрагментация (*Ru*), Fragmentation (*Eng*)  
**Фрагментин** (*Kz*), Fragmentin (*Tr*), Фрагментин (*Ru*), Fragmentin (*Eng*)  
**Фруктоза** (*Kz*), Fruktoz (*meyve şekeri*) (*Tr*), Фруктоза (*Фруктовый сахар*) (*Ru*), Fructose (*fruit sugar*) (*Eng*)  
**Функция (қызмет, әрекет)** (*Kz*), İşlev (*fonksiyon*) (*Tr*), Функция (*деятельность*) (*Ru*), Function (*Eng*)  
**F-актин** (*Kz*), F-aktin (*Tr*), F-актин (*Ru*), F-actin (*Eng*)

# Х

- Хадопелагикалық** (*Kz*), Hadopelajik (*Tr*), Хадопелагический (*Ru*), Hadopelagic (*Eng*)
- Харди-Вейнберг тепе-теңдігі** (*Kz*), Hardy-Weinberg eşitliği (*Tr*), Равновесие Харди-Вейнберга (*Ru*), Hardy-Weinberg equilibrium (*Eng*)
- Хаушип лакунасы (қуысы)** (*Kz*), Howship çukuru (*Tr*), Лакуна (полость) Хаушипа (*Ru*), Howship lacunae (*Eng*)
- Хела жасушалары** (*Kz*), Hela hücreleri (*Tr*), Клетки Хела (*Ru*), Hela cells (*Eng*)
- Хеликазалар** (*Kz*), Helikaz (*Tr*), Хеликазы (*Ru*), Helicase (*Eng*)
- Хемилюминесценция** (*Kz*), Kimyasal ışıldaма (kemolüminesans) (*Tr*), Хемилюминесценция (*Ru*), Chemiluminescence (chemoluminescence) (*Eng*)
- Хемиосмотикалық теория** (*Kz*), Kimyasal ozmoz kuramı (*Tr*), Хемиосмотическая теория (*Ru*), Chemiosmotic theory (*Eng*)
- Хемоаутоτροφ** (*Kz*), Kemoototrof (*Tr*), Хемоаутоτροφ (*Ru*), Chemoautotroph (*Eng*)
- Хемогетеротроф** (*Kz*), Kemoheterotrof (*Tr*), Хемогетеротроф (*Ru*), Chemoheterotroph (*Eng*)
- Хемокин** (*Kz*), Kemokin (*Tr*), Хемокин (*Ru*), Chemokin (*Eng*)
- Хеморецептор** (*Kz*), Kimyasal almaç (kemoreseptör) (*Tr*), Хеморецептор (*Ru*), Chemoreceptor (*Eng*)
- Хемосинтез** (*Kz*), Kemosentez (*Tr*), Хемосинтез (*Ru*), Chemosynthesis (*Eng*)
- Хемосинтездік микроорганизмдер** (*Kz*), Kemosentetik mikroorganizma (*Tr*), Хемосинтетические микроорганизмы (*Ru*), Chemosynthetic microorganisms (*Eng*)
- Хемотаксис** (*Kz*), Kemataksi (*Tr*), Хемотаксис (*Ru*), Chemotaxis (*Eng*)
- Хемотрофты** (*Kz*), Kematrofik (*Tr*), Хемотрофный (*Ru*), Chemotrophic (*Eng*)
- Хиазма** (*Kz*), Kiyazma (*Tr*), Хиазма (*Ru*), Chiasma (*Eng*)
- Хилл реакциясы** (*Kz*), Hill tepkimesi (*Tr*), Реакция Хилла (*Ru*), Hill reaction (*Eng*)
- Хиломикрон** (*Kz*), Şilomikron (*Tr*), Хиломикрон (*Ru*), Chylomicron (*Eng*)
- Хилус (сүттің сөлі)** (*Kz*), Kilus (*Tr*), Млечный сок, хилус (*Ru*), Chyle (*Eng*)
- Химера** (*Kz*), Kimerа (*Tr*), 1. (ген.) Химера, 2. (ухт.) Химеровые (*Ru*), Chimera (*Eng*)
- Химиялық байланыс** (*Kz*), Kimyasal baғ (*Tr*), Химическая связь (*Ru*), Chemical bound (*Eng*)

**Химиялық зат** (*Kz*), Kimyasal madde (*Tr*), Химическое вещество (*Ru*), Chemical matter (*Eng*)

**Химиялық канцероген** (*Kz*), Kimyasal kanser etmeni (*kimyasal karsinojen*) (*Tr*), Химический канцероген (*канцерогенный фактор*) (*Ru*), Chemical carcinogen (*Eng*)

**Химиялық ластаушылар** (*Kz*), Kimyasal kirleticiler (*Tr*), Химические загрязнители (*Ru*), Chemical pollutants (*Eng*)

**Химиялық реакция** (*Kz*), Kimyasal tepkime (*kimyasal reaksiyon*) (*Tr*), Химическая реакция (*Ru*), Chemical reaction (*Eng*)

**Химиялық синапс** (*Kz*), Kimyasal sinaps (*Tr*), Химический синапс (*Ru*), Chemical synapse (*Eng*)

**Химиялық тепе-теңдік** (*Kz*), Kimyasal denge (*Tr*), Химическое равновесие (*Ru*), Chemical equilibrium (*Eng*)

**Химиялық тітіркендіргіш** (*Kz*), Kimyasal uyarı (*Tr*), Химический раздражитель (*Ru*), Chemical stimulus (*Eng*)

**Химиялық улы зат** (*Kz*), Kalıcı toksik kimyasal madde (*pestisit*) (*Tr*), Ядохимикат (*Ru*), Persistent toxic chemical (*pesticide*) (*Eng*)

**Химиялық энергия** (*Kz*), Kimyasal enerji (*Tr*), Химическая энергия (*Ru*), Chemical energy (*Eng*)

**Химотрипсин** (*Kz*), Kimotripsin (*Tr*), Химотрипсин (*Ru*), Chymotrypsin (*Eng*)

**Хинин** (*Kz*), Kinin (*Tr*), Хинин (*Ru*), Quinine (*Eng*)

**Хитин** (*Kz*), Kitin (*Tr*), Хитин (*Ru*), Chitin (*Eng*)

**Хлоропласт** (*Kz*), Kloroplast (*Tr*), Хлоропласт (*Ru*), Chloroplast (*Eng*)

**Хлорофилл** (*Kz*), Klorofil (*Tr*), Хлорофилл (*Ru*), Chlorophyll (*Eng*)

**Хлорофильсіз өсімдіктер** (*Kz*), Klorofilsiz bitkiler (*Tr*), Бесхлорофильные растения (*Ru*), Chlorophyllless plants (*Eng*)

**Хокс гендері** (*Kz*), Нох genleri (*Tr*), Гены Хокса (*Ru*), Нох genes (*Eng*)

**Холестерин** (*Kz*), Kolesterol (*Tr*), Холестерин (*Ru*), Cholesterol (*Eng*)

**Холин** (*Kz*), Kolin (*Tr*), Холин (*Ru*), Choline (*Eng*)

**Холинацетилтрансфераза** (*Kz*), Kolin asetiltransferaz (*Tr*), Холинацетилтрансфераза (*Ru*), Choline acetyltransferase (*Eng*)

**Холинергиялық рецепторлар (холинорецепторлар)** (*Kz*), Kolinergic reseptörler (*Tr*), Холинергические рецепторы (*холинорецепторы*) (*Ru*), Cholinergic receptors (*Eng*)

**Холинэстераза** (*Kz*), Kolinesteraz (*Tr*), Холинэстераза (*Ru*), Cholinesterase (*Eng*)

**Хондральды (шеміршекті) сүйек** (*Kz*), Kıkırdak kemiği (*Tr*), Хондральная (хрящевая) кость (*Ru*), Chondral bone (*Eng*)

**Хондрин** (*Kz*), Kondrin (*Tr*), Хондрин (*Ru*), Chondrin (*Eng*)

**Хондробласт** (*Kz*), Kondroblast (*Tr*), Хондробласт (*Ru*), Chondroblast (*Eng*)

**Хондрогендік қабат** (*Kz*), Kondrojenik tabaka (*Tr*), Хондрогенный слой (*Ru*), Chondrogenic layer (*Eng*)

**Хондроидтық тін** (*Kz*), Kondroit dokü (*Tr*), Хондроидная ткань (*Ru*), Chondroid tissue (*Eng*)

**Хондроитинсульфат (гликозамингликан, ГАГ)** (*Kz*), Kondroitin sülfat (*Tr*), Хондроитинсульфат (гликозаминогликан, ГАГ) (*Ru*), Chondroitin sulphate (*Eng*)

**Хондрон (изогендік топ)** (*Kz*), Kondron (*izogen grup*) (*Tr*), Хондрон (изогенная группа) (*Ru*), Chondron (*isogenous group*) (*Eng*)

**Хондроцит** (*Kz*), Kondrosit (*Tr*), Хондроцит (*Ru*), Chondrocyte (*Eng*)

**Хордалылар** (*Kz*), Kordalılar (*Chordata*) (*Tr*), Хордовые (*Ru*), Chordates (*Chordata*) (*Eng*)

**Хордасыздар** (*Kz*) Kordasızlar (*Achordata*) (*Tr*), Бесхордовые (*Ru*), Achordates (*Achordata*) (*Eng*)

**Хорион** (*Kz*), Koriyon (*Tr*), Хорион (*Ru*), Chorion (*Eng*)

**Хорион бүрлері** (*Kz*), Koriyon villisi (*Tr*), Ворсинки хориона (роговая оболочка глаза) (*Ru*), Chorionic villus (*Eng*)

**Хош иісті аминқышқылдар** (*Kz*), Aromatik amino asitler (*Tr*), Ароматические аминокислоты (*Ru*), Aromatic amino acids (*Eng*)

**Хроматид** (*Kz*), Kromatit (*Tr*), Хроматид (*Ru*), Chromatid (*Eng*)

**Хроматин** (*Kz*), Kromatin (*Tr*), Хроматин (*Ru*), Chromatin (*Eng*)

**Хроматография** (*Kz*), Kromatografi (*Tr*), Хроматография (*Ru*), Chromatography (*Eng*)

**Хромопласт** (*Kz*), Kromoplast (*Tr*), Хромопласт (*Ru*), Chromoplast (*Eng*)

**Хромосома** (*Kz*), Kromozom (*Tr*), Хромосома (*Ru*), Chromosome (*Eng*)

    . **Y хромосомасы** (*Kz*), Y kromozomu (*Tr*), Y хромосома (*Ru*), Y Chromosome (*Eng*)

    . **X хромосомасы** (*Kz*), X kromozomu (*Tr*), X хромосома (*Ru*), X Chromosome (*Eng*)

**Хромосомалық жиынтық** (*Kz*), Kromozom takımı (*Tr*), Хромосомный набор (*Ru*), Set of chromosome (*Eng*)

**Хромосома жиынтығының негізгі ізбе-ізділігі** (*Kz*), Tümlеyici baz dizisi (*Tr*), Основная последовательность хромосомного набора (*Ru*), Complementary base sequence (*Eng*)

**Хромосомалардағы дискілердің таратылуы** (*Kz*), Kromozom bantlama tekniđi (*Tr*), Способ распределения дисков на хромосомах (*Ru*), Chromosome banding technique (*Eng*)

**Хромосомалардың жойылуы** (*Kz*), Kromozom kauby (*Tr*), Потеря хромосом (*Ru*), Chromosome loss (*Eng*)

**Хюрлер ауруы** (*Kz*), Hurler hastalıđı (*Tr*), Болезнь Хюрлера (*Ru*), Hurler's disease (*Eng*)



# Ц

- цАМФ (циклдік аденозинмонофосфат)** (Kz), cAMP (*halkasal adenozin monofosfat*) (Tr), цАМФ (*циклический аденозинмонофосфат*) (Ru), cAMP (*cyclic adenosine monophosphate*) (Eng)
- цГМФ (циклдік гуанозинмонофосфат)** (Kz), cGMP (*halkasal guanozin monofosfat*) (Tr), цГМФ (*циклический гуанозинмонофосфат*) (Ru), cGMP (*cyclic guanosine monophosphate*) (Eng)
- Целлюлаза** (Kz), Selülaz (Tr), Целлюлаза (Ru), Cellulase (Eng)
- Целлюлоза** (Kz), Selüloz (Tr), Целлюлоза (Ru), Cellulose (Eng)
- Целлюлозалық микроталшықтар** (Kz), Selüloz mikrofibrilleri (Tr), Целлюлозные микроволокна (Ru), Cellulosic microfibers (Eng)
- Целом (екіншілік дене қуысы)** (Kz), Sölom (*ikinci vücut boşluğu*) (Tr), Целом (*вторичная полость тела*) (Ru), Coelom (*secondary body cavity*) (Eng)
- Ценоз** (Kz), Organizma topluluğu (*komunite*) (Tr), Ценоз (Ru), Coenosis/Cenosis (*community*) (Eng)
- Центриоль** (Kz), Sentiroyol (Tr), Центриоль (Ru), Centriole (Eng)
- Центрифуга** (Kz), Santrifüj (Tr), Центрифуга (Ru), Centrifuge (Eng)
- Центромера** (Kz), Sentromer (Tr), Центромера (Ru), Centromere (Eng)
- Центросома** (Kz), Sentrozom (MTOC) (Tr), Центросома (Ru), Centrosome (MTOC) (Eng)
- Цианобактерия (көк-жасыл бактерия)** (Kz), Siyanobakteri (*mavi-yeşil bakteri, mavi-yeşil alg*) (Tr), Цианобактерия (*сине-зеленая бактерия*) (Ru), Cyanobacterium (*blue-green bacterium, blue-green algae*) (Eng)
- Цианофаг** (Kz), Siyanofaj (Tr), Цианофаг (Ru), Cyanophage (Eng)
- Цикл** (Kz), Döngü (*çevrim*) (Tr), Цикл (Ru), Cycle (Eng)
- Цикльді аденозинмонофосфат (цАМФ)** (Kz), Halkasal adenozin monofosfat (*halkasal AMP*) (Tr), Циклический аденозинмонофосфат (цАМФ) (Ru), Cyclic adenosine monophosphate (cAMP) (Eng)
- Цикльді гуанозинмонофосфат (цикльді ГМФ)** (Kz), Halkasal guanozin monofosfat (*halkasal GMP*) (Tr), Циклический гуанозинмонофосфат (циклический ГМФ) (Ru), Cyclic guanosine monophosphate (cyclic GMP) (Eng)
- Циркуляция (айналым)** (Kz), Dolaşım (Tr), Циркуляция (*круговорот*) (Ru), Circulation (Eng)
- Цитогенез (жасушаның пайда болуы, дамуы және өзгеруі)** (Kz), Sitogenez (Tr), Цитогенез (*образование, развитие и изменения клетки*) (Ru), Cytogenesis (Eng)

**Цитозоль** (*гиалоплазма, жасушалық матрикс*) (Kz), Sitosol (Tr),  
 Цитозоль (*гиалоплазма, клеточный матрикс*) (Ru), Cytosole (Eng)  
**Цитокин** (Kz), Sitokin (Tr), Цитокин (Ru), Cytokine (Eng)  
**Цитокинез** (Kz), Sitokinez (Tr), Цитокинез (Ru), Cytokinesis (Eng)  
**Цитокриндік секреция** (Kz), Sitokrin salgılama (Tr), Цитокринная секреция  
 (Ru), Cytocrine secretion (Eng)  
**Цитолог** (Kz), Sitolog (Tr), Цитолог (Ru), Cytologist (Eng)  
**Цитология** (*жасуша туралы ілім*) (Kz), Sitoloji (*hücrebilim*) (Tr),  
 Цитология (*учение о клетке*) (Ru), Cytology (*cell science*) (Eng)  
**Цитологиялық** (Kz), Sitolojik (Tr), Цитологический (Ru), Cytological (Eng)  
**Цитологиялық карта** (Kz), Sitolojik harita (Tr), Цитологическая карта (Ru),  
 Cytological maps (Eng)  
**Цитоплазма** (Kz), Sitoplazma (Tr), Цитоплазма (Ru), Cytoplasm (Eng)  
**Цитоплазмалық ген** (Kz), Sitoplazmik gen (Tr), Цитоплазматический ген  
 (Ru), Cytoplasmic gene (Eng)  
**Цитоплазмалық көпір** (Kz), Sitoplazmik köprü (Tr), Цитоплазматический  
 мост (Ru), Cytoplasmic bridge (Eng)  
**Цитоплазмалық тұқым қуалау** (Kz), Sitoplazmik kalıtım (Tr),  
 Цитоплазматическая наследственность (Ru), Cytoplasmic inheritance  
 (Eng)  
**Цитоскелет** (*жасуша қанқасы*) (Kz), Hücreiskeleti (Tr), Цитоскелет (Ru),  
 Cytoskeleton (Eng)  
**Цитотоксикалық Т-жасушасы (CD8)** (Kz), Sitotoksik T hücreci (CD8) (Tr),  
 Цитотоксическая Т-клетка (CD8) (Ru), Cytotoxic T cell (CD8) (Eng)  
**Цитотоксин** (*жасуша үшін у*) (Kz), Sitotoksik (Tr), Цитотоксин  
 (*клеточный яд*) (Ru), Cytotoxic (Eng)  
**Цитотрофобласт** (Kz), Sitotrofoblast (Tr), Цитотрофобласт (Ru),  
 Cytotrophoblast (Eng)  
**Цитохром** (Kz), Sitokrom (Tr), Цитохром (Ru), Cytochrome (Eng)  
**Цитохром Р-450** (Kz), Sitokrom P450 (Tr), Цитохром Р-450 (Ru),  
 Cytochrome P450 (Eng)  
**Цитохромоксидаза** (Kz), Sitokrom oksidaz (Tr), Цитохромоксидаза (Ru),  
 Cytochrome oxidase (Eng)  
**Цитрус** (Kz), Narenciye (*turunçgiller*) (Tr), Цитрус (Ru), Citrus (Eng)  
**Цунами** (Kz), Tsunami (Tr), Цунами (Ru), Tsunami (Eng)

# Ч

**Чедиак-Хигаси синдромы** (*Kz*), Chediak-Higashi sendromu (*Tr*), Синдром Чедиака-Хигаси (*Ru*), Chediak-Higashi syndrome (*Eng*)

# Ш

- Шажырқай** (*Kz*), Mezenter (*Tr*), Брыжейка (*Ru*), Mesentery (*Eng*)
- Шайынды су (сарқынды су)** (*Kz*), Atıksu (*pis su*) (*Tr*), Воды сточные (*Ru*), Wastewater (*sewage*) (*Eng*)
- Шалғын шаруашылығы** (*Kz*), Ot yetiştiriciliği (*Tr*), Луговоеводство (*Ru*), Meadow cultivation (*grass farming*) (*Eng*)
- Шалғын шөп** (*Kz*), Yeşillik (*çayır, çimen*) (*Tr*), Травостой (*Ru*), Herbage (*Eng*)
- Шаң тозаңды боран** (*Kz*), Toz koparan firtına (*Tr*), Буря пыльная (*Ru*), Dust storm (*Eng*)
- Шап** (*Kz*), Kasık (*Tr*), Пах (*Ru*), Groin (*Eng*)
- Шарпей талшықтары** (*Kz*), Sharpey fibrilleri (*delici fibriller*) (*Tr*), Шарпеевские волокна (*Ru*), Sharpey's fibers (*Eng*)
- Шаш тамыры** (*Kz*), Kıl kökü (*Tr*), Корень волоса (*Ru*), Hair root (*Eng*)
- Шаш (қыл, түк)** (*Kz*), Kıl (*Tr*), Волос (*Ru*), Hair (*Eng*)
- Шаян тәрізділер** (*Kz*), Kabuklular (*Crustacea*) (*Tr*), Ракообразные (*Ru*), Crustaceans (*Crustacea*) (*Eng*)
- Шәует (сперма, ұрық сұйықтығы)** (*Kz*), Meni (*semen*) (*Tr*), Сперма (семенная жидкость) (*Ru*), Semen (*Eng*)
- Шәует қуықшасы** (*Kz*), Seminal kesecik (*Tr*), Семенной пузырек (*Ru*), Seminal sac (*Eng*)
- Шванн жасушасы** (*Kz*), Schwann hücresi (*Tr*), Шванновская клетка (*Ru*), Schwann cell (*Eng*)
- Шектелу аймағы** (*Kz*), Kesme yeri (*restriksiyon yeri*) (*Tr*), Ограничительный участок (*Ru*), Restriction site (*Eng*)
- Шектелу картасы** (*Kz*), Kesme haritası (*restriksiyon haritası*) (*Tr*), Карта ограничения (*Ru*), Restriction map (*Eng*)
- Шектеуші ферменттер** (*Kz*), Restriksiyon enzimleri (*Tr*), Ограничивающие ферменты (*Ru*), Restriction enzymes (*Eng*)
- Шеміршек** (*Kz*), Kıkırdak (*Tr*), Хрящ (*Ru*), Cartilage (*Eng*)
- Шеміршек қабығы** (*Kz*), Perikondrium (*Tr*), Надхрящница (*Ru*), Perichondrium (*Eng*)
- Шеміршек матриксі (шеміршек тінінің жасушааралық заты)** (*Kz*), Kıkırdak matriksi (*Tr*), Хрящевой матрикс (межклеточное вещество хрящевой ткани) (*Ru*), Cartilage matrix (*Eng*)
- Шеміршек тін** (*Kz*), Kıkırdak dokusu (*Tr*), Хрящевая ткань (*Ru*), Cartilage tissue (*Eng*)

**Шеміршекті балықтар** (*Kz*), Kıkırdaklı balıklar (*Chondrichthyes*) (*Tr*), Хрящевые рыбы (*Ru*), Cartilaginous fishes (*Chondrichthyes*) (*Eng*)

**Шеміршектің пролиферативтік аймағы** (*шеміршектің өсіп-өну аймағы*) (*Kz*), Proliferasyon kıkırdak bölgesi (*Tr*), Проллиферативная зона хряща (зона размножения хряща) (*Ru*), Proliferative zone of cartilage (*Eng*)

**Ширақша** (*жіпіше*) (*Kz*), Kamçı (*Tr*), Жгутик (*Ru*), Flagellum (*Eng*)

**Ширатқы** (*түрткі*) (*Kz*), Uyartı (*stimulus*) (*Tr*), Стимул (*Ru*), Stimulus (*Eng*)

**Ширатушы** (*түрткі салушы*) амал (*Kz*), Uyartıcı (*Tr*), Стимулирующее (возбуждающее) средство (*Ru*), Stimulant (*Eng*)

**Шошқа** (*доңыз, торай*) (*Kz*), Domuz (*Tr*), Свинья (*поросенок*) (*Ru*), Pig (*Eng*)

**Шөгінді** (*Kz*), Lagün (*kıyı gölü*) (*Tr*), Лагуна (*Ru*), Lagoon (*Eng*)

**Шөлдену** (*шөлге айналу*) (*Kz*), Çölleşme (*Tr*), Опустынивание (*Ru*), Desertification (*Eng*)

**Шөлейтті аймақ** (*Kz*), Yarıçöl bölgesi (*Tr*), Зона полупустынная (*Ru*), Semidesertic zone (*Eng*)

**Шөп** (*Kz*), Ot (*Tr*), Трава (*Ru*), Grass (*Eng*)

**Шөпқоректі жануар** (*өсімдікпен қоректенуші, шөппен қоректенуші*) (*Kz*), Otçul (*otobur, herbivor*) (*Tr*), Травоядное животное (*травоядность*) (*Ru*), Herbivore (*herbivorous*) (*Eng*)

**Шөптесін өсімдіктер** (*Kz*), Otsu bitkiler (*Tr*), Травянистые растения (*Ru*), Herbaceous plants (*Eng*)

**Шу** (*Kz*), Gürültü (*Tr*), Шум (*Ru*), Noise (*Eng*)

**Шығарушы түтік** (*экзокриндік бездің бөлімі*) (*Kz*), Boşaltım kanalı (*Tr*), Выводной проток (*отдел экзокринной железы*) (*Ru*), Excretory duct (*Eng*)

**Шықшыт безі** (*Kz*), Kulakaltı tükürük bezi (*Tr*), Околоушная железа (*Ru*), Parotid gland (*Eng*)

**Шылаулық суы көп ылғал** (*Kz*), Aqueous humor (*sulu saydam sıvı*) (*Tr*), Водянистая влага (*Ru*), Aqueous humor (*Eng*)

**Шынтақ** (*Kz*), Dirsek (*Tr*), Локоть (*Ru*), Elbow (*Eng*)

**Шынытәрізді дене** (*Kz*), Vitreous humor (*camcı cisim*) (*Tr*), Стекловидное тело (*Ru*), Vitreous humour (*Eng*)

**Шырыш** (*кілегей*) (*Kz*), Mukus (*Tr*), Слизь (*Ru*), Mucus (*Eng*)

# Щ

**Щеткалық** (*сіңіруші, сорушы*) **жиек** (*Kz*), **Fırçamsı kenar** (*Tr*), **Щеточная**  
(*всасывающая*) **каемка** (*Ru*), **Brush border** (*Eng*)

# Ы

**Ылғалды алқап** (*Kz*), Güvenli korunma yeri (*siğınak*) (*Tr*), Оазис (*Ru*), Oasis (*Eng*)

**Ылғалдылық (дым)** (*Kz*), Nem (*Tr*), Влажность (*Ru*), Humidity (*Eng*)

**Ылғалдылық әсері** (*Kz*), Nem faktörü (*Tr*), Фактор влажности (*Ru*), Humidity factor (*Eng*)

**Ырғақты жиырылу (қысқару)** (*Kz*), Ritmik kasılma (*Tr*), Ритмическое сокращение (*Ru*), Rhythmic contraction (*Eng*)

**Ыстыққа төзімділік** (*Kz*), Sıcaklığa dayanıklılık (*Tr*), Жароустойчивость (*Ru*), Heat resistance (*Eng*)

# I

- Ілгері шығу (өсінді)** (Kz), Evaginasyon (Tr), Выпячивание (Ru), Evagination (Eng)
- Іріктеу (сұрыптау)** (Kz), Seçme (seçilme, seleksiyon) (Tr), Отбор (селекция) (Ru), Selection (Eng)
- Іш қуысы (құрсақ қуысы)** (Kz), Karın boşluğu (Tr), Брюшная полость (Ru), Abdominal cavity (Eng)
- Ішастар (ішперде)** (Kz), Periton (karın zarı) (Tr), Брюшина (Ru), Peritoneum (Eng)
- Ішастарының сұйықтығы** (Kz), Periton sıvısı (Tr), Перитонеальная жидкость (Ru), Peritoneal fluid (Eng)
- Ішек** (Kz), Bağırsak (Tr), Кишка (кишечник) (Ru), Intestine (Eng)
- Ішкі динеиндік тұтқа (аксонема құрамында)** (Kz), İç dinein kolu (aksonemde) (Tr), Внутренняя динеиновая ручка (в аксонеме) (Ru), Inner dynein arm (in axoneme) (Eng)
- Ішкі жалпы сүйек табақшалар қабаты (түтікті сүйектің диафизінде)** (Kz), İç çembersel lameller (kemikte) (Tr), Слой внутренних общих костных пластинок (в диафизе трубчатой кости) (Ru), Internal circumferential system (in bone) (Eng)
- Ішкі жасушалық масса** (Kz), İç hücre kitlesi (Tr), Внутренняя клеточная масса, Inner cell mass (Eng)
- Ішкі қаңқа** (Kz), Endoiskelet (içiskelet) (Tr), Внутренний скелет (Ru), Endoskeleton (Eng)
- Ішкі құлақ** (Kz), İç kulak (Tr), Внутреннее ухо (Ru), Internal ear (inner ear) (Eng)
- Ішкі мезаксон** (Kz), İç mezakson (Tr), Внутренний мезаксон (Ru), Inner mesaxon (Eng)
- Ішкі мүшелер (ағзалар)** (Kz), İç organlar (Tr), Внутренние органы (Ru), Internal organs (Eng)
- Ішкі ұрықтану** (Kz), İç döllenme (Tr), Внутреннее оплодотворение (Ru), Internal fertilization (Eng)
- Ішкі ядролық мембрана** (Kz), Çekirdek iç zarı (Tr), Внутренняя ядерная мембрана (Ru), Inner nuclear membrane (Eng)
- Ішперде (ішастар)** (Kz), Karın zarı (periton) (Tr), Брюшина (Ru), Peritoneum (Eng)
- Іштегі нәресте (ұрық)** (Kz), Dölüt (fetüs) (Tr), Плод (Ru), Fetus (foetus) (Eng)



# Ә

- Эволюция** (*Kz*), Evrim (*Tr*), Эволюция (*Ru*), Evolution (*Eng*)
- Эволюциялық генетика** (*Kz*), Evrimsel genetik (*Tr*), Эволюционная генетика (*Ru*), Evolutionary genetics (*Eng*)
- Эволюциялық сағат** (*Kz*), Evrimsel saat (*Tr*), Эволюционные часы (*Ru*), Evolutionary clock (*Eng*)
- Эволюциялық теория** (*Kz*), Evrim kuramı (*evrim teorisi*) (*Tr*), Эволюционная теория (*Ru*), Theory of evolution (*Eng*)
- Эволюциялық экология** (*Kz*), Evrimsel ekoloji (*Tr*), Эволюционная экология (*Ru*), Evolutionary ecology (*Eng*)
- Эвритерм** (*Kz*), Öriterm (*Tr*), Эвритерм (*Ru*) Eurytherm (*Eng*)
- Эвфотикалық аймақ** (*Kz*), Öfotik bölge (*Tr*), Эвфотическая зона (*Ru*), Euphotic zone (*Eng*)
- Экваториальдық тегістік** (*Kz*), Ekvator düzlemi (*Tr*), Экваториальная плоскость (*Ru*), Equatorial plane (*Eng*)
- Экдизон** (*Kz*), Ektizon (*Tr*), Экдизон (*гормон линьки*) (*Ru*), Ecdysone (*Eng*)
- Экзогенді** (*Kz*), Ekzojen (*dışkökenli*) (*Tr*), Экзогенный (*возникающий снаружи*) (*Ru*), Exogenous (*Eng*)
- Экзогендік пигмент** (*Kz*), Ekzojen pigment (*Tr*), Экзогенный пигмент (*Ru*), Exogenous pigment (*Eng*)
- Экзокриндік без** (*Kz*), Ekzokrin bez (*dış salgı bezi*) (*Tr*), Экзокринная железа (*Ru*), Exocrine gland (*Eng*)
- Экзокриндік без (*сыртқы секрециялық без*)** (*Kz*), Dış salgı bezi (*ekzokrin bez*) (*Tr*), Экзокринная железа (*железа внешней секреции*) (*Ru*), Exocrine gland (*Eng*)
- Экзон** (*Kz*), Ekzon (*Tr*), Экзон (*Ru*), Exon (*Eng*)
- Экзонуклеаза** (*Kz*), Ekzonükleaz (*Tr*), Экзонуклеаза (*Ru*), Exonuclease (*Eng*)
- Экзопептидаза** (*Kz*), Ekzoproteidaz (*Tr*), Экзопептидаза (*Ru*), Exopeptidase (*Eng*)
- Экзосфера** (*Kz*), Ekzosfer (*Tr*), Экзосфера (*Ru*), Exosphere (*Eng*)
- Экзотоксин** (*Kz*), Ekzotoksin (*Tr*), Экзотоксин (*Ru*), Exotoxin (*Eng*)
- Экзофермент** (*Kz*), Ekzoenzim (*hücre dışı enzim*) (*Tr*), Экзофермент (*Ru*), Exoenzyme (*Eng*)
- Экзоцитоз** (*Kz*), Ekzositoz (*Tr*), Экзоцитоз (*Ru*), Exocytosis (*Eng*)
- Экожүйе** (*Kz*), Ekosistem (*Tr*), Экосистема (*экологическая система*) (*Ru*), Ecosystem (*ecological system*) (*Eng*)
- Экожүйенің құрылымы** (*Kz*), Ekosistemin yapısı (*Tr*), Структура экосистемы (*Ru*), Ecosystem structure (*Eng*)

**Эколог** (*Kz*), *Ekolog* (*Tr*), *Эколог* (*Ru*), *Ecologist* (*Eng*)  
**Экология** (*Kz*), *Çevre bilim (ekoloji)* (*Tr*), *Экология* (*Ru*), *Ecology* (*Eng*)  
**Экологиялық аймақ** (*Kz*), *Ekolojik alan* (*Tr*), *Экологическая местность*  
*Ecological locality* (*Eng*)  
**Экологиялық алуан түрлілік** (*Kz*), *Ekolojik çeşitlilik* (*Tr*), *Экологическое*  
*разнообразие* (*Ru*), *Ecological diversity* (*Eng*)  
**Экологиялық апат** (*Kz*), *Ekolojik afet* (*Tr*), *Катастрофа экологическая* (*Ru*),  
*Ecological disaster* (*Eng*)  
**Экологиялық ауытқу** (*Kz*), *Ekolojik genişlik* (*Tr*), *Амплитуда*  
*экологическая* (*Ru*), *Ecological amplitude* (*Eng*)  
**Экологиялық байлықтар** (*Kz*), *Ekolojik kaynaklar* (*Tr*), *Экологические*  
*ресурсы* (*Ru*), *Ecological resources* (*Eng*)  
**Экологиялық валенттілік** (*Kz*), *Ekolojik valans* (*Tr*), *Экологическая*  
*валентность (экологическая толерантность)* (*Ru*), *Ecological valance*  
*(ecological tolerance, ecological power)* (*Eng*)  
**Экологиялық дағдарыс** (*Kz*), *Ekolojik kriz* (*Tr*), *Кризис экологический*  
*(Ru)*, *Ecological crisis* (*Eng*)  
**Экологиялық жас (экологиялық өмір)** (*Kz*), *Ekolojik ömür* (*Tr*),  
*Экологический возраст* (*Ru*), *Ecological age* (*Eng*)  
**Экологиялық жүйе** (*Kz*), *Ekolojik sistem* (*Tr*), *Экологическая система* (*Ru*),  
*Ecological system* (*Eng*)  
**Экологиялық компоненттер** (*Kz*), *Ekolojik bileşenler* (*Tr*), *Экологические*  
*компоненты* (*Ru*), *Ecological components* (*Eng*)  
**Экологиялық қажетті өтеу мүмкіншілігі** (*Kz*), *Ekolojik taşıma kapasitesi*  
*(Tr)*, *Экологическая пропускная способность* (*Ru*), *Ecological carrying*  
*capacity* (*Eng*)  
**Экологиялық нәсіл** (*Kz*), *Ekolojik nesil* (*Tr*), *Раса экологическая* (*Ru*),  
*Ecological race* (*Eng*)  
**Экологиялық орын** (*Kz*), *Ekolojik niş (ekolojik yaşam alanı, ekolojik yer)*  
*(Tr)*, *Экологическая ниша* (*Ru*), *Ecological niche* (*Eng*)  
**Экологиялық өмір уақыты** (*Kz*), *Ekolojik ömür uzunluğu* (*Tr*),  
*Экологическое время жизни* (*Ru*), *Ecological life time (ecological*  
*longevity, ecological life span)* (*Eng*)  
**Экологиялық популяция** (*Kz*), *Ekolojik populasyon (ekolojik nüfus)* (*Tr*),  
*Популяция экологическая* (*Ru*), *Ecological population* (*Eng*)  
**Экологиялық проблема** (*Kz*), *Ekolojik sorun (ekolojik problem)* (*Tr*),  
*Экологическая проблема* (*Ru*), *Ecological problem* (*Eng*)  
**Экологиялық сараптама** (*Kz*), *Ekoloji bilirkişiliği* (*Tr*), *Экологическая*  
*экспертиза* (*Ru*), *Ecological expertise* (*Eng*)  
**Экологиялық структура** (*Kz*), *Ekolojik yapı* (*Tr*), *Экологическая структура*  
*(Ru)*, *Ecological structure* (*Eng*)

**Экологиялық тепе-теңдік** (Kz), Ekolojik denge (Tr), Равновесие экологическое (Ru), Ecological balance (Eng)  
**Экологиялық тиімділік** (Kz), Ekolojik etkinlik (Tr), Эффективность экологическая (Ru), Ecological effectiveness (Eng)  
**Экологиялық фактор** (Kz), Ekolojik etken (*çevresel etken*) (Tr), Экологический фактор (Ru), Ecological factor (Eng)  
**Экологиялық ырғақ** (Kz), Ekolojik esneklik (Tr), Пластичность экологическая (Ru), Ecological plasticity (Eng)  
**Экосфера** (Kz), Ekosfer (*çevreküre*) (Tr), Экосфера (Ru), Ecosphere (Eng)  
**Экотоксикология** (Kz), Ekotoksikoloji (Tr), Экотоксикология (Ru), Ecotoxicology (Eng)  
**Экотоп** (Kz), Ekotor (Tr), Экотоп (*местообитание*) (Ru), Ecotope (Eng)  
**Экотүр** (Kz), Ekolojik tür (Tr), Эковид (Ru), Ecospecies (Eng)  
**Экскреторлық (сыртқа бөліп шығаратын)** (Kz), Boşaltım (Tr), Экскреторный (*выделительный*) (Ru), Excretory (Eng)  
**Эксперимент (ғылыми тәжірибе)** (Kz), Deneу (Tr), Эксперимент (*научный опыт*) (Ru), Experiment (Eng)  
**Эксперименттік (тәжірибелік, зертханалық) жануар** (Kz), Deneу haуvanı (Tr), Экспериментальное (*лабораторное*) животное (Ru), Experimental animal (Eng)  
**Экстракт** (Kz), Ekstrakt (*özüt*) (Tr), Экстракт (Ru), Extract (Eng)  
**Экстракциялау** (Kz), Ekstraksiyon (*özütleme*) (Tr), Экстрагирование (*извлечение*) (Ru), Extraction (Eng)  
**Экстремедулярлы гемопоэз (қанның сүйек кемігінен тыс жерде түзілуі)** (Kz), Ekstramedüller hemopoiez (Tr), Экстремедулярный гемопоэз (*кроветворение*) (Ru), Extramedullary hematopoiesis (Eng)  
**Экстрафузальдық бұлшық ет талшықтары** (Kz), Mekikdışı kas lifleri (*ekstrafüzal kas lifleri*) (Tr), Экстрафузальные (*вневеретенные*) мышечные волокна (Ru), Extrafusul muscle fibers (Eng)  
**Эктодерма** (Kz), Ekdoderm (Tr), Эктодерма (Ru), Ectoderm (Eng)  
**Эктопаразит (сыртқы паразит)** (Kz), Ektoparazit (*ekzoparazit, dışparazit*) (Tr), Эктопаразит (*наружный паразит*) (Ru), Ectoparasite (*exoparasite*) (Eng)  
**Эктопиялық оссификация (сүйектің қалыпты орнынан тыс жерде дамуы)** (Kz), Ektopik kemikleşme (Tr), Эктопическая оссификация (*развитие кости в необычных местах*) (Ru), Ectopic ossification (Eng)  
**Эластикалық дәнекер тін** (Kz), Elastik bağ dokusu (Tr), Эластическая соединительная ткань (Ru), Elastic connective tissue (Eng)  
**Эластикалық талшықтар** (Kz), Elastik fibriller (Tr), Эластические волокна (Ru), Elastic fibers (Eng)  
**Эластикалық шеміршек** (Kz), Elastik kıkırdak (Tr), Эластический хрящ (Ru), Elastic cartilage (Eng)

**Эластин (ақуыз)** (Kz), Elastin (Tr), **Эластин (белок)** (Ru), Elastin (Eng)  
**Электрлік синапс** (Kz), Elektriksel sinaps (*neksus*) (Tr), **Электрический синапс** (Ru), Electrical synapse (*nexus*) (Eng)  
**Электрон** (Kz), Elektron (Tr), **Электрон** (Ru), Electron (Eng)  
**Электрон тасымалдау тізбегі** (Kz), Elektron taşıma zinciri (Tr), **Цепь переноса электронов** (Ru), Electron transport chain (Eng)  
**Электрондық микрограф** (Kz), Elektron mikrografi (Tr), **Электронный микрограф** (Ru), Electron micrograph (Eng)  
**Электрондық микроскоп** (Kz), Elektron mikroskobu (Tr), **Электронный микроскоп** (Ru), Electron microscope (Eng)  
**Электрофорез** (Kz), Elektroforez (Tr), **Электрофорез** (Ru), Electrophoresis (Eng)  
**Элемент (күрделі тұтастың бөлігі)** (Kz), Element (Tr), **Элемент (часть сложного целого)** (Ru), Element (Eng)  
**Элементар түйіршіктер** (Kz), Elementer tanecikler (Tr), **Элементарные частицы** (Ru), Elementary particles (Eng)  
**ЭЛИЗА тесті** (Kz), ELISA testi (Tr), **Тест ЭЛИЗА** (Ru), Enzyme-Linked Immunosorbent Assay test (*ELISA test*) (Eng)  
**Эмбриобласт (бластоцистаның ішкі жасушалық массасы)** (Kz), Embriyoblast (Tr), **Эмбриобласт (внутренняя клеточная масса бластоцисты)** (Ru), Embryoblast (Eng)  
**Эмбриогенез** (Kz), Embriyogenez (Tr), **Эмбриогенез** (Ru), Embryogenesis (Eng)  
**Эмбриолог** (Kz), Embriyolog (Tr), **Эмбриолог** (Ru), Embryologist (Eng)  
**Эмбриология** (Kz), Embriyoloji (Tr), **Эмбриология** (Ru), Embryology (Eng)  
**Эмбриологиялық** (Kz), Embriyolojik (Tr), **Эмбриологический** (Ru), Embryological (Eng)  
**Эмбрион (ұрық)** (Kz), Dölet (*embriyo*) (Tr), **Эмбрион (зародыш)** (Ru), Embryo (Eng)  
**Эмбриондық (ұрықтық) диск** (Kz), Embriyonik disk (Tr), **Эмбриональный диск** (Ru), Embryonic disk (Eng)  
**Эмбриондық (ұрықтық) дің жасуша** (Kz), Embriyonik kök hücre (Tr), **Эмбриональная (зародышевая) стволовая клетка** (Ru), Embryonic stem cell (Eng)  
**Эмбриондық гемопоэз** (Kz), Fötal (*prenatal*) hemopoiez (Tr), **Эмбриональный гемопоэз** (Ru), Fetal hematopoiesis (Eng)  
**Эмбриондық даму** (Kz), Embriyonik gelişme (Tr), **Эмбриональное развитие** (Ru), Embryonic development (Eng)  
**Эмбриондық дәнекер тін** (Kz), Embriyonik bağ dokusu (Tr), **Эмбриональная соединительная ткань** (Ru), Embryonic connective tissue (Eng)

**Эмбриондық қан түзілудің бауырлық (гепатотимолиенальдық) сатысы** (Kz), Hepatik evre (Tr), Печеночная (гепатотимолиенальная) стадия эмбрионального гемопоэза (Ru), Hepatic phase (Eng)

**Эндемикалық түр** (Kz), Endemik tür (Tr), Эндемический вид (Ru), Endemic species (Eng)

**Эндемиялық** (Kz), Endemik (Tr), Эндемический (Ru), Endemic (Eng)

**Эндобиотикалық** (Kz), Endobiyotik (konakçıl) (Tr), Эндобиотический (живущий в тканях хозяина) (Ru), Endobiotic (Eng)

**Эндогендік (іште түзілген) пигмент** (Kz), Endojen pigment (Tr), Эндогенный (внутреннего происхождения) пигмент (Ru), Endogenous pigment (Eng)

**Эндокард (жүректің ішкі қабығы)** (Kz), Endokart (Tr), Эндокард (внутренняя оболочка сердца) (Ru), Endocard (Eng)

**Эндокриндік (ішкі секрециялық) без** (Kz), İç salgı bezi (endokrin bez) (Tr), Эндокринная железа (железа внутренней секреции) (Ru), Endocrine gland (Eng)

**Эндометрия (жатырдың ішкі қабығы)** (Kz), Endometriyum (Tr), Эндометрия (внутренняя оболочка матки) (Ru), Endometrium (Eng)

**Эндомизий** (Kz), Endomisyum (Tr), Эндомизий (Ru), Endomysium (Eng)

**Эндомиксис** (Kz), Endomiksis (Tr), Эндомиксис (Ru), Endomixis (Eng)

**Эндомитоз** (Kz), Endomitoz (Tr), Эндомитоз (Ru), Endomitosis (Eng)

**Эндоневрий** (Kz), Endonöryum (Tr), Эндоневрий (Ru), Endoneurium (Eng)

**Эндонуклеаза** (Kz), Endonükleaz (Tr), Эндонуклеаза (Ru), Endonuclease (Eng)

**Эндопаразит (ішкі паразит)** (Kz), Endoparazit (içparazit) (Tr), Эндопаразит (Ru), Endoparasite (Eng)

**Эндопептидаза** (Kz), Endopeptidaz (Tr), Эндопептидаза (Ru), Endopeptidase (Eng)

**Эндоплазмалық ретикулум (тор)** (Kz), Endoplazmik retikulum (Tr), Эндоплазматический ретикулум (сеть) (Ru), Endoplasmic reticulum (Eng)

**Эндорфин** (Kz), Endorfin (Tr), Эндорфин (Ru), Endorphins (Eng)

**Эндосимбиоздық теория** (Kz), Endosimbijotik teori (Tr), Эндосимбиотическая теория (Ru), Endosymbiotic theory (Eng)

**Эндосперм** (Kz), Endosperm (Tr), Эндосперм (Ru), Endosperm (Eng)

**Эндоспора** (Kz), Endospor (Tr), Эндоспора (Ru), Endospore (Eng)

**Эндост (түтікті сүйектің ішкі қабығы)** (Kz), Endosteum (Tr), Эндост (внутренняя оболочка трубчатой кости) (Ru), Endosteum (Eng)

**Эндотелий** (Kz), Endotelyum (Tr), Эндотелий (Ru), Endothelium (Eng)

**Эндотелин** (Kz), Endotelin (Tr), Эндотелин (Ru), Endothelin (Eng)

**Эндотоксин** (Kz), Endotoksin (Tr), Эндотоксин (Ru), Endotoxin (Eng)

**Эндофагус** (Kz), Endofaj (Tr), Эндофагус (Ru), Endophagous (Eng)

**Эндохондральды (энхондральды) сүйектену** (*Kz*), Kıkırdakiçi kemikleşme (*endokondral kemikleşme*) (*Tr*), Эндохондральное (энхондральное) окостенение (*Ru*), Endochondral ossification (*Eng*)

**Эндохондральді (энхондральді) сүйек дамуы** (*Kz*), Endokondral kemikleşme (*Tr*), Эндохондральное (энхондральное) образование кости (окостенение) (*Ru*), Endochondral ossification (*Eng*)

**Эндоцитоз** (*Kz*), Endositoz (*Tr*), Эндоцитоз (*Ru*), Endocytosis (*Eng*)

**Эндоэпителиальдік без** (*Kz*), Endoepiteliyal bez (*intraepiteliyal bez*) (*Tr*), Эндоэпителиальная железа (*Ru*), Endoepithelial gland (*intraepithelial gland*) (*Eng*)

**Энергетикалық тасқын, ағым** (*Kz*), Enerji akışı (*Tr*), Энергетический поток (*Ru*), Energy flow (*Eng*)

**Энергия (қуат)** (*Kz*), Enerji (*Tr*), Энергия (*Ru*), Energy (*Eng*)

**Энтактин (нидоген - базальды мембрананың адгезиялық гликопротеині)** (*Kz*), Entaktin (*nidojen*) (*Tr*), Энтактин (нидоген-адгезивный гликопротеин базальной мембраны) (*Ru*), Entactin (*nidogen*) (*Eng*)

**Энтальпия** (*Kz*), Entalpi (*Tr*), Энтальпия (*Ru*), Enthalpy (*Eng*)

**Энтодерма** (*Kz*), Endoderm (*Tr*), Энтодерма (*Ru*), Endoderm (*Eng*)

**Энтомолог (жәндіктерді зерттеуші)** (*Kz*), Entomolog (*Tr*), ЭНТОМОЛОГ (*Ru*), Entomologist (*Eng*)

**Энтомология (жәндіктерді зерттеуші ғылым)** (*Kz*), Entomoloji (*Tr*), Энтомология (*Ru*), Entomology (*Eng*)

**Энтропия** (*Kz*), Entropi (*Tr*), Энтропия (*Ru*), Entropy (*Eng*)

**Эозинофильді катионды ақуыз (ЕСР)** (*Kz*), Eozinofil katyonik protein (*ЕСР*) (*Tr*), Эозинофильный катионный белок (*ЕСР*) (*Ru*), Eosinophil cationic protein (*ЕСР*) (*Eng*)

**Эозинофильді лейкоцит (эозинофил)** (*Kz*), Eozinofil lökosit (*Tr*), Эозинофильный лейкоцит (эозинофил) (*Ru*), Eosinophil leukocyte (*Eng*)

**Эозинофильді нейротоксин** (*Kz*), Eozinofil kökenli nörotoksin (*EDN*) (*Tr*), Эозинофильный нейротоксин (*Ru*), Eosinophil derived neurotoxin (*EDN*) (*Eng*)

**Эозинофильді пероксидаза** (*Kz*), Eozinofil peroksidaz (*EPO*) (*Tr*), Эозинофильная пероксидаза (*Ru*), Eosinophil peroxidase (*Eng*)

**Эозинофильді хемотаксистік фактор (ЕСF-А)** (*Kz*), Eozinofil kemotaksik faktör (*ЕСF-А*) (*Tr*), Эозинофильный хемотаксический фактор (*ЕСF-А*) (*Ru*), Eosinophil chemotaxic factor (*ЕСF-А*) (*Eng*)

**Эпендималық жасуша (эпендимоцит)** (*Kz*), Ependim hücresi (*Tr*), Эпендимная клетка (эпендимоцит) (*Ru*), Ependymal cell (*Eng*)

**Эпибласт (ұрық дискісінің жоғарғы қабаты)** (*Kz*), Epiblast (*Tr*), Эпибласт (верхний слой зародышевого диска) (*Ru*), Epiblast (*Eng*)

**Эпиболия (гастроляция әдісі)** (*Kz*), Epiboli (*Tr*), Эпиболия (способ гастроляции) (*Ru*), Epiboly (*Eng*)

**Эпигенез** (Kz), Epigenez (Tr), Эпигенез (Ru), Epigenesis (Eng)  
**Эпидемиология** (Kz), Epidemiyoloji (*salgın bilimi*) (Tr), Эпидемиология (Ru), Epidemiology (Eng)  
**Эпидермис** (*көп қабатты жалпақ мүйізделетін эпителийден тұратын терінің үстіңгі қабаты*) (Kz), Epidermis (Tr), Эпидермис (*поверхностный слой кожи, состоящий из многослойного плоского ороговевающего эпителия*) (Ru), Epidermis (Eng)  
**Эпидуральді кеңістік** (Kz), Epidural aralık (Tr), Эпидуральное пространство (Ru), Epidural space (Eng)  
**Эпикотль** (Kz), Epikotil (Tr), Эпикотль, надсемядольное колено (*первое междоузлие выше семядолей*) (Ru), Epicotyl (Eng)  
**Эпилимнион** (Kz), Epilimniyon (Tr), Эпилимнион (Ru), Epilimnion (Eng)  
**Эпимер** (*мезодерманың дорзальды бөлігі*) (Kz), Epimer (Tr), Эпимер (*дорзальная часть мезодермы*) (Ru), Epimere (Eng)  
**Эпимизий** (Kz), Epimisyum (Tr), Эпимизий (Ru), Epimysium (Eng)  
**Эпиневрй** (Kz), Epinöyüm (Tr), Эпиневрй (Ru), Epineurium (Eng)  
**Эпинефрин** (*адреналин–бүйрекүсті без ми затының гормоны*) (Kz), Epinefrin (Tr), Эпинефрин (*адреналин–гормон мозгового вещества надпочечника*) (Ru), Epinephrine (Eng)  
**Эпипелагты** (Kz), Epipelajik (Tr), Эпипелагный (Ru), Epipelagic (Eng)  
**Эписома** (*цитоплазмада өздігінен күнелту мен редупликацияға және бактерияның хромосомасына қайтымды қосылуға қабілетті бактерияның генетикалық құрылымы, ДНҚ-сы*) (Kz), Epizom (Tr), Эписома (*генетическая структура бактерии-ДНК, способная к самостоятельному существованию, редупликации в цитоплазме, а также к обратимому включению в состав хромосомы бактерии*) (Ru), Episome (Eng)  
**Эпистаз** (Kz), Epistaz (Tr), Эпистаз (Ru), Epistasis (Eng)  
**Эпителий тәрізді жасушалар** (*макрофагтардың түрі*) (Kz), Epiteliyoid hücreler (Tr), Эпителиоидные клетки (*разновидность макрофагов*) (Ru), Epithelioid cells (Eng)  
**Эпителий тіні** (Kz), Epitel dokusu (Tr), Эпителиальная ткань (Ru), Epithelial tissue (Eng)  
**Эпифиз** (*томпақ дене*) (Kz), Epifiz (Tr), Эпифиз (*шишковидное тело*) (Ru), Epiphysis (Eng)  
**Эпифит** (Kz), Epifit (Tr), Эпифит (Ru), Epiphyte (Eng)  
**Эпштейн-Барр вирусы** (Kz), Epstein Barr virüsü (EBV) (Tr), Вирус Эпштейна-Барра (Ru), Epstein Barr virus (EBV) (Eng)  
**Эрбин** (Kz), Erbin (Tr), Эрбин (Ru), Erbin (Eng)  
**Эргастоплазма** (*эндоплазмалық тор*) (Kz), Ergasitoplazma (Tr), Эргастоплазма (*эндоплазматическая сеть*) (Ru), Ergacytoplasm (Eng)  
**Эрзин** (Kz), Erzın (Tr), Эрзин (Ru), Erzın (Eng)

**Эритробласт** (Kz), Eritroblast (Tr), Эритробласт (Ru), Erythroblast (Eng)  
**Эритромицин** (Kz), Eritromisin (Tr), Эритромицин (Ru), Erythromycin (Eng)  
**Эритропоэз** (*эритроциттер дамуы және өндірілуі*) (Kz), Eritropoiez (Tr),  
 Эритропоэз (*развитие и образование эритроцитов*) (Ru),  
 Erythropoiesis (Eng)  
**Эритропоэтин** (*эритропоэзді ынталандыратын гормон, EPO*) (Kz),  
 Eritropoietin (*eritropoiezi uyarıcı hormon, EPO*) (Tr), Эритропоэтин  
 (*гормон, стимулирующий эритропоэз, EPO*) (Ru), Erythropoietin (EPO)  
 (Eng)  
**Эритроцит** (*қанның қызыл түйіршігі*) (Kz), Alyuvar (*eritrosit*) (Tr),  
 Эритроцит (Ru), Red blood cell (*erythrocyte*) (Eng)  
**Эритроцит көлеңкесі** (Kz), Alyuvar (*eritrosit*) hayaleti (Tr), Тень  
 эритроцита (Ru), Erythrocyte ghost (Eng)  
**Эрозия** (Kz), Erozyon (Tr), Эрозия (Ru), Erosion (Eng)  
**Эстераза** (Kz), Esteraz (Tr), Эстераза (Ru), Esterase (Eng)  
**Эстроген** (Kz), Estrojen (Tr), Эстроген (Ru), Estrogene (Eng)  
**Эструс** (*күйлеу, ұйығу, мауығу*) (Kz), Estrus (Tr), Эструс (*течка*) (Ru),  
 Estrous (Eng)  
**Эукариоттар** (Kz), Ökaryotlar (Tr), Эукариоты (Ru), Eucaryotes (Eng)  
**Эуплоидия** (Kz), Öploidi (Tr), Эуплоидия (Ru), Euploidy (Eng)  
**Эуплоидті хромосома** (Kz), Öploit kromozom (Tr), Эуплоидная хромосома  
 (Ru), Euploid chromosome (Eng)  
**Эухроматин** (Kz), Ökromatin (Tr), Эухроматин (Ru), Euchromatin (Eng)  
**Эфир** (Kz), Eter (Tr), Эфир (Ru), Ether (Eng)  
**Эфтрофты көл** (Kz), Ötrofik göl (Tr), Эфтрофное озеро (Ru), Eutrophic lake  
 (Eng)  
**Эффектор** (Kz), Effektör (Tr), Эффектор (Ru), Effector (Eng)  
**Эффекторлық (жұмысшы) жасуша** (Kz), Effektör hücre (Tr),  
 Эффекторная (*рабочая*) клетка (Ru), Effector cell (Eng)  
**Эффекторлық (жұмысшы) мүше** (Kz), Effektör organ (Tr), Эффекторный  
 (*рабочий*) орган (Ru), Effector organ (Eng)  
**Эфференттік (әкетуші) артериола** (Kz), Efferent arteriyol (Tr),  
 Эфферентная (*выносящая артериола*) (Ru), Efferent arteriole (Eng)  
**Эфференттік (әкетуші) лимфа тамыры** (Kz), Efferent (*götürücü*) lenf  
 damarı (Tr), Эфферентный (*выносящий*) лимфатический сосуд (Ru),  
 Efferent lymph vessel (Eng)  
**Эхиноцит** (*эритроцит түрі*) (Kz), Ekinosit (Tr), Эхиноцит (*форма  
 эритроцита*) (Ru), Echinocyte (Eng)  
**Эякулят** (*шаулет*) (Kz), Ejakulat (Tr), Эякулят (*семя*) (Ru), Ejaculate (Eng)



# Ю

**Юнеп (Біріккен Ұлттар Ұйымының Қоршаған орта жөніндегі бағдарламасы)** (*Kz*), UNEP (Birleşmiş Milletler Çevre Programı) (*Tr*), Юнеп (Программа ООН по окружающей среде) (*Ru*), UNEP (United Nations Environment Programme) (*Eng*)

**Юнеско (Біріккен Ұлттар Ұйымының Білім, Ғылым және Мәдениет жөніндегі Ұйымы)** (*Kz*), UNESCO (Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü) (*Tr*), Юнеско (Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры) (*Ru*), UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) (*Eng*)

**Юра кезеңі** (*Kz*), Jura devri (*Tr*), Юрский период (*Ru*), Jurassic period (*Eng*)

# Я

- Ява тұрғыны** (*Kz*), Java insanı (*Tr*), Житель Явы (*Ru*), Java man (*Eng*)
- Ягуар** (*Panthera onca*) (*Kz*), Jaguar (*Panthera onca*) (*Tr*), Ягуар (*Panthera onca*) (*Ru*), Jaguar (*Panthera onca*) (*Eng*)
- Ядро** (*Kz*), Çekirdek (*Tr*), Ядро (*Ru*), Nucleus (*Eng*)
- Ядролы** (*Kz*), Çekirdekli (*Tr*), Ядерный (*Ru*), Nucleated (*Eng*)
- Ядролық кабық (кариолемма)** (*Kz*), Çekirdek zarfı (*karyolemma*) (*Tr*), Ядерная оболочка (кариолемма) (*Ru*), Nuclear envelope (*karyolemma*) (*Eng*)
- Ядролық пора** (*Kz*), Çekirdek poru (*nükleer por*) (*Tr*), Ядерная пора (*Ru*), Nuclear pore (*Eng*)
- Ядролық поралар кешені** (*Kz*), Çekirdek por kompleksi (*Tr*), Комплекс ядерных пор (*Ru*), Nuclear pore complex (*Eng*)
- Ядролық сөл (кариоплазма, кариолимфа)** (*Kz*), Karyolenf (*nükleoplazma, çekirdek sıvısı*) (*Tr*), Ядерный сок (кариоплазма, кариолимфа) (*Ru*), Karyolymph (*Eng*)
- Ядролық табақша** (*Kz*), Çekirdek laminası (*nükleer lamina*) (*Tr*), Ядерная пластинка (*Ru*), Nuclear lamina (*Eng*)
- Ядролық-плазмалық қатынас** (*Kz*), Nükleoplazmik oran (*Tr*), Ядерно-плазматическое отношение (*Ru*), Nucleoplasmic ratio (*Eng*)
- Ядросыз** (*Kz*), Çekirdeksiz (*Tr*), Безъядерный (*Ru*), Anucleated (*Eng*)
- Ядрошық** (*Kz*), Çekirdekçik (*Tr*), Ядрышко (*Ru*), Nucleolus (*Eng*)
- Ядрошық жанындағы хроматин** (*Kz*), Perinükleolar kromatin (*Tr*), Околоядрышковый хроматин (*Ru*), Perinucleolar chromatin (*Eng*)
- Ядрошықтық ұйымдастырушы** (*Kz*), Çekirdekçik organizatörü (*Tr*), Ядрышковый организатор (*Ru*), Nucleolar organizer (*Eng*)

- Ajayev, S. A., Bökebayeva, J. K.** Meditsina Terminderi Sözdigi, Terim Sözlükleri Hazırlama ve Tercüme Merkezi,. Ahmet Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi (AYUTKÜ), Turan Basımevi, Türkistan, 2002.
- Akay, M. T., Ajayev, S. A.** Türkçe, Kazakça, Rusça, İngilizce & Kazakça, Türkçe, Rusça, İngilizce Histolojik, Sitolojik ve Embriyolojik Terimler Sözlüğü, AYUTKÜ Turan Basımevi, Türkistan-Kazakistan, ISBN:978-601-243-105-6, 1-152 s., 2009.
- Akay, M. T.** Genel Histoloji, Dokuzuncu Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, Türkiye ISBN: 978-975-7477-92-1, 2014.
- Akay, M. T.** Sitoloji, Altıncı Baskı. Palme Yayıncılık, Ankara, Türkiye, ISBN : 978-975-8624-37-9, 2012.
- Англо-русский биологический словарь** (около 60 000 терминов): Изд. 4-е, стереотип. – Москва: Изд-во «Русский язык», 1979. – 736 с. (English-Russian Biological Dictionary / About 60 000 terms. – Moscow, Russian Language Publishers, 736 p. 1979.
- Bayniyazov, A., Bayniyazova, C. Editör: Koç, K.** Türkiye Türkçesi–Kazak Türkçesi Sözlüğü. Almatı, Kazakistan, 2007
- Çepel, Necmettin.** Çevre koruma ve ekoloji terimleri sözlüğü, (Türkçe, Almanca, İngilizce) TEMA Vakfı yayınları, No:6, 2. Basım, 1-231 s., 1996.
- Дмитриева, В. А., Дмитриев, В. В.** Русско-английский словарь терминов по микробиологии – Москва: Наука, 248 с. 1991.
- Karol, S., Suludere, Z., Ayvalı, C.** Biyoloji Terimleri Sözlüğü. Türk Dil Kurumu Yayınları. Dördüncü Baskı. Öncü Basımevi. Ankara, 2007.
- Kocatürk, U.** Açıklamalı Tıp Terimleri Sözlüğü. İlaveli Dördüncü Basım. Ankara Üniversitesi Basımevi. Ankara, 1989.
- Koç, K., Bayniyazov, A., Başkapan, V.** Kazak Türkçesi–Türkiye Türkçesi Sözlüğü. A. Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi, Turan Basımevi, Türkistan, Kazakistan, 2003.
- Қазақ тілінің сөздігі:** 50 000 жуық сөз бен сөз тіркестері қамтылған. / Жалпы ред. басқарған Т. Жанұзақов., Алматы: Дайк-Пресс., 776 б., 1998.
- Мюллер, В. К.** Англо-русский словарь / 70 000 слов и выражений. Изд. 14-е стеротип. Москва., “Советская энциклопедия”; 912 стр., 1969.
- Нұрмұхамбетов, Ә., Есенқұлов, Ә., Әбисатов, Қ., Ахмет-төре, М.** Медициналық атаулардың орысша-қазақша шағын сөздігі., Алматы. 128 б., 1998.
- Ожегов, С. И., Шевцова, Н.Ю.** Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений / Российская академия наук.

- Институт русского языка им. В.В. Виноградова., 4-е изд., дополненное., Москва:ООО “ИТИ Технологии”, 944 стр., 2006.
- Орфографический словарь русского языка:** 100 000 слов, под ред. И.М. Стронской., СПб.: Издательский Дом “Литера”, 896 с., 2004.
- Рахишев, А.** “Nomina anatomica, Международная анатомическая номенклатура, халықаралық анатомия номенклатурасы”, Алматы: Асем-систем, 296 бет. 2003.
- Redhouse Büyük Elsözlüğü** (İngilizce-Türkçe Türkçe-İngilizce). Yirminci Baskı, Redhouse Yayınevi, İstanbul, ISBN : 975-8176-03-X, Mart 2004.
- Русско-казахский словарь:** 70 000 слов / Под редакцией Н.Т. Сауранбаева, Г.Г.Мусабаева, Ш.Ш. Сарыбаева, третье изд., перераб. и дополн., Алматы: Дайк-Пресс, 1152 с., 2005.
- Словарь иностранных слов:** 9-е изд., испр., Москва: Русский язык, 608 с., 1982.
- Советский энциклопедический словарь** / Научно-редакционный совет: А.М. Прохоров (пред.), Москва “Советская энциклопедия”, 1 600 стр. с илл., 1981.
- Tacutov, A.,** Türkçe-Kazakça Sözlük, Sözdik-Slovar Yayınevi, Almatı, Kazakistan, ISBN: 5-7667-4504-4, 1-304 s.,1997
- Ubaidullayeva, A. K., Urazbayev, K. B., Kainarbekova, G. A.** Eternal Biology (Мәңгілік биология) / Manual on English for Students - Biologists Turkistan: IKTU,. 92 p. 2008.
- Uç-dilli Lukmançylyk Sözlügi** (Türkmençe, İñlisçe, Rusça). Aşgabat, Turkmenistan, 2005.
- Yurtbaşı, M.,** Arion English Dictionary For Turkish Students. Arion Yayınevi. İstanbul, 2004.
- Закиров, М., Елемисов, К., Кайымов, К.** Русско-казахский словарь биологических терминов / Составители. – Алматы: Рауан, (Russian-Kazakh Dictionary of Biological Terms / Comp. by Zakirov M., Yelemisov K., Kaimov K. – Almaty: Rauan,.176 p. 1991.
- Энциклопедический словарь медицинских терминов:** в 3-х томах. Около 60 000 терминов. / Гл. ред. Б.В. Петровский. Москва: “Советская энциклопедия”. 84 гг., 1424 с. , 1982.
- <http://tureng.com/>** : İngilizce Türkçe Sözlük : English Turkish Dictionary
- [http://www.reverso.net/text\\_translation.aspx?lang = EN](http://www.reverso.net/text_translation.aspx?lang = EN)** : Free online translation dictionary
- <http://tdk.gov.tr/>**: Türk Dil Kurumu
- <http://www.encyclo.co.uk/2013/webster2/>** : Webster’s Revised Unabridged Dictionary (1913)
- <http://dictionary.reverso.net/russian-english/>**: Reverso Russian- English Dictionary
- <http://dictionary.imtranslator.net/russian-english-fishing/>****Рыбоуловитель/:**

Рыбоуловитель : Russian English Fishing Imtranslator Dictionary  
[http://yayinlar.yesevi.edu.tr/index.php?menu\\_id=75](http://yayinlar.yesevi.edu.tr/index.php?menu_id=75) : Ahmet Yesevi  
Üniversitesi Türkçe-Kazakça, Kazakça-Türkçe Online Sözlük  
<http://www.eudict.com/?lang=ruseng&word=>: EuDict Russian English  
Dictionary  
<http://www.thefreedictionary.com/biocenology> : The Free Dictionary by  
Farlex  
<https://glosbe.com/kk/en/>: Glosbe Kazakça İngilizce Sözlük  
<http://ru.termwiki.com/> : 102 dil sözlüğü  
<http://en.wikipedia.org/>

**БИОЛОГИЯЛЫҚ ТЕРМИНДЕР СӨЗДІГІ**  
**BİYOLOJİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ**  
**BIOLOGICAL TERMS DICTIONARY**

İkinci baskı, Екінші басылым, Второе издание, Second edition

**M. TURAN AKAY      M. ТУРАН АҚАЙ**

**KUANIŞBEK B. URAZBAYEV      ҚУАНЫШБЕК Б. УРАЗБАЕВ**

**SOVYET AJAYEV      СОВЕТ АЖАЕВ**

**ALMAGÜL K. UBAYDULLAYEVA      АЛМАГҮЛ К. УБАЙДУЛЛАЕВА**

**ZAIDA SAĞADİLDEKIZI AJIBAYEVA      ЗАИДА С. ӘЖІБАЕВА**

**Editor**

**Редактор**

**İBRAHİM AĞAOĞLU IŞIKOV      ИБРАХИМ АҒАҰЛЫ ЫШЫҚОВ**



**БИОЛОГИЯЛЫҚ ТЕРМИНДЕР СӨЗДІГІ**  
**BİYOLOJİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ**  
**BIOLOGICAL TERMS DICTIONARY**

İkinci baskı, Екінші басылым, Второе издание, Second edition

**M. TURAN AKAY      M. ТУРАН АҚАЙ**

**KUANIŞBEK B. URAZBAYEV      ҚУАНЫШБЕК Б. УРАЗБАЕВ**

**SOVYET AJAYEV      СОВЕТ АЖАЕВ**

**ALMAGÜL K. UBAYDULLAYEVA      АЛМАГҮЛ К. УБАЙДУЛЛАЕВА**

**ZAIDA SAĞADİLDEKIZI AJIBAYEVA      ЗАИДА С. ӘЖІБАЕВА**

**Editor**

**Редактор**

**İBRAHİM AĞAOĞLU IŞIKOV      ИБРАХИМ АҒАҰЛЫ ЫШЫҚОВ**



