ФАО
Ғылыми зерттеу
және техникалық
құжат

9

Азық - түлік өндірісінде және ауыл шаруашылығында пайдаланылатын биотехнология терминдерінің сөздігі

Есмагул Қ., Ахметова Д., Рахимбаев І.

Азық – түлік өндірісінде және ауыл шаруашылығында пайдаланылатын биотехнология терминдерінің сөздігі

Дизайн: Жуматаева И.Д.
Компьютерлік қызмет: Жуматаева И.Д.
Техникалық редактор: Абдикерова Г.А.
Басуға 11.12.2009 жылы қол қойылды. Офсеттік қағаз.
Компьютерлік терілім. Әріп түрі Times New Roman. Riso басылымы.
Шартты баспа табағы 6,5. Таралымы 500 дана.

ЖШС «Дайыр Баспа» баспаханасында басылған.
Алматы қаласы, Райымбек даңғылы, 123 /131
E-mail: dair_baspa@mail.ru

Азық-түлік өндірісінде және ауыл шаруашылығында пайдаланылатын биотехнология терминдерінің сөздігі

ФАО
ғылыми зерттеу
және техникалық
құжат

9

Авторлар:
А. Заид
Х.Г. Хьюз
Э. Порчедду
Ф. Николас

Орысшаға аударғандар:
Г. Камарова
Т. Гавриленко
И. Анисимова
О. Антонова
О. Кузнецова
С. Харитонов

Қазақшаға аударғандар:
Қ. Есмағұл
Д. Ахметова
І. Рахимбаев

Published by arrangement with the Food and Agriculture Organization of the United Nations by the Institute of Plant Biology and Biotechnology of the National Center for Biotechnology, Republic of Kazakhstan

Біріккен Ұлттар Ұйымының Азық-Түлік және Ауыл Шаруашылығы Мекемесінің қолдауымен Қазақстан Республикасы Ұлттық Биотехнология Орталығының Өсімдіктер Биологиясы және Биотехнологиясы Институты баспадан шығарған

УДК 663/664:631 (038)
ББК 36. я 2
Е 82

Е 82 Есмагул К., Ахметова Д., Рахимбаев І. Азық-түлік өндірісінде және ауыл шаруашылығында пайдаланылатын биотехнология терминдерінің ағылшынша-орысша-қазақша сөздігі. Алматы, 2011, 102 бет.

Сөздікті биология, биотехнология мамандықтары бойынша білім алатын студенттер, магистранттар және оқытушылар, ғылыми қызметкерлер пайдалана алады.

2001 жылы Біріккен Ұлттар Ұйымының Азық-Түлік және Ауыл Шаруашылығы Мекемесі «Азық-түлік өндірісінде және ауыл шаруашылығында пайдаланылатын биотехнология терминдерінің сөздігін» ағылшын тілінде баспадан шығарды (өңделген және толықтырылған биотехнология және генетикалық инженерия Сөздігі). FAO Ғылыми-зерттеу және Техникалық Құжаты №9. Ұсынылып отырған бұл еңбек орыс тілінде шығарылған Сөздіктің 5-ші қосымшасынан аударылған. Қазақстан Республикасы Ұлттық биотехнология орталығының Өсімдіктер биологиясы және биотехнологиясы Институты қазақша аударманың дәлме-дәл берілгенін өз жауапкершілігіне алады. Егер де кейбір терминдердің мағынасы сәйкес болмаған жағдайда ағылшын тілінде берілген анықтамаларға жүгіну қажет.

Біріккен Ұлттар Ұйымының Азық-Түлік және Ауыл Шаруашылығы Мекемесі тарапынан, осы басылымда пайдаланылған анықтамалар мен түсініктемелер қандай да болмасын елдің, аймақтың, қаланың, ауданның және де олардың биліктерінің заңды құқықтарына байланысты, немесе олардың шекарасын белгілеуге қатысты ешқандай пікір білдірмейді. Сондай-ақ, нақты бірлестіктер мен белгілі бір өндірушілердің өнімдерін (патентке ие болса да, болмаса да), сөздікте аталмаған солар тектес басқа өнімдермен салыстырғанда, оларды FAO мақұлдаған немесе ұсынған деп есептемеген жөн. Бұл басылымда келтірілген көзқарастар тек авторлардікі, олар FAO көзқарастары болып есептелмейді.

Өсімдіктер биологиясы және биотехнологиясы институтының Ғылыми кеңесі ұсынған, №11 хаттама, 21 қазан 2010 жыл

Кіріспе

Азық-түлік өндірісі және ауылшаруашылығы ісіне арналған биотехнология терминдерінің сөздігін, 2001 жылы ФАО шығарған. Сөздік дүниежүзілік табысқа ие болды. Бұл басылым азық-түлік өндірісі мен ауылшаруашылығы ісіне арналған биотехнология терминдерінің қазақша редакциясы. Өз ризашылықтарын білдірген көптеген хабарлар, арнайы веб-сайтқа кірушілердің санының көбейуі, сөздікке әлемдік деңгейде қызығушылықтың артқанын көрсетеді. Қызығушылықтың артуына байланысты және соған сәйкес аудиторияны кеңейту үшін ФАО терминдер мен анықтамаларды басқа тілдерге аударды, соның бірі осы қазақша редакциясы. Сонымен қатар бұл редакцияда биотехнологиямен байланысты қосымша терминдер лексикасы берілген.

Азық-түлік өндірісінде және ауылшаруашылығы ісіне арналған биотехнология терминдерінің сөздігі ағылшынша түп нұсқасының дәлме-дәл аудармасы, бірақ ол жаңа редакциясы деп есептелмейді.

"Азық-түлік өндірісі және ауылшаруашылығыда пайдаланылатын биотехнология терминдері сөздігінің" жарық көруі, негізі 1999 жылы ФАО шығарған "Биотехнология және гендік инженерия терминдерінің сөздігін" толық қайта қарағаннан кейін іске асты. Ол сөздіктің қайта қаралу барысы "Ризашылық білдіру" бөлімінде толық берілген, оған биотехнология ғылымы салаларынан көптеген ғалымдар, редакторлар, оқытушылар және мамандар ат салысты.

Дегенмен, ФАО бұл процесс аяқталды деп есептемейді, жалғасын табатын аралық баспалдақ екенін ескереді. Бұл қазақша редакцияның қосқан жаңа үлесі, қолданушылардан келіп түскен пікірлер мен ескертулерді ескере отырып жетілдіріледі. Басқа тілдердегі (араб, ағылшын, француз, испан, серб вьетнам және орысша) баламалары сияқты қазақша редакциясы веб-сайтта http://www.fao.orq/biotech/index qlossary.asp орналастырылды.

Алғы сөз

Биотехнология - зерттеулердің кең аумағында қолданылатын жалпылама термин. Биологиялық алуантүрлілік конвенциясына сәйкес биотехнология: "биологиялық жүйелерді пайдаланып жасалатын технологияның кез келген түрі, тірі организмдер немесе олардың туындылары, болмаса өнімдерді дайындау немесе өзгерту, әйтпесе нақты қолдану мақсатындағы процесстер". Кең мағынадағы түсініктеме, бұл анықтама қазіргі кезде ауылшаруашылығында және тамақ өндірісінде кең таралған көптеген құрал-саймандарды және техникалық әдістерді қамтиды.

Бұл бағыттағы болып жатқан өзгерістерге сәйкес, терминолгия әрдайым жетілдірілуде және бұрынғы сирек пайдаланылатын техникалық термин, бүгін жалпылама сөздің бірі болса, ал ертең негізгі терминдердің біріне айналуы сөзсіз. Терминологияның даму қарқыны сондай күшті, қазіргі қолданылуымен заманнан қалып қою әбден мүмкін.

Үкіметаралық деңгейде жүретін пікір алмасуларда қатынас әрекетінің қиын болуына байланысты, ғылымның тез дамып келе жатқан салаларында биотехнологиямен және гендік инженериямен байланысты немесе шығатын осы сияқты терминдер жинағын жасау ойы туды. Түрлі жағдайларда, терминологиялық түсініктемедегі қарапайым өзгешілік халықаралық маңызы бар келіссөздердің кедергісі болу қаупін туғызады.

Терминологияны арнайы салалар бойынша қарастыратын көптеген мақалалар бар, бірақ ФАО білімді кең көлемде қамтитын және қолдануға ұсынатындай, мандатына және құзырына сәйкес келетін бірде-бірін таппады. Осыдан барып сөздік жасауға қажеттілік туды.

Терминдер толық қамтылған, сонымен қатар, биотехнологияның ауқымды салаларында, кең көлемде қолданылатын, түсінуге жеңіл терминдер мен қысқартулар тізімін жасауға талпыныс болды. Әдетте "гендік инженерия" түсінігі қайталанады және көп қиындықтар туғызады, бастапқыда оқшау тұратын техникалық терминдер, бұқаралық ақпараттар хабарламаларында талғаусыз жалпылама немесе құқықтық бағытта қолданылады, бұндай жағдайда нақты анықтамалар қажет.

Бұл сөздік қазіргі уақытта биотехнологияда, гендік инженерияда және осы бағытпен тығыз байланысқан салаларда қолданылатын терминдердің жаңартылған тізімі. Сөздік қолдануға ыңғайлы анықтамалық құрал ретінде ғылыми зерттеушілерге, студенттерге және техникалық мамандарға арналған. Ағылшын тілі өзінің төл тілі емес қолданушыларға өте бағалы.

Бұл басылымда келтірілген көптеген терминдерді бұрын жасалған зерттеулер мен жарық көрген кітаптардан табуға болады. Басылымға енген терминдер, биотехнологияға немесе аралық салаларға қатысты кітаптарды, сөздіктерді, журналдарды және рефераттарды оқып-білу, талдаулар негізінде алынды.

Сөздікке қолданбалы биотехнология әсіресе, өсімдіктердің және жануарлардың генетикалық қорларына, тамақ өнімдерінің сапасы мен өсімдіктерді қорғау салаларына арналған терминдерді енгізуге талпыныс жасалды, себебі бұл мәселелер ФАО-ның мемлекетаралық қызметінде маңызды орын алады.

Ризашылық білдіру

Жобаның бастапқы үлгісін Абдельваххаб Заид ФАО-ның аймақтық Бас Техникалық Кеңесшісі қызметін атқарған кезеңдерде жасаған. Өзі қоян-қолтық бірге жұмыс істеген бақ шаруашылығы профессоры, Колорадо штатының университеті, АҚШ Харрисон Г. Хьюзге.

Өсімдіктер ұлпаларын өсіру саласында эксперт болған, ауылшаруашылығы генетикасына байланысты кең көлемде терминология енгізген, ауылшаруашылығы генетикасы профессоры, Туша қаласының университеті, Италия Энрико Порчеддуға.

Автор сөздіктің жасалуына көмек берген бір топ тұлғаларға ризашылығын білдіреді. Олуф Гамборгке және Джеймс Квикке жалпы шолу және жасаған ұсыныстары үшін, Д. Страусқа, Анне Хьюзге, Пеги Флагертиге және Гретхен ДеВизге бастапқы қолжазбаны қайта басқандары үшін.

Жобаны жүйелі түрде 'саралаған, мал шаруашылығына байланысты терминологияны тексерген Сидней университеті, Мал шаруашылығы Департаменті Фрэнк Николасқа.

ФАО-ның Тұрақты Даму Департаментінен Мария Циммерман жетекшілігімен бірқатар маман қызметкерлер жасаған түсініктемелер мен түпнұсқаны салыстырғаны жобаға пайдалы болды.

Соңғы рет жүйелік түрде тілдік және стилистикалық түзету жасаған Торгейр Лоуренске.

2001 жылы Сөздікке енген анықтамаларды қайта қарау, сөйтіп осы тез дамып келе жатқан ғылыми пәнді бірқатар нақты терминдермен толықтыру ісі қолға алынды. Қайта қарауды үйлестірген ФАО-ның Тұрақты Даму Департаментінен Андреа Сониноға.

ФАО-ның Азық-түлік өндірісі және Ауылшаруышылығындағы ісі Биотехнология Электрондық Форумының (http://www.fao./biotech/forum.asp?lanq=en) мүшелері, сын ескертулері мен ұсыныстары арқылы өз үлестерін қосты.

Түскен барлық ұсыныстарды ескере отырып, сөздіктің қайта қаралған және толықтырылған үлгісін дайындаған екі косулътантқа Роберт Кобнерге және штаттан тыс редакторы Мартин Шепердке, Джон Иннес институты, Великобритания.

Жобаның жаңа үлгісін бастапқы төрт автор мұқият, салыстырмалы түрде тексеріп шықты. Әсіресе Фрэнк Николас қолжазбаны өте ұқыпты тексерді.

Қорыта келе, ИКРИСАТ-тың Клеткалық және Молекулалық Биология Бөлімінің бұрынғы директоры Фил Мосс жөнделген жобаны сын көзбен қарап, редакциялап шықты. ФАО-ның Биотехнология бағытындағы Мекемеаралық Жұмыс тобының бірнеше мүшелері өз ұсыныстары мен түсініктемелерін ұсынды.

Жаңа басылым шамамен 450- дей жаңа термин енгізу және 100-дей терминді шығарып тастау нәтижесінде іске асты. Сөйтіп. сөздікке 3196 термин мен соған байланысты анықтамалар енді. Сөздіктің байланысын жақсарту мақсатында бірқатар түсініктемелер қайта анықталды.

Орысша редакциясының бастапқы жобасын жазған Галина Камарова. Молдова мемлекеттік ауылшаруашылығы университетінің өсімдіктер селекциясы бөлімі. Молдова Республикасы. Ол жобадағы өсімдіктерге байланысты терминология бөлімін Татьяна Гавриленко, Ирина Анисимова және Ольга Антонова Н.И.Вавилов атындағы Бүкілресейлік өсімдіктану ғылыми зерттеу институты, Ресей Федерациясы. Жануарларға байланысты терминология бөлімін Ольга Кузнецова және Сергей Харитонов генетика және мал өсіру кафедрасы, К.А.Тимирязев атындағы МСХА-Ресей мемлекеттік аграрлық университеті, толықтай қайта өңдеп шықты.

Жобаның қазақша үлгісін жасаған Ізбасар Рахимбаев, Данышпан Ахметова /Биология және биотехнология институты/, Қуаныш Есмагул /Қазак мемлекеттік қыздар педагогикалық университеті, биология кафедрасы/.

Қазақша үлгісін дайындауды үйлестірген Карин Нихтерлейн, ФАО, Европа және Орталық Азия аймақтық бөлімі.

Оқырмандар есіне

ФАО оқырмандардан анықталған, сөздікке еніп кеткен қандайда болса кемшілікті, жіберген қателерді, ескерілмеген олқылықтар туралы хабар алғысы келеді. Сізден өтінеріміз, сөздікке қатысты немесе осы басылымның болашақта қайта шығуын жетілдіруге бағытталған ұсыныстарыңызды жіберуіңізді сұраймыз.

Карин Нихтерлейн
Ауыл шаруашылығы Зерттеулерінің Ұлттық Қызметкері (НССИ).
Біріккен Ұлттар Ұйымы. Табиғи Ресурстарды Басқару және Қоршаған Орта Департаменті. Ұлттар Ұйымының Азық-түлік өндірісі және ауылшаруашылығы мекемесі.
Терме ди Каракалла
00153 Рим
Италия
Email: Karin.Nichterlein@fao.orq

Тамақ өндірісінде және ауыл шаруашылығында пайдаланылатын биотехнология терминдері сөздігін ФАО-ның Биотехнология веб-сайтынан іздеп табуға болады www.fao.orq/biotech/index.asp.

Қосымша 5
Үш тілдік сөздік – (ағылшынша – орысша – казақша)

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
A	A	A (аденин)
Ab	Ab	Ab, Ад (антидене)
ABC model	модель ABC	ABC үлгі (гүл мүшелерінің ұқсастылығын белгілейді)
abiotic	абиотический	абиотикалық
abscisic acid	абсцизовая кислота	абсциз қышқылы
abzyme	абзим	абзим (катализдеуші антидене)
acaricide	акарицид	акарицид
ACC synthase	АЦК-синтаза, ACC- синтаза	ACC- синтаза, АЦК-синтаза (1-аминоциклопропан-1-карбоксилаза)
acceptor control	акцепторный контроль	акцепторлық бақылау
acceptor junction site	акцепторный сайт	акцепторлық сайт
accessory bud	пазушная почка	қолтық бүршегі
acclimatization	акклиматизация	жерсіндіру
acellular	бесклеточный	клеткасыз
acentric chromosome	ацентрическая хромосома	ацентрикалық хромосома
acetyl CoA	ацетил КоА	ацетил КоА
acetyl co-enzyme A	ацетилкоэнзим А	ацетилкоэнзим А
ACP	ACP	ACP, АТП (ацетил тасымалдаушы протеин)
acquired	приобретенный	қоршаған орта әсерінен пайда болатын, тұқым қуаламайтын қасиет
acridine dyes	акридиновые красители	акридин бояулары
acrocentric	акроцентрик	акроцентрикалық
acropetal	акропетальный	акропеталдық
activated carbon	активированный уголь	активтелген көмір
activated charcoal	активированный древесный уголь	активтелген ағаш көмірі
active transport	активный транспорт	белсенді транспорт
acute transfection	острая трансфекция	трансфекция
acyl carrier protein	ацилпереносящий белок	ацил тасымалдаушы протеин
adaptation	адаптация	бейімделу
additive genes	аддитивные гены	аддитивтік гендер
additive genetic variance	аддитивная генетическая варианса	аддитивті генетикалық варианса
adenine	аденин	аденин

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
adenosine	аденозин	аденозин
adenosine diphosphate (adenosine 5'-diphosphate)	аденозиндифосфат (аденозин 5' дифосфат)	аденозиндифосфат (аденозин 5' дифосфат)
adenosine monophosphate (adenosine 5'-monophosphate)	аденозинмонофосфат (аденозин 5'монофосфат)	аденозинмонофосфат (аденозин 5'монофосфат)
adenovirus	аденовирус	аденовирус
adenylic acid	адениловая кислота	аденил қышқылы
adoptive immunization	адоптивная иммунизация	адоптивтік иммунизация (лимфоциттерді бір жануардан басқасына құю арқылы иммундық жағдайды дарыту)
ADP	АДФ или ADP	ADP, АДФ (аденозиндифосфат)
adventitious	придаточный	қосалқы
aerobe	аэроб	аэроб
aerobic	аэробный	аэробты
aerobic respiration	аэробное дыхание	аэробты тыныс алу
affinity chromatography	аффинная хроматография	аффинді хроматография
affinity tag	аффинная метка	аффиндік белгі
aflatoxins	афлатоксины	афлатоксиндер (улар)
AFLP	ПДАФ, AFLP	AFLP, ПДАФ немесе АФҰП (амплификацияланған фрагменттер ұзындығының полиморфизмі)
Ag	Ag	Ag (антиген)
agar	агар	агар
agarose gel electrophoresis	электрофорез в агарозном геле	агарозалы гелдегі электрофорез
aggregate	агрегат преципитация	агрегаттану
agonist	агонист	агонист (клетканың белсенділігін қоздыратын комплекс)
Agrobacterium	Agrobacterium	*Agrobacterium*
Agrobacterium rhizogenes	Agrobacterium rhizogenes	*Agrobacterium rhizogenes*
Agrobacterium tumefaciens	Agrobacterium tumefaciens	*Agrobacterium tumefaciens*
airlift fermenter	ферментер с аэрирующим устройством	аэрация жасайтын құралы бар ферментер
albinism	альбинизм	альбинизм
albino	альбинос	альбинос
aleurone	алейрон, алейроновый слой	алейрон, алейрон қабаты
alginate	алгинат	алгинат
alkylating agent	алкилирующее вещество	алкил түзүші зат
allele	аллель	аллель
allele frequency	частота аллелей	аллель жиілігі
allelic (adj.)	аллельный (прилаг.)	аллельді
allele-specific amplification	аллель-специфическая амплификация	аллельге тән амплификация

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
allelic exclusion	аллельное исключение	аллельдің жеке бельсенділігі (иммуноглобулин генінің бір ғана аллелі экспрессияланады)
allelomorph	аллеломорф	аллеломорф
allelopathy	аллелопатия	аллелопатия
allergen	аллерген	аллерген
allogamy	аллогамия	аллогамия
allogenic	аллогенный	аллогенді
allometric	аллометрический	аллометрикалық
allosteric enzyme	аллостерический фермент	аллостериялық фермент
amino acid	аминокислота	амин қышқылы
aminoacyl site	аминоацил-связывающий сайт	аминоацил байланыстырушы сайт
aminoacyl tRNA synthetase	аминоацил–тРНК-синтетаза	аминоацил–тРНК-синтетаза
amitosis	амитоз	амитоз
amniocentesis	амниоцентез	амниоцентез (амниондық сұйиық арқылы пренатальдық диагностика)
amnion	амнион	амнион
AMP	аденозинмонофосфат	АМР (аденозинмонофосфат)
animal cell immobilization	иммобилизация клеток животных	жануарлар клеткасын иммобилизациялау (орнықтыру)
animal cloning	клонирование животных	жануарларды клондау
anneal	отжиг, ренатурация	ренатурация
annual	однолетнее; ежегодное	бір жылдық, жыл сайын
anonymous DNA marker	анонимный ДНК маркер	анонимді ДНҚ маркер
antagonism	антагонизм	антагонизм
antagonist	антагонист	антагонист
anther	пыльник	тозаңқап
anther culture	культура пыльников	тозаңқапты жасанды қоректік ортада әсіру
anthesis	пыление	тозаңдау
anthocyanin	антоцианин	антоцианин
antiauxin	антиауксин	антиауксин
antibiosis	антибиоз	антибиоз
antibiotic	антибиотик	антибиотик
antibiotic resistance	устойчивость к антибиотику	антибиотикке тәзімділік
antibiotic resistance marker gene	маркерный ген устойчивости к антибиотику	антибиотикке тәзімділіктің маркерлік гені
antibody	антитело	антидене
antibody binding site	связывающий сайт антитела	антидене байланыстырушы сайт
antibody class	класс антител	антиденелер классы
antibody structure	структура антитела	антидене құрылымы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
antibody-mediated immune response	опосредованный антителами иммунный ответ	антидене әсерінен пайда болатын иммундік жауап
anticlinal	антиклинальный	антиклиналдық
anticoding strand	некодирующая цепь	антикодтық тізбек
anticodon	антикодон	антикодон
antigen	антиген	антиген
antigenic determinant	антигенная детерминанта	антигендік детерминант
antigenic switching	антигенное переключение	антигендік ӛзгергіштік
antihaemophilic factor VIII	антигемофильный фактор VIII	гемофилияға қарсы фактор VIII
antihaemophilic globulin	антигемофильный глобулин	гемофилияға қарсы глобулин
anti-idiotype antibody	антиидиотипическое антитело	анти-идиотиптік антидене
antimicrobial agent	антимикробный агент	микробқа қарсы агент
antinutrient	антипитательные	қоректенуге кедергі жасайтын заттар
anti-oncogene	антионкоген	антионкоген
antioxidant	антиоксидант	антиоксидант
antiparallel orientation	антипараллельная ориентация	анти параллелдік бағыт
antisense DNA	антисмысловая ДНК	кері мағыналы ДНҚ
antisense gene	антисмысловой ген	кері мағыналы ген
antisense RNA	антисмысловая РНК	кері мағыналы РНҚ
antisense therapy	антисмысловая терапия	кері мағыналы терапия
antiseptic	антисептик	антисептик
antiserum	антисыворотка	антисыворотка (антиденелер сақталған сарысу)
anti-terminator	антитерминаторный фактор	терминаторға қарсы фактор
antitranspirant	антитранспирант	антитранспирант
antixenosis	антиксенозис	антиксенозис
apex	апекс	апекс
apical cell	апикальная клетка	апикалдық клетка (жасуша)
apical dominance	апикальное доминирование	апикалдық басымдылық
apical meristem	апикальная меристема	апикалдық меристема
apoenzyme	апофермент, апоэнзим	апофермент, апоэнзим
apomixis	апомиксис	апомиксис
apoptosis	апоптоз	апоптоз
AP-PCR	AP-PCR, ПП-ПЦР	AP-PCR, ПП-ПЦР (кездейсоқ праймерлермен жүргізілетін полимеразалық тізбекті реакция)
aptamer	аптамер	аптамер
aquaculture	аквакультура	аквакультура (суда ӛсіру)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
Arabidopsis	Arabidopsis	*Arabidopsis*
arbitrarily primed polymerase chain reaction	полимеразная цепная реакция с произвольными праймерами	еркін праймермен жүретін полимеразалық тізбекті реакция
arbitrary primer	произвольный праймер	еркін праймер
Archaea	Archaea	*Archaea*
ARMG	ARMG	ARMG (антибиотикке төзімділіктің маркерлік гені)
ARS	ARS	ARS (тәуелсіз жеке репликацияланатын тізбек)
artificial inembryonation	искусственная пересадка эмбриона	эмбрионды жасанды жолмен ауыстыру
artificial insemination	искусственное осеменение	жасанды жолмен ұрықтандыру
artificial medium	искусственная среда	жасанды орта
artificial seed	искусственные семена	жасанды тұқым
artificial selection	искусственный отбор	қолдан сұрыптау
ASA	ASA	ASA (аллельге тәуелді амплификация)
ascites	асцитная жидкость	асцит сұйығы
ascospore	аскоспора	аскоспора
ascus (pl.: asci)	аск, сумка (мн.: аски)	аск, қалта
aseptic	асептический	асептикалық
asexual	бесполый	жыныссыз
asexual embryogenesis	бесполый эмбриогенез	жыныссыз эмбриогенез
asexual propagation	бесполое размножение	жыныссыз көбею
asexual reproduction	бесполое размножение	жыныссыз ұрпақтану
A-site	А-сайт	А-сайт
assay	оценивать, анализировать	бағалау, талғау
assortative mating	ассортативное спаривание	ассортативтік будандасу
assortment	расхождение	ажырау
asymmetric hybrid	асимметричный гибрид	ассиметриялық гибрид
asynapsis	асинапсис	асинапсис
ATP	АТФ, АТР	АТФ, АТР немесе АҮФ (аденозин үшфосфат)
ATP-ase	АТФаза	АТФаза (аденозин үшфосфатаза)
attenuated vaccine	ослабленная, или аттенуированная вакцина	әлсізденген, немесе күші жойылған вакцина
attenuation	аттенюация	аттенюация
attenuator	аттенюатор	аттенюатор
aureofacin	ауреофацин	ауреофацин
authentic protein	аутентичный белок	аутентик протеин
autocatalysis	автокатализ	автокатализ

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
autocatalytic reaction	аутокаталитическая реакция	аутоктализдік реакция
autoclave	автоклав	автоклав
autogenous control	аутогенный контроль	аутогендік бақылау
auto-immune disease	аутоиммунная болезнь	аутоиммундік ауру
auto-immunity	аутоиммунность	аутоиммунділік
autologous cells	аутологические клетки	аутологиялық клеткалар (жасушалар)
autolysis	автолиз	автолиз
autonomous	автономный	автономды (жеке, дара)
autonomous(ly) replicating segment(or sequence)	автономно реплицирующаяся последовательность (сегмент)	автономды (жеке) репликацияланатын тізбек (бөлшек)
autopolyploid	аутополиплоид	аутополиплоид
autoradiograph	авторадиография	авторадиография
autosome	аутосома	аутосома
autotroph	автотроф	автотроф
autotrophic (adj.)	автотрофный (прилаг.)	автотрофты
auxin	ауксин	ауксин
auxin-cytokinin ratio	ауксино-цитокининовое соотношение	ауксин-цитокинин өзара қатынасы
auxotroph	ауксотроф	ауксотроф
availability	доступность	қоректік заттың оңай сіңіруліге жарамдылығы
avidin	авидин	авидин
avidity	авидность	авидтік (антидененің антигенге байланысу қабілеттілігі)
avirulence gene	ген авирулентности	авирулenттік ген
avr gene	avr ген	*avr* ген
axenic culture	аксеническая культура	аксеникалық өсіру
axillary bud	пазушная почка	қолтық бүршігі
axillary bud proliferation	пролиферация пазушной почки	қолтық бүршегінің пролиферациялануы (көбейуі)
B cell	В-клетка	В-клетка (жасуша)
B chromosome	В-хромосома	В-хромосома
B lymphocyte	В -лимфоциты	В-лимфоциттер
BABS	BABS	BABS (антидененi байланыстырушы жасанды сайт)
BAC	BAC	BAC (бактериялық жасанды хромосома)
bacillus	бацилла	бацилла
Bacillus thuringiensis	Bacillus thuringiensis	*Bacillus thuringiensis*
back mutation	обратная мутация	кері мутация
backcross	беккросс, возвратное скрещивание	беккросс, қайыра будандастыру

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
bacterial artificial chromosome	искусственная бактериальная хромосома	бактериялық жасанды хромосома
bacterial toxin	бактериальный токсин	бактериялық токсин
bacteriocide	бактерицид	бактерицид
bacteriocin	бактериоцин	бактериоцин
Bacteriophage	бактериофаг	бактериофаг
bacteriostat	бактериостат	бактериостат
bacterium (pl.: bacteria)	бактерия (мн.: бактерии)	бактерия (көп.: бактериялар)
baculovirus	бакуловирус	бакуловирус
baculovirus expression vector	бакуловирусный экспрессионный вектор	бакуловирустік экспрессиялық векторы
balanced lethal system	система сбалансированных леталей	теңелген летальдік жүйе
balanced polymorphism	сбалансированный полиморфизм	теңелген полиморфизм
bank	банк	банк
bar gene	bar ген	*bar* ген
barnase	барназа	барназа
Barr body	тельце Барра	Барр денешігі
barstar protein	белок барстар	барстар протеині
basal	базальный основной	тупкі, негізгі
base	основание	негіз
base analogue	аналог основания	негіз аналогы (ұқсасы)
base pair	пара оснований	негіздер жұбы
base substitution	замена основания	негізді алмастыру
basic fibroblast growth factor	основной фактор роста фибробластов	фибробластар әсуінің негізгі факторы
basipetal	базипетальный	ұшынан түбіне қарай әсу
basophil	базофил	базофил
batch culture	полунепрерывная [порционная] культура	клеткаларды (жасушаларды) жартылай үздіксіз (әлшемдеп) әсіру
batch fermentation	полунепрерывная [порционная] ферментация	жартылай үздіксіз (әлшемделінген) ферментация
bench-scale process	процесс в лабораторных условиях	зертханалық жағдайдағы процесс
beta-DNA	бета-ДНК	бета-ДНҚ
beta-galactosidase	бета-галактозидаза	бета-галактозидаза
beta-glucuronidase	бета - глюкуронидаза	бета - глюкуронидаза
beta-lactamase	бета-лактамаза	бета-лактамаза
beta-sitosterol	бета-ситостерол	бета-ситостерол
BEV	BEV	BEV (бакуловирустық экспрессияланатын вектор)
BFGF	BFGF	BFGF (фибробластардың негізгі әсу факторы)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
biennial	двулетник	екіжылдық
bifunctional vector	бифункциональный вектор	бифункционалды вектор
binary vector system	бинарная векторная система	бинарлы вектор жүйесі
binding	связывание	байланыстыру
bio-	био-	био-
bio-accumulation	биоаккумуляция, биоаккумулирование, бионакопление	биоаккумуляция, биоаккумуляциялану, биожинақталу
bio-assay	биологическая проба, биопроба, биотест	биологиялық сынау, биотест
bio-augmentation	биоприрост	биологиялық ӛсім
bioavailability	биодоступность, биологическая усвояемость	биологиялық игерілу (сіңу)
biocatalysis	биокатализ	биокатализ
biochip	биочип	биочип
biocontrol	биоконтроль	биобақылау
bioconversion	биоконверсия	биоконверсия
biodegradable	биодеградируемый	биоыдыраушы
biodegrade	биодеградировать	биоыдырау (тозу)
biodesulphurization	биодесульфуризация	биодесульфуризация
biodiversity	биоразнообразие	биологиялық алуан түрлілік
bio-energetics	биоэнергетика	биоэнергетика
bio-engineering	биоинженерия	биоинженерия
bio-enrichment	биообогащение	биобайыту
bio-ethics	биоэтика	биоэтика
biofilms	биопленки	биоқабыршақ
biofuel	биотопливо	биоотын
biogas	биогаз	биогаз
bio-informatics	биоинформатика	биоинформатика
bioleaching	биовыщелачивание	биошаймалау
biolistics	биобаллистика	биобаллистика
biological ageing	биологическое старение	биологиялық қартаю
biological containment	биологическое сдерживание	биологиялық тосқауылдау
biological control	биологический контроль	биологиялық бақылау
biological diversity	биологическое разнообразие	биологиялық алуан түрлілік
biological oxygen demand	биологическая потребность в кислороде	оттегіне биологиялық мұқтаждық (қажеттілік)
biologics	биопрепараты	биопрепараттар
bioluminescence	биолюминисценция	биолюминисценция

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
biomagnification	биомагнификация	биомагнификация
biomass	биомасса	биомасса
biomass concentration	концентрация биомассы	биомасса концентрациясы
biome	биом	биом
biometry	биометрия	биометрия
biomimetic materials	биомиметические материалы	биомиметикалық заттар
biopesticide	биопестицид	биопестицид
biopharming	биофармакология	биофармакология
biopiracy	биопиратство	биоқарақшылық
biopolymer	биополимер	биополимер
bioprocess	биопроцесс	биопроцесс
bioreactor	биореактор	биореактор
biorecovery	биоизвлечение	биологиялық жолмен бөліп алу (шығарып алу)
bioremediation	биоремедиация	биоремедиация
biosafety	биобезопасность	биоқауіпсіздік
biosafety protocol	протокол по биобезопасности	биоқауіпсіздік туралы хаттама
biosensor	биодатчик, биосенсор	биосенсор
biosilk	биошѐлк	биожібек
biosorbents	биосорбенты	биосорбенттер
biosphere	биосфера	биосфера
biosynthesis	биосинтез	биосинтез
biosynthetic antibody binding sites	биосинтетический связывающий сайт антитела	антиденені байланыстырушы биосинтетикалық сайт (орын)
biotechnology	биотехнология	биотехнология
biotic factor	биотический фактор	биотикалық фактор
biotic stress	биотический стресс	биотикалық стресс
biotin	биотин	биотин
biotin labelling	мечение биотином	биотинмен таңбалау
biotinylated-DNA	биотинилированная ДНК	биотинделген ДНҚ
biotope	биотоп	биотоп
biotoxin	биотоксин	биотоксин
biotransformation	биотрансформация	биотрансформация
bivalent	бивалент	бивалент
blast cell	бластная клетка	ұрықтық клетка
blastocyst	бластоциста (зародышевый пузырь)	бластоциста (ұрық қалтасы)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
blastomere	бластомер	бластомер
blastula	бластула	бластула
bleeding	истечение крови; окрашивание	қызыл түске боялу
blot	блот	блот (құрамына ДНҚ немесе РНҚ немесе протеин иммобилизацияланған матрикс)
blunt end	тупой конец	доғал соңы (ұшы)
blunt-end cut	рестрикция с образованием тупых концов	доғал соңы (ұшы) пайда болатын рестрикция
blunt-end ligation	тупых концов лигирование	доғал ұштардың жалғасуы
BOD	БПК	BOD, БПК, ОБМ (оттегіне биологиялық мұқтаждық)
boring platform	платформа для сверления	бұрғылау платформасы
bound water	связанная вода	байланысқан су
bovine growth hormone	гормон роста крупного рогатого скота	ірі қара малдың өсу гормоны
bovine somatotrophin	соматотрофин крупного рогатого скота	ірі қара мал соматотрофині
bovine somatotropin	соматотропин крупного рогатого скота	ірі қара мал соматотропині
bovine spongiform enecelophalopathy	губчатая энцефалопатия крупного рогатогоскота	ірі қара мал энцефалопатиясы
bp	п.о.	қ.н. (қос негіз, жұп негіз)
bract	прицветник	гүлжапырақ
breed	порода	асыл тұқым
breed at risk	порода риска	саны күрт азайған тұқым
breeding	размножение; разведение	көбейту, өсіру
breeding value	племенная ценность	тұқым бағалығы
brewer's yeast	пивные дрожжи	сыра ашытқылары
bridge	мостик	көпірше
broad-host range plasmid	плазмида с широким спектром хозяев	көп иелі плазмида
broad-sense heritability	наследуемость в широком смысле	кең мағыналы тұқым қуалаушылық
broodstock	маточное стадо	төлдейтін аналық табын
browning	побурение	қоңырлану (құбалану)
BSA	BSA	BSA (ірі қара мал сарысуының альбумині)
BSE	БПЭ, BSE	БПЭ, BSE (ірі қара мал энцефалопатиясы)
BST	BST	BST (ірі қара мал соматотропині**)**
Bt	Bt	*Bt (Bacillus thuringiensis)*
bubble column fermenter	ферментер с пузырящейся (бабл) колонкой	көпіршіктенетін колонкалы ферментер
bud	почка	бүршік
bud sport	почковая мутация, спорт	бүршіктік мутация, спорт
budding	почкование	бүршіктену

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
budding	окулировка	бүршікті қондырып будандастыру
bulked segregant analysis	анализ объединенных сегрегантов	топтасқан сегреганттарды талдау
buoyant density	плавучая плотность	қалқу тығыздығы
C	Ц, или C	C, немесе Ц (цитозин)
CAAT box	CAAT-бокс	CAAT-бокс
cabinet	камера	камера
callipyge	каллипиг	каллипиг (қойдың бәксесі ұлғаюы –тұқым қуалаушы қасиет)
callus (pl.: calli)	каллус (мн. каллусы)	каллус (кәп. каллустар)
callus culture	культура каллуса	каллус (ұлпа) әсіру
cambial zone	камбиальная зона	камбий аймағы
cambium (pl.: cambia)	камбий (мн. камбии)	камбий (кәп. камбийлер)
cAMP	цАМФ, или cAMP	cAMP, немесе цАМФ
CaMV	ВМЦвК, или CaMV	CaMV, немесе ВМЦвК (қырыққабат мозаика вирусы)
CaMV 35S	ВМЦК 35S, или CaMV 35S	CaMV 35S, немесе ВМЦК 35S (қырыққабат мозаика вирусының 35S РНҚ промоторы)
candidate gene	ген-кандидат	кандидат ген
candidate-gene strategy	стратегия гена-кандидата	кандидат ген стратегиясы
canola	канола	канола
cap	кэп	кэп
CAP	БАК, или CAP	БАК, немесе CAP (катаболизм белсенділігін арттырушы протеин)
cap site	кэп-сайт	кэп-сайт
capacitation	капацитация	қуаттану, күшею
capillary electrophoresis	капиллярный электрофорез	капиллярлы электрофорез
CAPS	CAPS	CAPS (амплификацияланған тізбектердің рестрикциялық полиморфизмі)
capsid	капсид	капсид
capsule	капсула	капсула
carbohydrate	углевод	кәмірсу
carboxypeptidase	карбоксипептидаза	карбоксипептидаза
carcinogen	канцероген	канцероген
carcinoma	карцинома	карцинома
carotene	каротин	каротин
carotenoid	каротиноид	каротиноид
carpel	плодник, плодолистик	тұқымдық, жемісжапырақ
carrier	носитель	тасымалдаушы
carrier DNA	ДНК-носитель	тасымалдаушы ДНҚ
carrier molecule	молекула-переносчик	тасымалдаушы молекула

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
Cartagena protocol	Картагенский протокол	Картахена хаттамасы
casein	казеин	казеин
casein hydrolysate	гидролизат казеина	казеин гидролизаты
cassette	кассета	кассета
CAT box	CAT-бокс	CAT-бокс (CAAT-бокс)
catabolic pathway	катаболический путь	катаболизмдік жол
catabolism	катаболизм	катаболизм
catabolite activator protein	белок, активирующий катаболизм	катаболизмнің белсенділігін арттыратын протеин
catabolite repression	катаболитная репрессия (глюкозный эффект)	катаболиттік бөгеу (глюкозалық эффект)
catalase	каталаза	каталаза
catalysis	катализ	катализ
catalyst	катализатор	катализатор
catalytic antibody	каталитическое антитело	катализдік антидене
catalytic RNA	каталитическая РНК	катализдік РНҚ
catalytic site	сайт каталитический	катализдік сайт
cauliflower mosaic virus	вирус мозаики цветной капусты	қырыққабат мозаика вирусы
cauliflower mosaic virus 35S promoter	35S промотор вируса мозаики цветной капусты	қырыққабат мозаика вирусының 35S промоторы
caulogenesis	органогенез из каллуса	каллус түзілуі
CBD	КБР	CBD (биологиялық алуан түрлілік жөніндегі Конвенция)
ccc DNA	кзкДНК, или cccДНК	cccДНҚ
CD molecules	CD молекулы	CD молекулалар (дифференцировка кластерінің молекулалары)
cDNA	кДНК	кДНҚ
cDNA clone	клон кДНК	кДНҚ клоны
cDNA cloning	клонирование кДНК	кДНҚ-ны клондау
cDNA library	библиотека кДНК	кДНҚ жинағы
CDR	CDR	CDR (комплементарлықты анықтайтын орын)
cell	клетка	клетка, жасуша
cell culture	культура клеток	клеткаларды өсіру
cell cycle	клеточный цикл	клетка циклы
cell differentiation	клеточная дифференциация	клетка дифференциясы
cell division	деление клетки	клетка бөлінуі
cell fusion	слияние клеток	клеткалардың қосылуы
cell generation time	период клеточной генерации	клетканың бөлініп көбею кезеңі
cell hybridization	гибридизация клеток	клетка гибридизациясы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
cell line	клеточная линия	клеткалық желі (линия)
cell membrane	клеточная мембрана	клетка мембранасы
cell number	число клеток	клетка саны
cell plate	клеточная пластинка	клетка жарғақшасы
cell sap	клеточный сок	клетка шырыны
cell selection	клеточная селекция	клеткалық селекция
cell sorter	сортировщик клеток	клеткаларды сұрыптаушы
cell strain	клеточная линия	клеткалық желі
cell suspension	клеточная суспензия	клеткалар суспензиясы
cell wall	клеточная стенка	клетка қабығы
cell-free protein synthesis.	бесклеточный синтез белка	протеинді клеткадан тыс түзү (синтездеу)
cell-free transcription	бесклеточная транскрипция	клеткасыз транскрипция
cell-free translation	бесклеточная трансляция	клеткасыз трансляция
cell-mediated (cellular) immune response	клеточный иммунный ответ	клетканың иммундық жауабы
cellular oncogene	клеточный онкоген	клеткалық онкоген
cellulase	целлюлаза	целлюлаза
cellulose	целлюлоза	целлюлоза
cellulose nitrate	нитрат целлюлозы	целлюлоза нитраты
cellulosome	целлюлосома	целлюлосома
centiMorgan	сантиМорган	сантиМорган
central dogma	центральная догма	орталық (басты) догма
central mother cell	центральная материнская клетка	орталық аналық клетка
centre of origin	центр происхождения	пайда болу орталығы
centrifugation	центрифугирование	центрифугалау
centrifuge	центрифуга	центрифуга
centriole	центриоль	центриоль
centromere	центромера	центромера
centrosome	центросома	центросома
cephem-type antibiotic	цефемы	цефемдер (химиялық құрамы цефалоспориндей антибиотиктер)
chain terminator	терминатор цепи, терминатор элонгации	тізбек терминаторы, элонгация терминаторы
Chakrabarty decision	решение Чакрабарти	Чакрабарти шешімі
chaperone	шаперон	шаперон
chaperonin	шаперонин	шаперонин
character	признак	белгі, қасиет

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
characterization	описание признаков	белгілерді (қасиеттерді) сипаттау
charcoal	древесный уголь	ағаш кәмірі
chelate	хелат	хелат
chemical mutagen	химический мутаген	химиялық мутаген
chemically-defined medium	среда, химически определенная	химиялық құрамы белгілі орта
chemiluminescence	хемилюминесценция	хемилюминесценция
chemostat	хемостат	хемостат
chemotaxis	хемотаксис	хемотаксис
chemotherapy	хемотерапия	хемотерапия
chiasma (pl.: chiasmata)	хиазма (мн. хиазмы)	хиазма (кәп.: хиазмалар)
chimera (or chimaera)	химера	химера
chimeraplasty	химеропластика	химеропластика
chimeric DNA	химерная ДНК	химерлік ДНҚ
chimeric gene	химерный ген	химерлік ген
chimeric protein	химерный белок	химерлік протеин
chimeric selectable marker gene	химерный селективный маркерный ген	химерлік селективті маркерлік ген
chip	чип	чип (микроматрица)
chitin	хитин	хитин
chitinase	хитиназа	хитиназа
chloramphenicol	хлорамфеникол	хлорамфеникол
chlorenchyma	хлоренхима	хлоренхима
chlorophyll	хлорофилл	хлорофилл
chloroplast	хлоропласт	хлоропласт
chloroplast DNA	ДНК хлоропластов	хлоропласттық ДНҚ
chloroplast transit peptide	транспортный белок пластид	пластидтердің тасымалдаушы протеині
chlorosis	хлороз	хлороз
chromatid	хроматида	хроматида
chromatin	хроматин	хроматин
chromatin fibre	хроматиновая нить	хроматиндік жіпше
chromatography	хроматография	хроматография
chromocentre	хромоцентр	хромоцентр
chromogenic substrate	хромогенный субстрат	хромогендік субстрат
chromomeres	хромомеры	хромомералар
chromonema (pl.: chromonemata)	хромонема (мн. хромонемы)	хромонема (кәп.: хромонемалар)
chromoplast	хромопласт	хромопласт

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
chromosomal aberration	хромосомная аберрация	хромосомалық аберрация
chromosomal integration site	хромосомный интеграционный сайт	хромосомалық интеграциялық сайт (орын)
chromosomal polymorphism	хромосомный полиморфизм	хромосомалық полиморфизм
chromosome	хромосома	хромосома
chromosome aberration	аберрации хромосом	хромосомалық аберрация
chromosome banding	исчерченность, бэндинг хромосом	хромосома сызықтануы
chromosome jumping	прыжки по хромосоме	хромосома бойымен «секіру»
chromosome landing	высадка на хромосому	хромосома үстіне қондыру (жайғастыру)
chromosome mutation	хромосомная мутация	хромосомалық мутация
chromosome theory of inheritance	хромосомная теория наследственности	тұқым қуалаудың хромосомалық теориясы
chromosome walking	прогулка по хромосоме	хромосома бойымен «қыдыру»
chymosin	химозин	химозин
ciliate (adj.)	реснитчатый, ресничный (прил.)	кірпік тәріздес
cilium (pl.: cilia)	ресничка (мн. реснички)	кірпік (көп. кірпіктер)
circadian	циркадный	циркадтық (айналмалы)
circularization	циркуляризация	циркуляризация
cis configuration	цис-положение	цис-жағдай
cis heterozygote	цис-гетерозигота	цис-гетерозигота
cis-acting protein	цис-действующий белок	цис-әсер етуші протеин
cis-acting sequence	цис-действующая последовательность	цис-әсер етуші тізбек
cistron	цистрон	цистрон
class switching	переключение классов	класстарды ауыстырып қосу
cleave	разрезать	кесу
cleaved amplified polymorphic sequence	рестрикционный полиморфизм амплифицированных последовательностей	амплификацияланған тізбектердің рестрикциялық полиморфизмі
cline	клина (географическая клина)	клина (географиялық факторлардың ауытқуына байланысты аллельдер жиілігінің немесе қасиеттердің өзгергіштігі)
clonal propagation	клональное размножение	клондық көбейту
clonal selection	клональный отбор, клональная селекция	клондық сұрыптау, клондық селекция
clone	клон	клон
clone bank	банк клонов	клондар банкі
cloned strain or line	клонированный штамм или линия	клонлалған штамм немесе желі
cloning	клонирование	клондау
cloning site	клонирующий сайт	клондағыш сайт
cloning vector	клонирующий вектор	клондағыш вектор
cloning vehicle	клонирующий носитель	клондағыш тасымалдаушы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
closed continuous culture	закрытая проточная культура	жабық ағынды жүйеде әсіру
cluster of differentiation	кластер дифференцировки	дифференцировка кластері
cM	cM	cM (сантиМорган, морганида)
CMP	ЦМФ, или CMP	CMP, немесе ЦМФ (цитидин монофосфат)
coat protein	белок оболочки (вируса)	вирус қабығының протеині
coccus	кокк	кокк
co-cloning	ко-клонирование	бірге (кос-костап) клондау
coconut milk	кокосовое молоко	кокос сүті
co-culture	ко-культивирование	бірге (кос-костап) әсіру
Codex Alimentarius Commission	Комиссия Codex Alimentarius	*Codex Alimentarius* комиссиясы
coding	кодирование	кодтау
coding sequence	кодирующая последовательность	кодтайтын жүйе
coding strand	кодирующая цепь	кодтайтын тізбек
co-dominance	кодоминирование	қоса басымдылық
co-dominant alleles	кодоминантные аллели	қоса басымдылық аллельдері
codon	кодон	кодон
codon optimization	оптимизация кодона	кодонды үйлесімдеу
co-enzyme	коэнзим	коэнзим
co-evolution	коэволюция	коэволюция
co-factor	кофактор	кофактор
co-fermentation	коферментация	коферменттеу
cohesive end	липкий конец	жабысқақ соңы (ұшы)
coincidence	коинциденция	коинциденттік жағдай
co-integrate	коинтегрирование	қоса бірігу
co-integrate vector system	коинтегрированная векторная система	кос-костап біріккен векторлық жүйе
colchicine	колхицин	колхицин
coleoptile	колеоптиль	колеоптиль
coleorhiza	колеориза	колеориза
co-linearity	колинеарность	колинеарлық
collenchyma	колленхима	колленхима
colony	колония	колония
colony hybridization	гибридизация колоний	колонияларды гибридизациялау
combinatorial library	комбинаторная библиотека	комбинаторлық жинақ
combining site	связывающий сайт	байланыстырушы сайт (орын)
commensalism	комменсализм	комменсализм

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
companion cell	клетки-спутники	серіктес клеткалар
comparative mapping	сравнительное картирование	салыстыра қартаға түсіру
comparative positional candidate gene	сравнительное позиционирование гена-кандидата	ген кандидатының салыстырмалы жағдайы
competent	компетентный	компетентті
complement proteins	белки (системы) комплемента	комплемент протеиндері
complementarity	комплементарность	комплементарлық (үйлесімдік)
complementarity-determining regions	участки, определяющие комплементарность	үйлесімдікті анықтайтын орындар
complementary	комплементарный	комплементарлық
complementary DNA	комплементарная ДНК	комплементарлы кДНҚ
complementary entity	комплементарная единица	комплементарлық бірлік
complementary genes	комплементарные гены	комплементарлық гендер
complementary homopolymeric tailing	образование комплементарных гомополимерных «хвостов»	комплементарлық гомополимерлі ұштардың («құйрықтардың») түзілуі
complementation	комплементация	комплементация
complementation test	комплементационный тест на аллелизм	комплементациялық тест (аллелизімді анықтау үшін)
complete digest	полное расщепление	толығымен ыдырау
composite transposon	составной транспозон	құрастырылған транспозон
compound chromosome	компаунд-хромосомы,	хромосоманың жалғасуы
concatemer	конкатемер	конкатемер
concordance	конкордантность	конкорданттық
conditional lethal mutation	условная летальная мутация	шартты леталдық мутация
conditioning	кондиционинг	жөнге келтіру (байыту)
conformation	конформация, структура общий вид	конформация, құрылымның жалпы көрінісі
conidium (pl.: conidia)	конидия (мн. конидии)	конидия (көп. конидиялар)
conjugation	конъюгация	конъюгация
conjugative functions	конъюгационные функции	конъюгациялық әрекеттер
consanguinity	кровное родство	қандас туыс (кіндік бауыр)
consensus sequence	консенсусная последовательность	үйлесімді тізбек
conservation	сохранение	сақтау
conserved sequence	консервативная последовательность	консервативті тізбек
constant domains	константные домены	өзгерілмейтін (тұрақты) домендер
constitutive	конститутивный	конститутивті
constitutive gene	конститутивный ген	конститутивті ген

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
constitutive promoter	конститутивный промотор	конститутивті промотор
constitutive synthesis	конститутивный синтез	конститутивті синтез
construct	конструкция	конструкция
contained use	ограниченное использование	пайдалануы шектелген
containment	политика сдерживания	ұстамдылық саясаты
contaminant	контаминант, примесь, загрязняющее вещество	контаминант, қоспа, ластағыш зат
contig	контиг	контиг (клондап көбейтілген бір-біріне сәйкес ДНҚ үзінділерінің жинағы)
continuous culture	проточная культура	ағын ортада әсіру
continuous fermentation	проточная ферментация	ағын ортада ферментациялау
continuous variation	непрерывная изменчивость	үздіксіз әзгеріс
controlled environment	контролируемые условия окружающей среды	қоршаған ортаның бақыланатын жағдайлары
controlling element	контролирующий элемент	бақылайтын элемент
Convention on Biological Diversity	Конвенция о Биологическом Разнообразии	Биологиялық алуан түрлілік туралы Конвенция
Conversion	конверсия	конверсия
coordinate repression	координированная репрессия	үйлесімді репрессия
copy DNA	копийная ДНК	көшірме ДНҚ
copy number	число копий	көшірмелер саны
co-repressor	корепрессор	корепрессор
corpus	корпус	корпус (апикалды меристеманың төменгі жағы)
correlation	корреляция	корреляция
cortex	кортекс (кора, кожица)	кортекс (қабық, тері)
cos ends	cos-концы	cos-соңдары (лямбда фагы ДНҚ-ның 5’-соңында орналасқан 12 нуклеотидтен тұратын бір тізбекті комплементарлық бөлімше)
cos sites	cos-сайты	cos-сайттар (cos-соңдары)
co-segregation	косегрегация	косегрегация
cosmid	космида	космида
co-suppression	косупрессия	косупрессия
cot curve	кривая «cot»	«cot» иреті (ДНҚ тізбегінің гетерогендігін анықтайтын әдістеме)
co-transfection	котрансфекция	котрансфекция
co-transformation	котрансформация, двойная трансформация	котрансформация, қосарланған трансформация
cotyledon	семядоля	тұқымжарнақ
coupling	фаза сцепления	тіркесу (ілінісу) фазасы
covalently-closed circular DNA	ковалентно замкнутая кольцевая ДНК	ковалентті тұйықталған сақиналы ДНҚ
CP4 EPSPS	CP4 EPSPS	CP4 EPSPS (глифосат гербицидіне төзімділікті қамтамасыз ететін енолпирувил-шикимат 3-фосфат синтаза ферментінің гені)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
cpDNA	хлДНК	хлДНҚ
cross	кросс, скрещивание	кросс, будандастыру
cross hybridization	кросс-гибридизация	кросс-гибридизация
cross pollination	перекрестное опыление	айқас тозаңдану
cross pollination efficiency	эффективность перекрестного опыления	айқас тозаңданудың тиімділігі
cross-breeding	кроссбридинг	кроссбридинг
crossing over	кроссинговер	кроссинговер
crossing-over unit	единица кроссинговера	кроссинговер жекелігі
cross-over	перекрест, кроссинговер	айқас, кроссинговер
crown	розетка корневая шейка; крона	тәжі
crown gall	корончатый галл	тәжі тәрізді әсінді
CRP	БРК, CRP	CRP, БРК (катаболизмді реттеуші протеин)
cry proteins	cry-белки	cry-протеиндер (зиянкес жәндіктерден әсімдіктерді қорғайтын эндотоксин)
cryobiological preservation	криобиологическое хранение	криобиологиялық сақтау
cryogenic	криогенный	криогенді
cryopreservation	криосохранение	криосақтау
cryoprotectant	криопротектор	криопротектор
cryptic	криптический	жасырынды (бұқпалы)
CTP	ЦТФ, или CTP	CTP, ЦТФ, ЦҮФ (цитидин үшфосфат)
CTP	ТБХ	CTP , ТБХ, немесе ХТР (хлоропластық тасымалдаушы протеин)
cultigen	культиген	культиген
cultivar	культивар	культивар
culture	культура	дақыл, әсіру
culture alteration	альтерация культуры	клетканы жасанды қоректік ортада әсіру кезінде болатын әзгергіштік
culture medium	культуральная среда	әсіру ортасы
culture room	культуральная комната	әсіруге арналған бәлме
curing	излечивание	плазмиданы аластап клетканы сауықтыру
cut	вырезать	кескілеу (ДНҚ-ындағы фосфодиэфирлік байланысты рестрикциялық эндонуклеаза ферментімен ыдырату)
cuticle	кутикула	кутикула
cutting	черенок	қалемше
cybrid	цибрид	цибрид
cyclic adenosine monophosphate	циклический аденозин монофосфат	циклді аденозин монофосфат
cyclic AMP	циклический АМФ, или циклический AMP	циклді AMP немесе циклді АМФ (аденозин монофосфат)
cyclodextrin	циклодекстрин	циклодекстрин
cycloheximide	циклогексимид	циклогексимид

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
cytidine	цитидин	цитидин
cytidine triphosphate (cytidine 5’- triphosphate)	цитидинтрифосфат (цитидин 5’ – трифосфат)	цитидин үшфосфат (цитидин 5’–үш фосфат)
циклодекстрин	циклодекстрин	циклодекстрин
cytidylic acid	цитидиловая кислота	цитидил қышқылы
cytochrome	цитохром	цитохром
cytochrome p450	цитохром p450	цитохром p450
cytogenetics	цитогенетика	цитогенетика
cytokine	цитокины	цитокиндер
cytokinesis	цитокинез	цитокинез
cytokinin	цитокинины	цитокининдер
cytology	цитология	цитология
cytolysis	цитолиз	цитолиз
cytoplasm	цитоплазма	цитоплазма
cytoplasmic genes	цитоплазматические гены	цитоплазматикалық гендер
cytoplasmic inheritance	цитоплазматическое наследование	цитоплазматикалық тұқым қуалау
cytoplasmic male sterility	цитоплазматическая мужская стерильность	цитоплазматикалық аталық ұрықсыздық
cytoplasmic organelles	цитоплазматические органеллы	цитоплазматикалық органеллалар
cytosine	цитозин	цитозин
cytosol	цитозоль	цитозоль
cytotoxic T cell	цитотоксичная Т-клетка	цитотоксикалық Т-клетка
cytotoxicity	цитотоксичность	цитотоксикалық
cytotype	цитотип	цитотип
D loop	D-петля	D-ілмек (орынбасушы ілмек)
dA - dT tailing	dA-dT хвост	dA-dT ұшы (құйрық)
dAb	dAb	dAb (бір доменді антидене)
DAF	DAF	DAF (ДНҚ амплификациялық фингерпринт)
Dalton	Дальтон	Дальтон
DAMD	DAMD	DAMD (минисателиттік ДНҚ-ның бағытталған амплификациясы)
Darwinian cloning	дарвиновское клонирование	дарвиндік клондау
dATP	дАТФ, dATP	dATP, дАТФ, немесе дАҮФ (дезоксиаденозин 5’-үшфосфат)
dCTP	дЦТФ, dCTP	dCTP, дЦТФ, немесе дЦҮФ (дезоксицитидин 5’-үшфосфат)
ddNTP	ддНТФ, ddNTP	ddNTP, ддНТФ, немесе ддНҮФ (дидезоксинуклеотид үшфосфат)
death phase	фаза деградации	деградация фазасы (кезеңі)
deceleration phase	фаза замедления роста	әсудің бәсеңдеу фазасы
de-differentiation	дедифференциация	дедифференциация

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
defective virus	дефектный вирус	ақау (кеміс) вирус
deficiency	дефицит	дефицит (тапшылық)
defined	определенный, заданный	белгілі, нақты
degeneracy	вырожденность	азғындау
degeneration	дегенерация	дегенерация
dehalogenation	дегалогенирование	дегалогендену
dehiscence	растрескивание	жарылу
dehydrogenase	дегидрогеназа	дегидрогеназа
dehydrogenation	дегидрогенизация	дегидрогенизация
de-ionized water	деионизированная вода	ионсызданған су
deletion	делеция (нехватка)	делеция (жетіспеушілік)
deliberate release	обдуманный выпуск	әдейілеп босату
delta endotoxins	дельта-эндотоксины	дельта-эндотоксиндер
deme	дем, дим	дем, дим (ӛзара жақын туысты топқа жататын организмдер)
demineralize	деминерализовать	деминерализациялау
denature	денатурировать	денатурациялау
denatured DNA	денатурированная ДНК	денатурацияланған ДНҚ
denatured protein	денатурированный белок	денатурацияланған протеин
denaturing gradient gel electrophoresis	электрофорез в денатурирующем градиентном геле	денатурациялаушы градиентті гельдегі электрофорез
dendrimer	дендример	дендример
denitrification	денитрификация	денитрификация
density gradient centrifugation	центрифугирование в градиенте плотности	градиентті тығыздықта центрифугалау
deoxyadenosine	дезоксиаденозин	дезоксиаденозин
deoxycytidine	дезоксицитидин	дезоксицитидин
deoxyguanosine	дезоксигуанозин	дезоксигуанозин
deoxyribonuclease	дезоксирибонуклеаза	дезоксирибонуклеаза
deoxyribonucleic acid	дезоксирибонуклеиновая кислота	дезоксирибонуклеин қышқылы
deoxyribonucleoside	дезоксирибонуклеозид	дезоксирибонуклеозид
deoxyribonucleotide	дезоксирибонуклеотид	дезоксирибонуклеотид
deoxyribose (2-deoxyribose)	дезоксирибоза (2-диоксирибоза)	дезоксирибоза (2-диоксирибоза)
deoxythymidine	дезокситимидин	дезокситимидин
derepression	дерепрессия	дерепрессия (репрессияланған генді промотор аймығынан репрессорды алып тастау арқылы қайтадан белсенді қалпына келтіру)
derivative	дериват, производная	дериват, туынды

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
desiccant	десикант, влагопоглотитель, высушивающее средство	десикант, ылғалсіңіруші, кептіруші зат
desoxyribonucleic acid	дезоксирибонуклеиновая кислота	дезоксирибонуклеин қышкылы
desulphurization	десульфуризация	десульфуризация
detergent	детергент	детергент
determinate growth	детерминированный рост	белгілі жолмен ӛсу
determination	детерминация	детерминация
determined	детерминированный	белгілену, анықталу
development	развитие, онтогенез	даму, онтогенез
deviation	девиация; отклонение	девиация; ауытқу
dextrin	декстрин	декстрин
dG - dC tailing.	дГ – дЦ хвост	дГ – дЦ ұшы (құйрық)
DGGE	DGGE	DGGE (денатурацияланған градиенттік гельдегі электрофорез)
dGTP	дГТФ dGTP	dGTP, дГТФ, немесе дГҮФ (дезоксигуанозин 5’-үшфосфат)
diagnostic procedure	диагностическая процедура	диагностикалық әрекет
diakinesis	диакинез	диакинез
dialysis	диализ	диализ
diazotroph	диазотроф, азотфиксирующий организм	диазотроф, азот сіңіргіш организм (ағза)
dicentric chromosome	хромосома дисцентрическая	дицентрикалық хромосома
dichogamy	дихогамия	дихогамия
dicot	двудольное растение	қосжарнақты ӛсімдік
dicotyledon	двудольные	қосжарнақтылар
di-deoxynucleotide	дидезоксинуклеотид	дидезоксинуклеотид
didN	didN	didN (дидезоксинуклеотид)
differential centrifugation	дифференциальное центрифугирование	дифференциалды центрифугалау
differential display	дифференциальный дисплей	дифференциалды дисплей
differentially permeable	дифференциально проницаемый	дифференциалды ӛткізетін
differentiation	дифференциация, дифференцировка	дифференциация, дифференцировка
differentiation	разделение	бӛлу
diffusion	диффузия	диффузия
digest	переваривание	корыту
dihaploid	дигаплоид	дигаплоид
dihybrid	дигибрид	дигибрид
dimer	димер	димер

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
dimethyl sulphoxide	диметилсульфоксид	диметилсульфоксид
dimorphism	диморфизм	диморфизм
dinucleotide	динуклеотид	динуклеотид
dioecious	двудомный	қос үйлі (отаулы)
diplochromosome	диплохромосома	диплохромосома
diploid	диплоидный	диплоидты
diplonema	диплонема	диплонема
diplotene (adj.)	диплонемный (прилаг.)	диплотендік
direct embryogenesis	прямой эмбриогенез	тура эмбриогенез
direct organogenesis	прямой органогенез	тура органогенез
direct repeat	прямой повтор	тура қайталану
directed amplification of mini-satellite DNA	прямая амплификация минисателитной ДНК	минисателиттік ДНҚ-ның тура амплификациясы
directed mutagenesis	направленный мутагенез	бағытталған мутагенез
directional cloning	клонирование направленное	бағытталған клондау
disaccharide	дисахарид	дисахарид
disarm	обезоруживание	құралсыздандыру
discontinuous variation	прерывистая изменчивость	үзілмелі әзгергіштік
discordant	дискордантный	дискорданттық (егіздердің кейбір белгілерінің әзгергіштігі)
disease resistance	устойчивость к заболеваниям	ауруларға тәзімділік
disease-free	свободный от болезни	аурудан ада (таза)
disease-indexing	индексация болезни	аурудың кәрсеткіші
disinfection	дезинфекция	дезинфекция
disinfestation	обеззараживание; дезинсекция	залалсыздандыру; дезинсекция
disjunction	расхождение	ажырау
disomic (adj.)	дисомный (прилаг.)	дисомалық
disomy	дисомия	дисомия
dispense	диспенсия	диспенсия
disrupter gene	дисруптивный ген	дисруптивтік ген (ұрықсыздандыру гені)
dissecting microscope	диссекционный микроскоп	қосарланған микроскоп
dissection	препарирование	препараттау
distillation	дистилляция	дистилляция
disulphide bond	дисульфидная связь	дисульфидтік байланым
disulphide bridge	дисульфидный мостик	дисульфидтік кәпір
ditype	дитип	дитип (саңырауқұлақ тетрадасындағы екі түрлі мейотикалық споролар)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
diurnal	дневной	күндізгі
dizygotic twins	двуяйцевые близнецы	қос жұмыртқалық егіздер
DMSO	ДМСО, или DMSO	DMSO, немесе ДМСО (диметилсульфоксид)
DNA	ДНК	DNA, ДНК, немесе ДНҚ (дезоксирибонуклеин қышқылы)
DNA amplification	амплификация ДНК	ДНҚ амплификациясы
DNA amplification fingerprinting	ДНК-амплификационный фингерпринтинг	ДНҚ амплификациялық фингерпринтинг
DNA chip	ДНК-чип	ДНҚ чип
DNA cloning	клонирование ДНК	ДНҚ-ны клондау
DNA construct	ДНК-конструкция	ДНҚ құрылым
DNA delivery system	система доставки ДНК	ДНҚ тасымалдаушы жүйе
DNA diagnostics	ДНК-диагностика	ДНҚ-лық диагностика
DNA fingerprint	ДНК-фингерпринт	ДНҚ- фингерпринт
DNA fingerprinting	ДНК-фингерпринтинг	ДНҚ- фингерпринттеу
DNA helicase	ДНК-хеликаза, или геликаза	ДНҚ-хеликаза, немесе геликаза
DNA hybridization	гибридизация ДНК	ДНҚ-ны гибридизациялау
DNA ligase	ДНК-лигаза	ДНҚ-лигаза
DNA micro-array	ДНК-микроматрица	ДНҚ микроматрица
DNA polymerase	ДНК-полимераза	ДНҚ-полимераза
DNA polymorphism	полиморфизм ДНК	ДНҚ полиморфизмі
DNA primase	ДНК-праймаза	ДНҚ-праймаза
DNA probe	ДНК-зонд	ДНҚ-зонд
DNA profile	ДНК-профиль	ДНҚ профилі (кӛрінісі)
DNA repair	репарация ДНК	ДНҚ репарациясы
DNA replication.	репликация ДНК	ДНҚ репликациясы
DNA sequencing	ДНК-секвенирование	ДНҚ-ны секвендеу (нуклеотидтер тізбекшесін анықтау)
DNA topo-isomerase	ДНК-топоизомераза	ДНҚ-топоизомераза
DNA transformation	трансформация ДНК	ДНҚ-ны трансформациялау
DNA vaccine	ДНК-вакцина	ДНҚ-вакцина
DNAase	ДНКаза	ДНҚаза
DNAse	ДНКаза	ДНҚаза
Dolly	Долли	Долли
domain	домен	домен
dominance	доминирование	доминанттану
dominant	доминантный	доминанттық
dominant(-acting) oncogene	доминантный онкоген	доминанттық онкоген

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
dominant marker selection	доминантная маркерная селекция	доминанттық маркерлік сұрыптау
dominant selectable marker	доминантный селективный маркер	доминанттық сұрыптаушы маркер
donor junction site.	донорный сайт соединения	қосылудың донорлық сайты
donor plant	растение донор	донор ӛсімдік
dormancy	покой, период покоя, состояние покоя, спячка	тыныштық, тыныштық кезеңі, қысқы ұйқыға кету
dosage compensation	компенсация дозы	мӛлшерді қалпына келтіру
double crossing-over	двойной кроссинговер	қосарланған кроссинговер
double fertilization	двойное оплодотворение	қосарлана ұрықтану
double helix	двойная спираль	қос спираль
double recessive	двойной рецессив	қосарланған рецессив
double-stranded complementary DNA	двухцепочечная комплементарная ДНК	қос тізбекті комплементарлық ДНҚ
double-stranded DNA	двухцепочечная ДНК	қос тізбекті ДНҚ
doubling time	время удвоения	екі еселену мерзімі
down promoter mutation	мутация “ослабленного” промотора	«әлсізденген» промотордың мутациясы
down-regulate	подавляющая регуляция	тежеуші реттеу
downstream	ниже по ходу	сол бағытпен тӛмен
downstream processing	даунстрим-процессинг	даунстрим-процессинг
drift	дрейф	дрейф
Drosophila melanogaster	Drosophila melanogaster	*Drosophila melanogaster*
drug	лекарство	дәрі
drug delivery	доставка лекарств	дәрілерді тасымалдау
dry weight	сухой вес	құрғақ салмақ
dscDNA	dscДНК	dscDNA, dscДНҚ (қос тізбекті комплементарлық ДНҚ)
c	dsДНК	dscDNA, dsДНҚ (қос тізбекті ДНҚ)
dTTP	дТТФ, dTTP	dTTP, дТТФ, немесе дТҮФ (дезокситимидин үшфосфат)
dual culture	двойная культура	екі еселеп ӛсіру
duplex DNA	дуплекс ДНК	ДНҚ дуплексі
duplication	дупликация	дупликация
E site	сайт Е	Е сайт (тРНҚ-ын байланыстырушы рибосома аймағы)
E. coli	E. coli	*E. coli*
EBV	EBV	EBV (болжауға болатын асыл тұқым құндылығы)
EC	номенклатура IUPAC	EC, немесе IUPAC номенклатурасы (ферменттердің ресми реттелген атаулары)
ecdysone	экдизон	экдизон
eclosion	выход из куколки наклевывание	қуыршағынан жәндіктің қылтиып шығуы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
ecological diversity	экологическое разнообразие	экологиялық алуан түрлілік
economic trait locus	локус хозяйственно-полезного признака	шаруашылыққа пайдалы белгінің локусы (хромосомадағы орны)
ecosystem	экосистема	экосистема
ecotype	экотип	экотип
ectopic	эктопический	эктотиптік
edible vaccine	съедобная вакцина	жеуге болатын вакцина
editing	редактирование	редакциялау
EDTA	ЭДТА	ЭДТА (этилендиаминтетра сірке қышқылы)
EDV	ОИС	EDV, ОИС, СШНТ (сорттар шығуының негізгі тегі)
effector cells	клетки эффекторные	эффекторлық клеткалар (жасушалар)
effector molecule	эффекторная молекула	эффекторлық молекула
egg	яйцо, яйцеклетка	жұмыртқа, жұмыртқа клеткасы (жасушасы)
EGS	EGS	EGS (сыртқы көмекші тізбек)
EIA	ИФА	EIA, ИФА (иммуннофер-менттік анализ, ELISA)
elastin	эластин	эластин
electro-blotting	электроблоттинг	электроблоттинг
electrochemical sensor	электрохимический датчик	электрохимиялық датчик
electron microscope	электронный микроскоп	электрондық микроскоп
electrophoresis	электрофорез	электрофорез
electroporation	электропорация	электропорация
ELISA	ELISA	ELISA (иммуноферменттік сорбциялық анализ)
elite tree	элитное дерево	асыл тұқымды ағаш
elongation factors	факторы элонгации	элонгация факторы
embryo	эмбрион, зародыш	эмбрион, ұрық
embryo cloning	клонирование эмбриона	ұрықты клондау
embryo culture	культура зародыша (эмбриона)	ұрықты (эмбрионды) өсіру
embryo multiplication and transfer	размножение и имплантация эмбрионов	эмбриондарды көбейту және имплантациялау
embryo rescue	спасение зародыша	ұрықты құтқару
embryo sac	зародышевый мешок	ұрық қалтасы
embryo sexing	идентификация пола эмбриона	эмбрион жынысын анықтау
embryo splitting	разделение эмбриона	эмбрионды бөлу
embryo storage	хранение эмбрионов	эмбриондарды сақтау
embryo technology	эмбриотехнология	эмбриотехнология
embryo transfer	пересадка эмбрионов	эмбриондарды ауыстырып отырғызу
embryogenesis	эмбриогенез	эмбриогенез

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
embryoid	эмбриоид	эмбриоид
embryonic stem cells	эмбриональные стволовые клетки	эмбрионалды діңгек клеткалар (жасушалар)
emission wavelength	эмиссионная длина волны	эмиссиялық толқын ұзындығы
EMT	EMT	EMT (эмбриондарды көбейту және орнығыстыру)
encapsidation	капсидирование, заключение в капсид	капсидтеу, капсидпен қаптау
encapsulating agents	инкапсулирующие агенты	капсулалайтын агенттер
encapsulation	инкапсулирование	капсулаға салу (орнықтыру)
encode	кодировать	кодтау
endangered species	исчезающий вид	жойылып бара жатқан түр
endemic	эндемик, эндемический	эндемик, эндемикалық
end-labelling	концевое мечение	соңын (ұшын) белгілеу
endocrine gland	эндокринная железа	эндокрин безі
endocrine interference	эндокринная интерференция	эндокриндік интерференция
endocytosis	эндоцитоз	эндоцитоз
endoderm	эндодерма	эндодерма
endodermis	эндодермис	эндодермис
endogamy	эндогамия	эндогамия
endogenous	эндогенный	эндогендік
endomitosis.	эндомитоз	эндомитоз
endonuclease	эндонуклеаза	эндонуклеаза
endophyte	эндофит	эндофит
endoplasmic reticulum	эндоплазматический ретикулум	эндоплазмалық ретикулум
endopolyploidy	эндополиплоидия	эндополиплоидия
endoprotease	эндопротеаза	эндопротеаза
endoreduplication	эндоредупликация	эндоредупликация
endosperm	эндосперм	эндосперм
endosperm mother cell	материнская клетка эндосперма	эндоспермнің аналық клеткасы (жасушасы)
endotoxin	эндотоксин	эндотоксин
end-product inhibition	ингибирование конечным продуктом	соңғы өнім арқылы тежеу
enhancer	энхансер (усилитель)	энхансер (күшейткіш)
enhancer element	энхансерный элемент	энхансерлік элемент
enhancer sequence	энхансерная последовательность	энхансерлік тізбек
enolpyruvyl-shikimate-3-phosphate synthase	енолпирувил - шикимат-3-фосфат синтаза	енолпирувил - шикимат-3-фосфат синтаза
enterotoxin	энтеротоксин	энтеротоксин

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
enucleated ovum	энуклеированная яйцеклетка	ядросыз ұрық клеткасы (жасушасы)
enzyme	фермент, энзим	фермент, энзим
enzyme bioreactor	ферментативный биореактор	ферменттік биореактор
Enzyme Commission number	номер фермента по номенклатуре ЕС	ЕС номенклатурсы бойынша фермент нәмірі
enzyme electrode	ферментный электрод	ферменттік электрод
enzyme immunoassay	иммуноферментный анализ	иммуноферменттік анализ (талдау)
enzyme kinetics	энзиматическая кинетика	энзимдік кинетика
enzyme stabilization	стабилизация фермента	ферментті тұрақтандыру
enzyme-linked immunosorbent assay	иммуноферментный анализ (иммуноферментный сорбционный анализ)	иммуноферменттік талдау (иммуноферменттік сорбциялық талдау)
EPD	прогнозируемая предсказанная разность	алдын-ала болжауға болатын айырмашылық
epicotyl	эпикотиль	эпикотиль
epidermis	эпидерма эпидермис	эпидерма эпидермис
epigenesis	эпигенез	эпигенез
epigenetic variation	эпигенетическая изменчивость	эпигенетикалық өзгергіштік
epinasty	эпинастия	эпинастия
epiphyte	эпифит	эпифит
episome	эписома	эписома
epistasis	эпистаз	эпистаз
Epitope	эпитоп	эпитоп
Epizootic	эпизоотия	эпизоотия
EPSP synthase	ЕПШФ- синтаза, или EPSP-синтаза	EPSP-синтаза, немесе ЕПШФ-синтаза
EPSPS	ЕПШФС, или EPSPS	EPSPS, немесе ЕПШФС
equational division	эквационное деление	эквациялық бөліну (хромосомалар санының өзгермеуі)
equilibrium density gradient centrifugation	равновесное центрифугирование в градиенте плотности	тығыздықтың градиентін өзгертпей центрифугалау
ER	ЭР	ЭР (эндоплазматикалық ретикулюм)
Erlenmeyer flask	колба Эрленмейера	Эрленмейер колбасы
ES cells	ЭС клетки	ЭС клеткалары (эмбрионалды діңгек клеткалар)
Escherichia coli	Escherichia coli	*Escherichia coli*
E. coli	E. coli	*E. coli*
essential amino acid	незаменимая аминокислота	ауыстырылмайтын амин қышқылы
essential derivation of varieties	основной источник сортов	сорттар шығуының негізгі тегі (көзі)
essential element	незаменимый элемент	ауыстырылмайтын элемент

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
Essential nutrient	незаменимое питательное вещество	ауыстырылмайтын қоректік зат
Essential requirement	незаменимая потребность (существенное) требование	ауыстырылмайтын қажеттілік (мұқтаждық)
EST	EST	EST (экспрессияланған тізбектің маркері)
established culture	основная культура	негізгі қоректік орта
estimated breeding value	прогнозируемая племенная ценность	алдын-ала болжауға болатын тұқым бағалығы
estrogen	эстроген	эстроген
ET	ET	ET (пересадка эмбриона)
ethanol	этанол	этанол
ethephon	этефон	этефон
ethidium bromide	бромистый этидий	бромдық этидий
ethyl alcohol	этиловый спирт	этил спирті
ethylene	этилен	этилен
ethylenediamine tetraacetic acid	этилендиаминтетрауксусная кислота	этилендиаминтетрасірке қышқылы
etiolation	этиолирование, этиоляция	этиолдану, этиоляция (бояуын жоғалту, ағару)
ETL	ETL	ETL (шаруашылыққа пайдалы қасиеттің локусы)
eucaryote	эукариоты	эукариоттар
eucaryotic (adj.)	эукариотический (прилаг.)	эукариотты
euchromatin	эухроматин	эухроматин
eugenics	евгеника	евгеника
eukaryote	эукариоты	эукариоттар
euploid	эуплоид	эуплоид
evapotranspiration	эвапотранспирация	эвапотранспирация
evolution	эволюция	эволюция
ex-situ conservation	ex-situ консервация	*ex-situ* консервациялау (сақтау)
ex vitro	ex vitro	*ex vitro*
ex vivo gene therapy	ex vivo генная терапия	*ex vivo* гендік терапия
excinuclease	эксцинуклеаза, эксцизионная нуклеаза	эксцинуклеаза, эксцизиондық нуклеаза
excision	эксцизия, вырезание	эксцизия, кесу
excision repair	эксцизионная репарация	эксцизиондық репарация
excitation wavelength	возбуждающая длина волны	қоздырушы толқын ұзындығы
excrete	выделять, секретировать	бөліп шығару, секрециялау
exit site	exit-сайт	exit-сайт
exo III	exo III	exo III (экзонуклеаза III)
exocrine gland	экзокринная железа	экзокриндік без

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
exodeoxyribonuclease III	экзодезоксирибонуклеаза III	экзодезоксирибонуклеаза III
exogamy	экзогамия	экзогамия
exogenous	экзогенный	экзогенді
exogenous DNA	ДНК экзогенная	экзогендік ДНҚ
exon	экзон	экзон
exon amplification	амплификация экзона	экзон амплификациясы
exonuclease	экзонуклеаза	экзонуклеаза
exonuclease III	экзонуклеаза III	экзонуклеаза III
exopolysaccharide	экзополисахарид	экзополисахарид
exotoxin	экзотоксин	экзотоксин
expected progeny difference	ожидаемое отклонение значения признака в потомстве	ұрпақтағы белгі көрсеткішінің ойдағыдай ауытқуы
explant	эксплант	эксплант
explant donor	донор экспланта	эксплант доноры
explantation	эксплантация	эксплантация
explosion method	метод взрыва	жарылыс әдісі
exponential phase	экспоненциальная фаза, фаза экспоненциального роста	экспоненциялдық фаза, экспоненциялдық өсу фазасы (кезеңі)
export	экспорт	экспорт
express	экспрессировать	экспрессиялау
expressed sequence tag	маркер экспрессированной последовательности	экспрессияланған тізбектің маркері
expression library	библиотека экспрессии и экспрессирующая	экспрессия қоры және экспрессиялану
expression system	экспрессионная система	экспрессиялық жүйе
expression vector	экспрессирующий вектор	экспрессиялық вектор
expressivity	экспрессивность	экспрессивтік
extension	экстенсия, липкий конец	экстенсия, жабысқақ соңы
external guide sequence	внешняя гидовая последовательность	сыртқы гидтік тізбек
extrachromosomal	внехромосомный	хромосомадан тыс
extrachromosomal inheritance	нехромосомное наследование	хромосомалық емес тұқым қуалау
extranuclear genes	внеядерные гены	ядродан тыс гендер
exude	эксудат эксудировать	эксудат, эксудаттану, сүйықтың шығуы
F factor	F-фактор	F-фактор
F1	F1	F1 (гибридтердің алғашқы ұрпағы)
F2	F2	F2 (гибридтердің екінші ұрпағы)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
Fab	Fab	Fab (антидене IgG гидролизының нәтижесі)
FACS	FACS	FACS, КФС (клеткаларды флюоресценттік сұрыптау)
factorial mating	факториальное спаривание	факториалды шағылысу
facultative anaerobe	факультативный анаэроб	факультативті анаэроб
FAD	ФАД, или FAD	FAD, немесе ФАД (флавинадениндинуклеотид)
false fruit	ложный плод	жалған жеміс
false negative	ложный отрицательный	теріс жалған
false positive	ложный положительный	оң жалған
farm animal genetic resources	генетические ресурсы сельскохозяйственных животных	ауылшаруашылық малдарының генетикалық қоры
farmers' privilege	привилегии фермеров	фермерлерге жеңілдік
farmers' rights	права фермеров	фермерлер құқығы
fascicle	пучок	буда
Fc	Fc	Fc (антидене IgG гидролизының нәтижесі)
fed-batch fermentation	ферментация периодической подкормки	қоректік заттарды анда-санда қосып ферментациялау
feedback inhibition	ингибирование по типу обратной связи	кері байланыс заңдылығы бойынша реакцияны тежеу
fermentation	ферментация	ферментациялау
fermentation substrates	ферментативные субстраты	ферменттік субстраттар
fermenter	ферментер	ферментер
fertile	плодовитый, фертильный	жеміс (ұрық) беруге қабілетті
fertility factor	фактор фертильности	фертильдік фактор
fertilization	оплодотворение	ұрықтану
fertilizer	удобрение	тыңайтқыш
fetus	плод	жеміс (ұрық)
Feulgen staining	окрашивание по Фельгину	Фельген тәсілімен бояу
FIA	FIA	FIA (флуресценттік иммунологиялық анализ)
fibril	волоконце	талшық
fibroblasts	фибробласты	фибробласттар
fibrous root	мочковатый корень	шашақ тамыр
field gene bank	полевой генный банк	гендер банкі
filial generation	поколение гибридов	гибридтер ұрпағы
filter bioreactor	биореактор с фильтром	фильтрлі биореактор
filter sterilization	стерилизация фильтрованием	сүзіп залалсыздандыру
filtration	фильтрация	фильтрлеу (сүзу)
fingerprinting	фингерпринтинг	фингерпринтинг

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
FISH	FISH	FISH (флуоресценттік *in situ* гибридизация*)*
fission	деление	бөліну
fitness	приспособленность	бейімделу
fixation	фиксация	фиксация
FLAG	FLAG	FLAG (аффиндік таңба)
flaming	стерилизация пламенем	жалынмен залалсыздандыру
flanking region	фланкирующий участок	фланкирлеүші орын
flavin adenine dinucleotide	флавинадениндинуклеотид	флавинадениндинуклеотид
flocculant	флоккулирующий агент	флоккуляциялаушы агент
floccule	флоккула	флоккула
flow cytometry	проточная цитофотометрия	ағынды цитофотометрия
fluorescence immunoassay	флуоресцентный иммунологический анализ	флуоресценттік иммунологиялық талдау
fluorescence in situ hybridization	флуорисцентная гибридизация in situ	флуоресценттік *in situ* гибридизациялау
fluorescence-activated cell sorting	сортировка флуоресцентно-активированных клеток	флуоресцентті қоздырылған клеткаларды (жасушаларды) сұрыптау
fluorescent probe	флуоресцентный зонд	флуоресценттік зонд
flush end	одноуровневый конец	бірдеңгейлі соң (ұш)
flush-end cut	рестрикция с тупыми концами	тұйық соңды (ұшты) рестрикциялау
F1, F2, Fn	F1, F2, Fn	F1, F2, Fn (бірінен соң бірі пайда болатын ұрпақтар)
foetus	плод	ұрық
fog	туман	тұман
fold-back	гибридизация «в себе»	өзіндік гибридизациялану
folded genome	сверхспирализованный геном	өте жоғары деңгейде спиральденген геном
follicle	фолликул	фолликул
follicle stimulating hormone	фолликулостимулирующий гормон	фолликул қоздырғыш гормон
food processing enzyme	ферменты технологий производства пищевых продуктов	азық-түлік өндіру технологияларының ферменттері
forced cloning	вынужденное клонирование	еріксіз клондану
foreign DNA	чужеродная ДНК	өгей (бөтен) ДНҚ
formulation	пропись [состава]	қоректік ортаның құрамы
forskolin	форсколин	форсколин
fortify	обогащать	байыту
forward mutation	прямая мутация	тура мутация
fouling	обрастание	қаумалай өсу
founder animal	животное-основатель	тұқымдарына негіз болып есептелетін жануар (мал)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
founder principle	принцип основателя	түбір, негіз қалаушы туралы принцип
four-base cutter	рестриктаза с четырехнуклеотидным сайтом узнавания	тӛрт нуклеотидтік сайты бар рестриктаза
fractionation	фракционирование	фракциялау
fragment	фрагмент	фрагмент
frameshift mutation	мутация со сдвигом рамки считывания	кодондарды кӛшіру кәсегінің ауытқуына себепші мутация
free water	свободная вода	байланыспаған су
free-living conditions	свободные условия жизни	тірліктің емін-еркін жағдайлары
freeze preservation	криоконсервация	криоконсервация
freeze-dry	криогенное высушивание	криогенді кептіру
fresh weight	сырой вес	ылғалды салмақ
friable	рыхлый	борқылдақ
FSH	ФСГ, или FSH	FSH, ФСГ немесе ФҚГ (фолликула қоздырушы гормон)
functional food	функциональный продукт питания	қӛректенуге қажет функционалды ӛнім
functional gene cloning	клонирование функционально активного гена-«кандидата»	функционалды генді клондау
functional genomics	функциональная геномика	функционалдық геномика
fungicide	фунгицид	фунгицид
fungus (pl.: fungi)	гриб, мн. грибы	саңырауқұлақ
Fusarium spp.	Fusarium spp.	*Fusarium spp.*
fusion biopharmaceuticals	гибридный биофармацевтический [препарат]	будан биофармацевтикалық препарат (дәрі-дәрмек)
fusion gene	гибридный ген	будан ген
fusion protein	гибридный белок	будан протеин
fusion toxin	гибридный токсин	будан токсин
fusogenic agent	фактор, вызывающий слияние клеток	клеткалардың қосылуын қамтамасыз етуші фактор
G	Г, или G	G, немесе Г (гуанин)
G cap	G кэп (кэп метилированный)	G кэп (метилденген кэп)
G protein	G белок	G протеин
galactomannan	галактоманнан	галактоманнан
gall	галл	галл
gamete	гамета	гамета
gamete and embryo storage	консервация гамет и эмбрионов	гаметалар мен эмбриондарды консервациялау (сақтау)
gametic (phase) disequilibrium	гаметное неравновесие	гаметалық теңсіздік
gametic (phase) equilibrium	гаметное равновесие	гаметалық теңділік

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
gametoclone	гаметоклон	гаметоклон
gametogenesis	гаметогенез	гаметогенез
gametophyte	гаметофит	гаметофит
gametophytic incompatibility	гаметофитная несовместимость	гаметофиттік сәйкессіздік
gap	гэп, брешь, разрыв	гэп, үзік, айырылыс
gapped DNA	гэповая ДНК	гэптік ДНҚ
gas transfer	перенос (передача) газа	газ тасымалдануы
gastrula	гаструла	гаструла
GC island	GC-островок	GC-аралша
GDP	ГДФ, или GDP	GDP, немесе ГДФ (гуанозин 5'-дифосфат)
gel	гель	гель
gel electrophoresis	гель-электрофорез, электрофорез в геле	гель-электрофорез, гельдегі электрофорез
gel filtration	гель-фильтрация	гель-фильтрация
gelatin	желатин	желатин
gelatinization	желатинизация	желатиндеу
GelriteTM	Гельрит	ГельритТМ
GEM	ГСМ	GEM, ГСМ немесе ГИАЖМ (генетикалық инженерия арқылы жасалған микроорганизм)
gene	ген	ген
gene (resources) conservation	сохранение генетических ресурсов	ген (қорын) сақтау
gene addition	добавление гена	қосымша ген енгізу
gene amplification	амплификация гена	ген амплификациясы
gene bank	банк генов, генбанк	гендер банкі, генбанк
gene cloning	клонирование гена	генді клондау
gene construct	генная конструкция	гендік конструкция
gene conversion	генная конверсия	ген конверсиясы
gene expression	экспрессия гена	ген экспрессиясы
gene flow	поток генов	гендер ағымы
gene frequency	частота гена	ген жиілігі
gene gun	генная пушка	гендік зеңбірек
gene imprinting	генный импринтинг	гендік импринтинг
gene insertion	инсерция (вставка) гена	ген инсерциясы (қосымша еңгізу)
gene interaction	взаимодействие генов	гендер әрекеттесуі
gene knockout	генный “нокаут”	гендік “нокаут”
gene library	библиотека генов	гендер туралы мәліметтер жиынтығы («кітапханасы»)
gene linkage	сцепление генов	гендер тіркесуі

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
gene machine	генов мечение	гендерді таңбалау
gene mapping	картирование генов, локализация генов	гендерді қартаға түсіру, гендер локализациясы
gene modification	модификация гена	ген модификациясы
gene pool	генофонд, генный пул	генофонд, гендік қор
gene probe	зонд	ген зонды
gene recombination	рекомбинация генов	гендер рекомбинациясы
gene regulation	регуляция действия гена	ген әсерін реттеу
gene replacement	замещение гена	ген алмасуы
gene sequencing	секвенирование гена	ген бөлшектеу
gene shears	генные “ножницы”	гендік “қайшы”
gene silencing	сайленсинг гена	ген сайленсингі (қызмет атқармауы)
gene splicing	сплайсинг гена	ген сплайсингі (экзондар тізбегінің құрастырылуы)
gene stacking	пакетирование генов	геномға қосымша гендер еңгізу
gene therapy	генная терапия	гендік терапия
gene tracking	прослеживание гена	генді бақылау
gene transfer	перенос гена	генді тасымалдау
gene translocation	транслокация гена	ген транслокациясы
genera	роды	туыс
generally regarded as safe	рассматриваемый как безопасный	қауіпсіз деп есептелу
generation time	время генерации, время одного поколения	генерация мерзімі, бір ұрпақ тіршілік ету уақыты
generative	генеративный	генеративтік
generative nucleus	генеративное ядро	генеративтік ядро
genet	генет	генет
genetic assimilation	ассимиляция генов	гендер ассимилияциясы
genetic code	генетический код	генетикалық код
genetic complementation	генетическая комплементация	генетикалық комплементация
genetic disease	генетическое заболевание	генетикалық ауру
genetic distance	генетическое расстояние	генетикалық аралық (қашықтық)
genetic distancing	определение генетических расстояний	генетикалық аралықты (қашықтықты) анықтау
genetic diversity	генетическое разнообразие	генетикалық әралуандық
genetic drift	генетический дрейф	генетикалық дрейф
genetic engineering	генетическая инженерия	генетикалық инженерия
genetic equilibrium	генетическое равновесие	генетикалық тепе-теңдік
genetic erosion	генетическая эрозия	генетикалық эрозия
genetic fingerprinting	генетический фингерпринтинг	генетикалық фингерпринтинг

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
genetic gain	генетический прирост	генетикалық әсім
genetic heterogeneity	генетическая гетерогенность	генетикалық гетерогендік
genetic immunization	генетическая иммунизация	генетикалық иммунизация
genetic information	генетическая информация	генетикалық информация
genetic linkage	генетическое сцепление	генетикалық тіркес
genetic map	генетическая карта	генетикалық карта
genetic mapping	генетическое картирование	генетикалық карта жасау
genetic marker	генетический маркер	генетикалық маркер
genetic pollution	генетическое загрязнение	генетикалық ластану
genetic polymorphism	генетический полиморфизм	генетикалық полиморфизм
genetic relatedness	генетическое родство, генетическое сходство	генетикалық туыстық, генетикалық ұқсастық
genetic resources	генетические ресурсы	генетикалық қорлар
genetic selection	генетический отбор	генетикалық сұрыптау
genetic transformation	генетическая трансформация	генетикалық трансформация
genetic use restriction technology	генетическое использование рестрикционных технологий	рестрикциялық технологияларды генетикалық мақсатта пайдалану
genetic variation	генетическая изменчивость	генетикалық өзгергіштік
genetically engineered organism	генетически сконструированный организм	генетикалық инженерия әдістерімен құрастырылған организм (ағза)
genetically modified organism	генетически модифицированный организм	генетикалық өзгертілген организм (ағза)
genetics	генетика	генетика
genome	геном	геном
genomic library	геномная библиотека	геномдар туралы мәліметтер жиынтығы («кітапханасы»)
genomics	геномика	геномика
genotype	генотип	генотип
genus (pl.: genera)	род (мн: роды)	туыс (көп: туыстар)
GEO	ГСО	GEO, ГСО, ГҚО (генетикалық инженерия әдістерімен құрастырылған организм)
geotropism	геотропизм	геотропизм
germ	зародыш	ұрық
germ	микроб	микроб
germ cell	зародышевая клетка	ұрықтық клетка (жасуша)
germ cell gene therapy	генная терапия зародышевой клетки	ұрықтық клетканың гендік терапиясы
germ layer	зародышевый листок	ұрықтық жапырақша
germ line	зародышевая линия	ұрықтық желі
germ line cell	клетка зародышевой линии	ұрықтық желі клеткасы
germ line gene therapy	генная терапия зародышевой линии	ұрықтық желінің гендік терапиясы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
germicide	гермицид	гермицид
germinal epithelium	зародышевый эпителий	ұрықтық эпителий
germination	прорастание	өну
germplasm	зародышевая плазма	ұрықтық плазма
gestation	беременность	жүкті болу
GFP	ЗФБ, или GFP	GFP, немесе ЖФП (жасыл флюоресценттік протеин)
GH	ГР	GH, немесе ӨГ (өсу гормоны)
gibberellins	гиббереллины	гиббереллиндер
gland	железа	без
glaucous	покрытый беловатым налѐтом	ақшыл дақ басқан
globulins	глобулины	глобулиндер
GLP	GLP	GLP, немесе ЖЛП (жақсы лабораториялық практика)
glucocorticoid	глюкокортикоид	глюкокортикоид
glucose invertase	глюко(зо)инвертаза	глюко(зо)инвертаза
glucose isomerase	глюкоизомераза	глюкоизомераза
glucosinolates	глюкосинолаты	глюкосинолаттар
glucuronidase	глюкуронидаза	глюкуронидаза
gluten	глютен или клейковина	глютен немесе желімтік
glycoalkaloids	гликоалкалоиды	гликоалкалоидтар
glycoform	гликоформа	гликоформа
glycolysis	гликолиз	гликолиз
glycoprotein	гликопротеин	гликопротеин
glycoprotein remodelling	ремоделирование гликопротеина	гликопротеинді ремодельдеу (гликопротеиннен олигосахаридті бөліп тастау)
glycosylation	гликозилирование	гликозилирование
glyphosate	глифосат	глифосат
glyphosate oxidase	глифосатоксидаза	глифосатоксидаза
glyphosate oxidoreductase	глифосат оксидоредуктаза	глифосат оксидоредуктаза
GM food	ГМ продукты	ГМ өнімдер (генетикалық өзгертілген өнімдер)
GMO	ГМО	GMO, немесе ГМО (генетикалық өзгертілген организмдер)
GMP	ГМФ, или GMP	GMP, немесе ГМФ (гуанозин 5’ –монофосфат)
gobar	гобар	гобар, немесе биогаз
golden rice	золотой рис	алтын күріш
Golgi apparatus	аппарат Гольджи, комплекс Гольджи	Гольджи аппараты, Гольджи комплексі
Gonad	гонада	гонада

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
good laboratory practice	хорошая лабораторная практика	жақсы лабораториялық практика
good manufacturing practice	хорошая производственная практика	ӛндірістік жақсы практика
G-protein coupled receptor	рецептор, сопряженный с G-белком	G-протеинмен бірлескен рецептор
graft	прививать привой	телу
graft chimera	прививочная химера	телінетін химера
graft hybrid	прививочный гибрид, вегетативный гибрид	телінетін гибрид, вегетативті гибрид
graft inoculation test	проверка инокуляцией привоя	телінұшты иннокуляциялау арқылы бақылау
graft union	соединение привоя и подвоя	телінұш пен телушіні қосу
grafting	прививка	телу
graft-versus-host disease	болезнь “трансплантат против хозяина”	“трансплантат қожайынға қарсы” ауруы
Gram staining	окрашивание по Граму	Грам әдісі бойынша бояу
granum (pl.: grana)	грана (мн. граны)	гран (кӛп. граналар)
GRAS	GRAS	GRAS (әдетте қауіпсіз деп есептелетін)
gratuitous inducer	неметаболизируемый индуктор	метаболизмге қатыспайтын индуктор
gravitropism	гравитропизм	гравитропизм
green fluorescent protein	зеленый флуоресцирующий белок	жасыл флюоресцентік протеин
green revolution	зеленая революция	жасыл революция
Gro-luxatm	Гро-люкстм	Гро-люкстм
growth cabinet	климатическая камера	климаттық камера
growth curve	кривая роста	ӛсудің қисық сызығы
growth factor	фактор роста	ӛсу факторы
growth hormone	гормон роста	ӛсу гормоны
growth inhibitor	игибитор роста	ӛсу ингибиторы
growth phase	фаза роста	ӛсу фазасы
growth rate	скорость роста, прирост	ӛсу жылдамдығы, ӛсім
growth regulator	регулятор роста	ӛсу реттеушісі
growth retardant	ретардант	ретардант
growth ring	годичное кольцо	жылдық сақина
growth substance	ростовое вещество	ӛсуге әсер ететін зат
GTP	ГТФ, или GTP	GTP, немесе ГТФ, ГҮФ (гуанозин 5’-үшфосфат)
guanine	гуанин	гуанин
guanosine	гуанозин	гуанозин
guanosine triphosphate (guanosine 5-triphosphate)	гуанозин трифосфат (гуанозин5-трифосфат)	гуанозин үшфосфат (гуанозин 5’-трифосфат)
guanylic acid	гуаниловая кислота	гуанил қышқылы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
guard cell	замыкающая клетка	тұйықтаушы клетка
guide RNA	гидовая РНК	бастаушы РНҚ
guide sequence	гидовая последовательность	бастаушы тізбек
GURT	GURT	GURT (рестрикциялық технологияларды генетикалық пайдалану)
GUS	GUS	GUS (бета-глюкуронидаза)
gus gene	gus-ген	gus-ген
gymnosperm	голосеменные растения	ашықтұқымдас өсімдіктер
gynandromorph	гинандроморф	гинандроморф
gynogenesis	гиногенез	гиногенез
gyrase	гираза	гираза
h	h	h (қысқартылған human)
habituation	привыкание	дағдылану
HAC	HAC	HAC, немесе АЖХ (адамның жасанды хромосомасы)
haemoglobin	гемоглобин	гемоглобин
haemolymph	гемолимфа	гемолимфа
haemophilia	гемофилия	гемофилия
hairpin loop	шпилечная петля	түйреуіш тəрізді ілмек
hairy root culture	культура бородатого корня	сақал тəрізді тамырды өсіру
hairy root disease	болезнь бородатый корень	сақал тəрізді тамыр ауруы
halophyte	галофит	галофит
hanging droplet technique	техника висящей капли	ілінген тамшы əдістемесі
haploid	гаплоид	гаплоид
haplotype	гаплотип	гаплотип
haplozygous	гаплозиготный	гаплозиготалық
hapten	гаптен	гаптен
haptoglobin	гаптоглобин	гаптоглобин
hardening off	закалка, закаливание	шынығу, шынықтыру
Hardy-Weinberg equilibrium	равновесие Харди-Вайнберга	Харди-Вайнберг тепе-теңдігі
harvesting	сбор урожая	егін жинау
heat shock protein	белок теплового шока	ыстықтың əсерінен пайда болатын протеин
heat therapy	тепловая терапия	жылумен емдеу
helix	спираль	спираль (шиыршық)
helminth	гельминт	гельминт
helper cell	хелперная клетка	хелперлық (көмекші) клетка
helper plasmid	хелперная плазмида	хелперлық (көмекші) плазмида

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
helper T cell	хелперная Т-клетка	хелперлық (көмекші) Т-клетка (жасуша)
helper T lymphocyte	хелперный Т-лимфоцит	хелперлық (көмекші) Т-лимфоцит
helper virus	хелперный вирус	хелперлық (көмекші) вирус
hemicellulase	гемицеллюлаза	гемицеллюлаза
hemicellulose	гемицеллюлоза	гемицеллюлоза
hemizygous	гемизиготный	гемизиготтық
hemoglobin	гемоглобин	гемоглобин
hemolymph	гемолимфа	гемолимфа
hemophilia	гемофилия	гемофилия
HEPA filter	HEPA фильтр	HEPA фильтр
herbicide	гербицид	гербицид
herbicide resistance	гербицидоустойчивость	гербицидке төзімділік
heredity	наследственность	тұқым қуалаушылық
heritability	наследуемость	тұқым қуалау
hermaphrodite	гермафродит	гермафродит
heteroallele	гетероаллели	гетероаллельдер
heterochromatin	гетерохромтин	гетерохроматин
heteroduplex	гетеродуплекс	гетеродуплекс
heteroduplex analysis	гетеродуплексный анализ	гетеродуплекстік талдау
heterogametic	гетерогаметный	гетерогаметалық
heterogeneity	гетерогенность	гетерогендік
heterogeneous nuclear RNA	гетерогенная ядерная РНК	гетерогенді ядролық РНҚ
heterokaryon	гетерокарион	гетерокарион
heterologous	гетерологичный	гетерологиялық
heterologous probe	гетерологичный зонд	гетерологиялық зонд
heterologous protein	гетерологичный белок	гетерологиялық протеин
heteroplasmy	гетероплазмия	гетероплазмия
heteroploid	гетероплоид	гетероплоид
heteropyknosis	гетеропикноз	гетеропикноз
heterosis	гетерозис	гетерозис
heterotroph	гетеротроф	гетеротроф
heterotrophic (adj.)	гетеротрофный (прилаг.)	гетеротрофтық
heterozygous (adj.)	гетерозиготный (прилаг.)	гетерозиготалық
heterozygote	гетерозигота	гетерозигота
Hfr	Hfr	Hfr (жиі рекомбинацияланатын *Escherichia coli* штаммы)

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
hGH	hGH	hGH (адамның әсу гормоны)
high efficiency particulate air filter	высокоэффективный, воздушный фильтр (HEPA фильтр)	тиімділігі жоғары ауа сүзгіші (HEPA фильтр)
high throughput screening.	скрининг с высокой пропускной способностью	жедел скрининг
histocompatibility	гистосовместимость	гистосәйкестік
histocompatibility complex	комплекс гистосовместимости	гистосәйкестік комплексі
histoglobulin	гистоглобулин	гистоглобулин
histology	гистология	гистология
histone	гистон	гистон
HLA	HLA	HLA (адамның антигендік лейкоцитарлық жүйесі)
hnRNA	гяРНК, или hnRNA	hnRNA, немесе гяРНҚ (гетерогенді ядролық)
Hogness box	бокс Хогнесса, последовательность Хогнесса	Хогнесс боксы, Хогнесс тізбегі
hollow fibre	полое волокно	қуыс талшық
holoenzyme	голоэнзим, голофермент	голоэнзим, голофермент
holometabolous	голометаболческий	голометаболдік
homeobox	гомеобокс	гомеобокс
homeodomain	гомеодомен	гомеодомен
homeotic genes	гены гомеозисные	гомеозистік гендер
homeotic mutation	гомеозисная мутация	гомеозистік мутация
homoallele	гомоаллель	гомоаллель
homodimer	гомодимер	гомодимер
homoduplex DNA	гомодуплексная ДНК	гомодуплекстік ДНҚ
homoeologous	гомеологичные	гомеологиялық
homogametic	гомогаметный	гомогаметалық
homogenotization	гомогенотизация	гомогенотизация
homokaryon	гомокарион	гомокарион
homologous	гомологичный	гомологиялық
homologous recombination	гомологичная рекомбинация	гомологиялық рекомбинация
homology	гомология	гомология
homomultimer	гомомультимер	гомомультимер
homoplasmy	гомология	гомоплазмия
homopolymer	гомополимер	гомополимер
homopolymeric tailing	гомополимерный хвост	гомополимерлік соң (ұш)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
homoozygous (adj.)	гомозиготный (прилаг.)	гомозиготалық
homozygote	гомозигота	гомозигота
hormone	гормон	гормон
host	хозяин	қожайын
host-specific toxin	специфичный для хозяина токсин	қожайынға тән токсин
hot spot	горячая точка	қызу нүкте
HSA	HSA	HSA (сарысулық альбумин)
HSP	БТШ, HSP	HSP, немесе БТШ (ыстықтың әсерінен пайда болатын протеин)
human artificial chromosome.	искусственная хромосома человека	адамның жасанды хромосомасы
human growth hormone	гормон роста человека	адамның ӛсу гормоны
human-leukocyte-antigen system	антигенная лейкоцитарная система человека	адамның антигендік лейкоцитарлық жүйесі
humoral immune response	гуморальный иммунный ответ	гуморалды иммундық жауап
Hup+	Hup+	Hup+ (сутегін сіңіруге қабылетті)
hybrid	гибрид	гибрид
hybrid arrested translation	остановка трансляции в результате образования гибрида	гибрид пайда болу себебінен трансляцияның тоқтауы
hybrid cell	гибридная клетка	будан клетка (жасуша)
hybrid dysgenesis	гибридный дисгенез	будан дисгенез
hybrid released translation	реализация трансляции в результате образования гибрида	гибрид пайда болуына байланысты трансляцияның жүзеге асырылуы
hybrid seed	гибридные семена	будан тұқымдар
hybrid selection	гибридная селекция	будандық сұрыптау
hybrid vigour	гибридная сила	будандық күш
hybridization	гибридизация	гибридизация (будандастыру)
hybridoma	гибридома	гибридома
hydrogen-uptake positive	способный поглощать водород	сутегін сіңіруге қабілетті
hydrolysis	гидролиз	гидролиз
hydrophobic interaction	гидрофобное взаимодействие	гидрофобты әрекеттесу
hydroponics	гидропоника	гидропоника
hygromycin	гигромицин	гигромицин
hyperploid	гиперплоид	гиперплоид
hypersensitive response	сверхчувствительный ответ	ӛте сезімтал жауап
hypersensitive site	гиперчувствительный сайт	аса сезімтал сайт
hypertonic	гипертонический	гипертониялық
hypervariable region	гипервариабельная область	гипервариабельді аймақ

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
hypervariable segment	гипервариабельный сегмент	гипервариабельді сегмент
hypocotyl	гипокотиль	гипокотиль
hypomorph	гипоморф	гипоморф
hypoplastic	гипопластический	гипопластикалық
hypoploid	гипоплоид	гипоплоид
hypothalamic peptides	пептиды гипоталамуса	гипоталамус пептидтері
hypotonic	гипотонический	гипотоникалық
I/E region	I/E-участок	I/E-аймақ (интеграция-эксцизия аймағы)
ICSI	ИКСИ, или ICSI	ICSI, немесе ОЦСЕ (ооцит цитоплазмасына сперматозоидты еңгізу)
identical twin	идентичный близнец	пара-пар егіздер
idiogram	идиограмма	идиограмма
idiotype	идиотип	идиотип
IgA/Igd/IgG/IgE/ IgM	IgA/Igd/IgG/IgE/IgM	IgA/Igd/IgG/IgE/IgM
IGS	IGS	IGS (ген аралық спейсер)
imaginal disc	имагинальный диск	имагинальдық диск
imbibition	поглощение насыщенность влагой	ылғал сіңіру
immediate early gene	предранний (немедленно-ранний) ген	ӛте ерте ген
immobilized cells	иммобилизованные клетки	иммобилизацияланған клеткалар (жасушалар)
immortalization	иммортализация	иммортализация
immortalizing oncogene	иммортализующий онкоген	иммортализациялаушы онкоген
immune response	иммунный ответ	иммундық жауап
immunity	иммунитет	иммунитет
immunization	иммунизация	иммунизациялау
immunoaffinity chromatography	иммуноаффинная хроматография	иммуноаффиндік хроматография
immunoassay	иммуноанализ	иммундық талдау
immunochemical control	иммунохимический контроль	иммунохимиялық бақылау
immunodiagnostics	иммунодиагностика	иммунодиагностика
immunogen	иммуноген	иммуноген
immunogenicity	иммуногенность	иммуногендік
immunoglobulin	иммуноглобулин	иммуноглобулин
immunoprophylaxis	иммунопрофилактика	иммунопрофилактика
immunosensor	иммуносенсор	иммуносенсор
immunosuppression	иммуносупрессия	иммуносупрессия
immunosuppressor	иммунодепрессант иммуносупрессор	иммунодепрессант иммуносупрессор

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
immunotherapy	иммунотерапия	иммунотерапия
immunotoxin	иммунотоксин	иммунотоксин
impeller	лопастная вращающаяся мешалка	қалақты айналмалы араластырғыш
in silico	in silico	*in silico*
in situ	in situ	*in situ*
in situ colony hybridization	гибридизация колоний in situ	колонияларды *in situ* будандастыру
in situ conservation	сохранение in situ	*in situ* сақтау
in situ hybridization	гибридизация in situ	*in situ* будандастыру
in situ plaque hybridization	гибридизация бляшек in situ	айылбастарды *in situ* будандастыру
in vitro	in vitro	*in vitro*
in vitro embryo production	производство эмбрионов in vitro	эмбриондарды *in vitro* әндіру (әсіру)
in vitro fertilization	оплодотворение in vitro	*in vitro* ұрықтандыру
in vitro maturation	созревание ооцитов in vitro	ооциттердің *in vitro* жетілуі
in vitro mutagenesis	мутагенез in vitro	*in vitro* мутагенез
in vitro transcription	транскрипция in vitro	*in vitro* транскрипция
in vitro translation	трансляция in vitro	*in vitro* трансляция
in vivo	in vivo	*in vivo*
in vivo gene therapy	in vivo генная терапия	*in vivo* гендік терапия (емдеу)
inactivated agent	инактивированный агент	инактивтелген агент
inbred line	инбредная линия	инбредтік желі
inbreeding	инбридинг	инбридинг
inbreeding depression	инбредная депрессия	инбредтік депрессия
inclusion body	тельца включения	қосылыс денешіктер
incompatibility	несовместимость	сәйкессіздік
incompatibility group	группа несовместимости	сәйкессіздік тобы
incomplete digest	неполное переваривание	толық қортылмау
incomplete dominance	неполное доминирование	толық басымдық кәрсете алмау
incomplete penetrance	неполная пенетратность	белгінің толық анықталмауы
incubation	инкубация	инкубация
incubation	инкубационный период	инкубациялық кезең
incubation	культивирование	әсіру
incubator	инкубатор	инкубатор
indehiscent	нерастрескивающийся, нераскрывающийся	жарылмаған, ашылмайтын
independent assortment	независимое расхождение	тәуелді емес ажырау
indeterminate growth	недетерминированный рост	генетикалық негізі жоқ әсу

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
indirect embryogenesis	непрямой эмбриогенез	тура ӛтпейтін эмбриогенез
indirect organogenesis	непрямой органогенез	тура ӛтпейтін органогенез
inducer	индуктор	индуктор
inducible	индуцируемый	индукцияланатын
inducible enzyme	индуцируемый фермент	индукцияланатын фермент
inducible gene	индуцируемый ген	индукцияланатын ген
inducible promoter	индуцируемый промотор	индукцияланатын промотор
induction	индукция	индукция
induction media	индукционная среда	индукциялық орта
inembryonation	пересадка эмбрионов	эмбриондарды ауыстырып орналастыру
infection	инфекция	инфекция
infectious agent	инфекционный агент	инфекциялық агент
infiltrate	фильтровать	сүзу
inflorescence	соцветие	гүл шоғыры
inheritance	наследование	тұқым қуалау
inhibitor	ингибитор	ингибитор
initial	инициальный	инициалдық
initiation	инициирование; инициация	инициалау; инициация
initiation codon	инициирующий кодон	инициалаушы кодон
initiation factor	фактор инициации	инициация факторы
inoculate	инокулировать	еңгізу, кіргізу, инокуляциялау
inoculation cabinet	камера для пересадки (инокуляции)	инокуляциялауға арналған камера
inoculum (pl.: inocula)	инокулюм (мн. инокулюмы)	инокулюм (кӛп. инокулюмдер)
inorganic compound	неорганическое соединение	анорганикалық қосылыс
inositol	инозитол	инозитол
inositol lipid	инозитол-содержащие липиды	инозитолды липидтер
insecticide	инсектицид	инсектицид
insert	вставлять, встраивать	кірістіру, қосу
insertion element	инсерционный элемент	инсерциондық элемент
insertion mutation	инсерционная мутация	инсерциондық мутация
insertion sequence	инсерционная последовательность	инсерциондық тізбек
insertion site	инсерционный сайт	инсерциондық сайт
instability	нестабильность	тұрақсыздық
insulin	инсулин	инсулин
integrating vector	интегрирующий вектор	біріктіруші вектор

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
integration	интеграция	интеграция
integration-excision region	участок интеграции-эксцизии	интеграция-эксцизия орны
integument	интегумент	интегумент
intellectual property rights	права интеллектуальной собственности	интеллектуалдық меншік құқығы
intensifying screen	усиливающий экран (экран усиления)	күшейтетін экран (күшейту экраны)
intercalary	интеркалярный	интеркалярлық (қыстырма)
intercalary growth	интеркалярный рост	әсу нүктелерден емес, басқа ұлпадан әсу; интеркалярлы әсу
intercalating agent	интеркалирующий агент	интеркалярлы әсу агенті
intercellular space	межклеточное пространство	клетка (жасуша) аралық кеңістік
interfascicular cambium	межпучковый камбий	шоқтар аралық камбий
interference	интерференция	интерференция
interferon	интерферон	интерферон
intergeneric cross	межродовой гибрид	туысаралық будан
intergenic regions	межгенные районы	гендер аралық аудандар
intergenic spacer	межгенный спейсер	гендер аралық спейсер
interleukin	интерлейкин	интерлейкин
internal guide sequence	внутренняя гидовая последовательность	гидтік (бастаушы) ішкі тізбек
internal transcribed spacer	внутренний транскрибируемый спейсер	транскрипцияланушы ішкі спейсер
International Undertaking on Plant Genetic Resources	Международное Обязательство по Растительным Генетическим Ресурсам	Өсімдіктердің генетикалық қорлары туралы халықаралық міндеттеме
International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture	Международный договор о растительных генетических ресурсах для производства продовольствия и ведения сельскогохозяйства	Өсімдіктердің генетикалық қорларын азық-түлік өндіруде және ауылшаруашылығында пайдалану туралы халықаралық шарт
internode	междоузлие	буынаралық
interphase	интерфаза	интерфаза
intersex	интерсекс	интерсекс
inter-simple sequence repeat	рассеянные повторяющиеся последовательности	қайталанатын шашыраңқы тізбектер
interspecific cross	межвидовой гибрид	түраралық гибрид (будан)
intervening sequence	вставочная последовательность	қосылатын тізбек
intracellular	внутриклеточный	клетка (жасуша) ішілік
intracytoplasmic sperm injection	внутрицитоплазматическая инъекция спермы	сперманы цитоплазманың ішіне инъекциялау
intrageneric	внутриродовой	туыстық ішіндегі

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
intrageneric cross	внутриродовой гибрид	туыстық ішіндегі гибрид
intragenic complementation	внутригенная комплементация	генішілік комплементация
intraspecific	внутривидовой	түр ішіндегі
intraspecific cross	внутривидовой гибрид, помесь, кросс	түрішілік гибрид, қоспа, кросс
introgression	интрогрессия	интрогрессия
intron	интрон	интрон
invasiveness	агрессивность	басқыншылық, басып кірушілік, кірме болу
inversion	инверсия	инверсия
inverted repeat	инвертированный повтор	инвертирленген қайталану
ion channel	ионный канал	иондық
IPR	ПИС	IPR , ПИС немесе ИМҚ (интеллектуалдық меншік құқығы)
IPTG	ИПТГ, или IPTG	IPTG, ИПТГ (изопропил-3-Д-тиогалактопиранозид)
irradiation	облучение	сәулелеу
IS element	IS элемент	IS элемент
isoallele	изоаллель	изоаллель
isochromosome	изохромосома	изохромосома
isodiametric	изодиаметральный	изодиаметралды
iso-electric focusing gel	изоэлектрофокусирующий гель	изоэлектрофокустайтын гель
isoenzyme	изофермент	изофермент
isoform	изоформа	изоформа
isogamy	изогамия	изогамия
isogenic	изогенный	изогенді
isogenic stock	изогенная линия	изогенді желі
isolating mechanism	изоляционный механизм	оқшаулайтын механизм
isolation medium	изоляционная среда	оқшаулайтын орта
isomer	изомер	изомер
isomerase	изомераза	изомераза
iso-osmotic	изоосмотический	изоосмостикалық
isotonic	изотонический	изотоникалық
isotope	изотоп	изотоп
isozyme	изозим	изозим
ISSR	ISSR	ISSR (қайталанатын бытыраңқы тізбектер)
ITS	ITS	ITS (транскрипцияланатын ішкі спейсер)
IVEP	IVEP	IVEP (ұрықтарды in vitro әсіріп көбейту)
IVF	IVF	IVF (in vitro ұрықтандыру)

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
IVM	IVM	IVM (in vitro дамып жетілу)
J	J	J (қосушы сегмент)
Jiffy potTM	одноразовые кассеты	бір рет қолданатын кассеталар
JIVET	JIVET	JIVET (in vitro ювенильдік эмбриотехнология)
JIVT	JIVT	JIVT (in vitro ювенильдік эмбриотехнология)
joining segment	соединительный элемент	байланыстырушы элемент
jumping gene	прыгающий ген	тұрақсыз ген
jumping library	прыгающая библиотека	тұрақсыз библиотека
junk DNA	избыточная ДНК	мөлшерден артық ДНҚ
juvenile hormone	ювенильный гормон	ювенильді гормон
juvenile in vitro embryo technology	ювенильная эмбриотехнология in vitro	*in vitro* ювенильді эмбриотехнология
juvenility	ювенильность, неполовозрослость	ювенильдік, жастық кезең
kanamycin	канамицин	канамицин
kanr	kanr	kanr (канамицинге төзімділік гені)
kappa chain	каппа-цепь	каппа-тізбек
karyogamy	кариогамия	кариогамия
karyogram	кариограмма	кариограмма
karyokinesis	кариокинез	кариокинез
karyotype	кариотип	кариотип
kb	т.о.	kb, немесе м.н. (мың негіздер - нуклеотидтер)
kbp	т.п.о. (т.п.н.)	kbp, немесе м.ж.н. (мың жұп негіздер - нуклеотидтер)
kcat	ккат	kcat, ккат (катализ константасы)
kcat /Km	ккат /Км	kcat /Km, ккат /Км (катализ тиімділігінің константасы)
Kd	Кд	Kd, Кд (диссоциация константасы)
kDa	кДа	kDa, кДа (килодальтон)
killer T cell	киллерная Т-клетка	киллерлік Т-клетка (жасуша)
kilobase	килобаза, тысяча нуклеотидов	kilobase, килобаза, мың нуклеотид
kilobase pairs	тысяча пар оснований	kilobase pairs, мың пар негіз
kinase	киназа	киназа
kinetics	кинематика, кинетика	кинематика, кинетика
kinetin	кинетин	кинетин
kinetochore	кинетохор	кинетохор
kinetosome	кинетосома	кинетосома
kinin	кинин	кинин
Klenow fragment	Кленова фрагмент	Кленов бөлшегі

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
Km	Км	Km, Км, Мк (Михаэлис константасы)
knockout	нокаут	нокаут
label	метка, идентификатор	белгі, анықтаушы
labelling	мечение	белгілеу
lac repressor-lac promoter system	система lac-репрессор/lac-промотор	lac-репрессор/lac-промотор жүйесі
lactose	лактоза	лактоза
lag phase	лаг фаза	лаг фаза
lagging strand	отстающая, запаздывающая нить	қалып-қалған, кешігіп жүретін тізбек
lambda chain	лямбда-цепь	лямбда-тізбек
lambda phage	фаг лямбда	лямбда фаг
lamella	ламелла	ламелла
lamina	листовая пластинка	жапырақ
laminar air-flow cabinet	камера с ламинарным потоком воздуха	ламинарлы ауа ағыны бар камера
laminarin	ламинарин	ламинарин
lampbrush chromosome	хромосома типа «ламповых щеток»	«шам тазалайтын кылшықтар» тәрізді хромосома
landrace	местная раса	жергілікті нәсіл
latent agent	латентный агент	латенттік агент
latent bud	латентная почка	латенттік бүршік
latent phase	латентная фаза	латенттік фаза (кезең)
lateral bud	латеральная (боковая) почка	латералды бүршік
lateral meristem	латеральная меристема	латералды меристема
lawn	газон	газон
layering	размножение отводками	сұлатпа сабақ арқылы көбейту
LCR	ЛЦР, или LCR	LCR, немесе ЛЦР (лигазалық тізбекті реакция)
LD50	ЛД50	ЛД50 (өлімге 50% душар етуші доза)
lead compound	соединение-лидер	лидер-қосылыс
leader peptide	лидерный пептид	лидер-пептид
leader sequence	лидерная последовательность	лидерлік (жетекші) тізбек
leading strand	лидирующая цепь	лидерлік (жетекші) тізбек
leaf blade	листовая пластинка	жапырақ
leaf bud cutting	черенок листовой почки	жапырақ бүршігі бар қалемше
leaf margin	листовой край	жапырақ шеті
leaf primordium	листовой примордий	жапырақ бастамасы
leaf roll	скручивание листа	жапырақтың бұралуы
leaf scar	листовой рубец	жапырақ орны

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
leaflet	листочек	жапырақ
leaky mutant	мутант с неполным блокированием функций	қызметін жартылай тоқтатқан мутант
lectin	лектин	лектин
leptonema	лептонема	лептонема
leptotene (adj.)	лептотенный (прилаг.)	лептотенді
lethal allele	летальный аллель	летальды аллель
lethal gene	летальный ген	летальды ген
lethal mutation	летальная мутация	летальды мутация
leukocyte	лейкоцит	лейкоцит
library	библиотека	мәліметтер қоры
life cycle	жизненный цикл	тіршілік циклі
ligand	лиганд	лиганд
ligase	лигаза	лигаза
ligase chain reaction	лигазная цепная реакция	лигазалық тізбекті реакция
ligate, ligation	лигировать, лигирование	лигирлеу, бір-біріне жалғастыру
lignification	лигнификация	лигнификация
lignin	лигнин	лигнин
lignocellulose	лигноцеллюлоза	лигноцеллюлоза
LINE	LINE	LINE (дисперленген ядролық ұзын қайталанулар)
lineage	линия	линия, желі
linear phase	линейная фаза	қарқынды ӛсу кезеңі
linearized vector	линеаризованный вектор	түзу вектор
linkage	сцепление	тіркесу
linkage disequilibrium	неравновесие по сцеплению	тіркесу бабынан тең еместік
linkage equilibrium	равновесное по сцеплению	тіркесу бабынан тепе-теңдік
linkage map	карта сцепления	тіркесу картасы
linked gene, linked marker	сцепленный ген, сцепленный маркер	тіркескен ген, тіркескен маркер
linker	линкер	линкер
lipase	липаза	липаза
lipid	липид	липид
lipofection	липофекция	липофекция
lipopolysaccharide	липополисахариды	липополисахаридтер
liposome	липосома	липосома
liquefaction	разжижжение	сұйықталу
liquid medium	жидкая среда	сұйық орта

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
liquid membrane	жидкая мембрана	сүйық мембрана
liquid nitrogen	жидкий азот	сүйық азот
litmus paper	лакмусовая бумага	лакмус қағазы
live recombinant vaccine	живая рекомбинантная вакцина	рекомбинантты тірі вакцина
live vaccine	живая вакцина	тірі вакцина
living modified organism	живой модифицированный организм	модификацияланған тірі организм
LMO	ЖМО	LMO, ЖМО, МТО (модификацияланған тірі организм)
locus (pl.: loci)	локус (мн. локусы)	локус (көп. локустер)
lod score	lod-балл	lod-балл (екі локус қосылу мумкіншілігінің логарифмі)
logarithmic phase	логарифмическая фаза	логарифмдік фаза
log phase	лог-фаза	лог-фаза
long interspersed nuclear element	длинные диспергированные ядерные повторы	дисперленген ядролық ұзын қайталанулар
long template	длинная матрица	ұзын матрица
long terminal repeat	длинный концевой повтор	соңғы ұзын қайталану
long-day plant	растение длинного дня	ұзақ күнді әсімдік
loop bioreactor	петельный биореактор	ілмекті биореактор
LPS	ЛПС, или LPS	LPS (липополисахарид)
LTR	LTR	LTR (ұшқы ұзын қайталану)
luteinizing hormone	лютеинизирующий гормон	лютеиндегіш гормон
luxury consumption	излишнее потребление	шамадан тыс пайдалану
lyase	лиаза	лиаза
lymphocyte	лимфоцит	лимфоцит
lymphokine	лимфокин	лимфокин
lymphoma	лимфома	лимфома
lyophilize	лиофилизация	лиофилдеу, лиофилизация
lysis	лизис	лизис
lysogen	лизоген	лизоген
lysogenic	лизогенный	лизогенді
lysogenic bacterium	лизогенная бактерия	лизогенді бактерия
lysogeny	лизогения	лизогения
lysosome	лизосома	лизосома
lysozyme	лизоцим	лизоцим
lytic	литический	литикалық
lytic cycle	литический цикл	литикалық цикл
M13	M13	M13 (біртізбекті ДНҚ бар бактериофаг)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
M13 strand	M13-цепь	M13-тізбек (M13 бактериофагының біртізбекті ДНҚ)
MAAP	MAAP	MAAP (кездейсоқ ампликонмен мол профильдеу)
mAb	mAb	mAb (моноклональдық антидене)
macerate	мацерировать (размягчать)	мацерациялау (жұмсарту)
macromolecule	макромолекула	макромолекула
macronutrient	макронутриент	макронутриент
macrophage	макрофаг	макрофаг
macropropagation	макроразмножение	макрокӛбейту
macrospore	макроспора	макроспора
mad cow disease	болезнь коровье бешенство	сиырдың құтыру ауруы
MADS box	MADS-бокс	MADS-бокс (ӛте консервативті ДНҚ нуклеотидтік тізбек – ӛсімдік морфогенезін бақылаушы гендер туралы)
magenta	магента	магента
major histocompatibility antigen	главные антигены гистосовместимости	гистологиялық үйлесімнің бас антигендері
major histocompatibility complex	главный комплекс гистосовместимости	гистологиялық үйлесімнің бас комплексі
malt extract	солодовый экстракт	ашытқы экстракты
malting	осолаживание или соложение	ашыту
mammary gland	молочная железа	сүт безі
management of farm animal genetic resources	управление (менеджмент) генетическими ресурсами сельскохозяйственных животных	ауыл шаруашылығы малдарының генетикалық қорларын пайдалануды ұйымдастыру
mannitol	маннит, маннитол	маннит, маннитол
mannose	манноза	манноза
map	картировать	картаға түсіру
map	карта	карта
map distance	расстояние на генетической карте	генетикалық карта бойынша қашықтық
map unit	единица карты	карта бірлігі
mapping	картирование	карта жасау
mapping function	картирующая функция	картаға түсіруге қажетті қызмет
mariculture	марикультура	марикультура
marker	маркер	маркер
marker gene	маркерный ген	маркерлік ген
marker peptide	маркерный пептид	маркерлік пептид
marker-assisted introgression	маркерная интрогрессия	маркерлік интрогрессия
marker-assisted selection	маркерная селекция	маркерлік селекция
MAS	MAS	MAS (маркерлық сұрыптау)
mass selection	массовый отбор	жаппай сұрыптау

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
maternal effect	материнский эффект	аналық эффект
maternal inheritance	материнское наследование	аналық тұқым қуалау
matric potential	матричный потенциал	матрицалық (қалыптық) потенциал
maturation	созревание	пісу
MCS	MCS	MCS (мол клондаушы сайт)
MDA	MDA	MDA (мол тамшылатып құрастыру)
mean	среднее значение	орташа көрсеткіш
media	среда	орта
median	медиана	медиана
medium (pl.: media)	питательная среда (мн.: питательные среды)	қоректік орта (қоректік орталар)
medium formulation	пропись (рецептура) питательной среды	қоректік орта құрамы (рецептура)
mega yeast artificial chromosome	дрожжевая искусственная хромосома	ашытқының жасанды хромосомасы
megabase	мегабаза	мегабаза
megabase cloning	клонирование мегабазы	мегабазаны клондау
megaDalton	мегаДальтон	мегаДальтон
megagametophyte	мегагаметофит	мегагаметофит
megaspore	мегаспора	мегаспора
meiosis	мейоз	мейоз
meiotic analysis	мейотический анализ	мейоздық талдау
meiotic drive	дрейф мейотический	мейоздық дрейф
meiotic product	мейотический продукт	мейоздық өнім
melanin	меланин	меланин
melting temperature	температура плавления	балқу температурасы
membrane bioreactor	мембранный биореактор	мембраналы биореактор
memory cell	клетка памяти	жады (есте сақтау) клетка
Mendel's Laws	Законы Менделя	Мендель заңдары
Mendelian population	менделевская популяция	мендельдік популяция
Mendelian segregation	менделевское расщепление	мендельдік ажырау
mericlinal	мериклинальный	мериклинальдық
mericloning	мериклонирование	мериклондау
meristele	меристела	меристела
meristem	меристема	меристема
meristem culture	культура меристем	меристема өсіру
meristem tip	верхушечная меристема	үстіңгі меристема
meristem tip culture	культура апикальных меристем	апикальды меристеманы өсіру

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
meristemoid	меристемоид	меристемоид
merozygote	мерозигота	мерозигота
mesh bioreactor	меш-биореактор (сетевой биореактор)	меш-биореактор (торлы биореактор)
mesoderm	мезодерма	мезодерма
mesophile	мезофил	мезофил
mesophyll	мезофилл	мезофилл
messenger RNA	информационная РНК	информациялық РНҚ
metabolic cell	метаболическая клетка	метаболиттік клетка
metabolism	метаболизм	метаболизм
metabolite	метаболит	метаболит
metabolomics	метаболомика	метаболомика
metacentric chromosome	метацентрическая хромосома	метацентрлік хромосома
metal affinity chromatography	металло-аффинная хроматография	металло-аффиндік хроматография
metalloenzyme	металлофермент	металлофермент
metallothionein	металлотионеин	металлотионеин
metaphase	метафаза	метафаза
metastasis	метастазирование	метастаздану
methylation	метилирование	метилдену
MHC	ГКГ	МНС, ГКГ, ГҮБК (гистологиялық үйлесемдіктің басты комплексі)
Michaelis constant	константа Михаэлиса	Михаэлис константасы
microalgal culture	культура микроводорослей	микробалдырларды әсіру
micro-array	микропанель	микропанель
microbe	микроб	микроб
microbial mat	микробная пленка	микробтық пленка
microbody	микротельце	микроденешік
micro-carrier	микроноситель	микротасымалдаушы
microdroplet array	микрокапельное построение	микротамшылық құрылым
micro-element	микроэлемент	микроэлемент
micro-encapsulation	микрокапсулирование	микрокапсулдау
micro-environment	микросреда, микроокружение	микроорта, микроқоршау
microfibril	микрофибрилла	микрофибрилла
microgametophyte	микрогаметофит	микрогаметофит
micrograft	микропривой	микротелуші
micro-injection	микроинъекция	микроинъекция
micro-isolating system	микроизоляционная система	микрооқшауланған жүйе

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
micronucleus	микронуклеус	микронуклеус
micronutrient	микронутриент, питательный микроэлемент	микронутриент, қоректік микроэлемент
micro-organism	микроорганизм	микроорганизм
microplast	микропласт	микропласт
microprojectile bombardment	бомбардировка микроснарядом	микрозеңбірекпен ату
micropropagation	микроклональное размножение	микроклондық кәбейту
micropyle	микропиле	микропиле
microsatellite	микросателлит	микросателлит
microspore	микроспора	микроспора
microtuber	микроклубень	микротүйнек
microtubule	микротрубочка	микротүтік
middle lamella	срединная ламелла	орталық ламелла
mid-parent value	среднее значение развития признака или средняя племенная ценность родительских форм	белгі дамуының орташа кәрсеткіші немесе ата-аналық формалардың тұқымдық бағалығының орташа кәрсеткіші
mineralization	минерализация	минерализация
minimum effective cell density	минимальная эффективная клеточная плотность	клетка (жасуша) тығыздығының минималды тиімділігі
minimum inoculum size	минимальный размер инокулюма	инокулюмның ӛте аз мӛлшері
mini-prep	мини-приготовление	мини-дайындау
minisatellite	минисателлит	минисателлит
minituber	микроклубень	микротүйнек
mismatch	ошибка спаривания нуклеотидов	нуклеотидтердің қате жұптасуы
mismatch repair	репарация ошибок спаривания нуклеотидов, мисмэч-репарация	нуклеотидтер жұптасуының қателіктерін түзету (репарация), мисмэч-репарация
missense mutation	миссенс-мутация	миссенс-мутация
mist propagation	укоренение черенков под защитой искусственного тумана	жасанды тұманмен қорғап қалемшелерді тамырландыру
mite	клещ	кене
mitochondrial DNA	митохондриальная ДНК	митохондриялық ДНҚ
mitochondrion (pl.: mitochondria)	митохондрия (мн. митохондрии)	митохондрия
mitogen	митоген	митоген
mitosis	митоз	митоз
mixed bud	смешанная почка	аралас бүршік
mixoploid	миксоплоид	миксоплоид
mobilization	мобилизация	мобилизация

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
mobilizing function	функция мобилизации	мобилизация қызметі
mode	мода (биометр.)	мода (биометрика термині)
model	модель; модельный обьект	модель
modern biotechnology	современная биотехнология	кәзіргі заман биотехнологиясы
modification	модификация	модификация (әзгеру)
modifying gene	ген- модификатор	ген- модификатор
MOET	MOET	MOET (мол овуляция және ұрықтарды кәшіріп орнықтыру)
molecular biology	молекулярная биология	молекулалық биология
molecular chaperone	молекулярный шаперон	молекулалық шаперон
molecular cloning	молекулярное клонирование	молекулалық клондау
molecular genetics	молекулярная генетика	молекулалық генетика
molecular marker	молекулярный маркер	молекулалық маркер
molecular pharming	молекулярная фармакология	молекулалық фармакология
molecule	молекула	молекула
monoclonal antibody	моноклональное антитело	моноклонды антидене
monocot	монокот	монокот
monocotyledon	однодольный	даражарнақты
monoculture	монокультура	монокультура
monoecious	однодомный	бір отаулы
monogastric animal	моногастричное животное	моноқарынды жануар
monogenic	моногенный	моногенді
monohybrid	моногибрид	моногибрид
monohybrid cross	моногибридное скрещивание	моногибридті будандастыру
monokine	монокин	монокин
monolayer	монослой	моноқабат
monolignols	монолигнолы	монолигнолдар
monomer	мономер	мономер
monomorphic	мономорфный	мономорфты (біркелкі)
monophyletic	монофилетический	монофилеттік
monoploid	моноплоид	моноплоид
monosaccharide	моносахарид	моносахарид
monosomic	моносомия	моносомия
mono-unsaturates	мононенасыщенные	моноқанықпаған
monozygotic twin	монозиготный близнец	монозиготалы егіз
morphogen	морфоген	морфоген

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
morphogenesis	морфогенез	морфогенез
morphogenic response	морфогенетический ответ	морфогенетикалық жауап
morphology	морфология	морфология
mosaic	мозаик	мозаика
mother plant	материнское растение	аналық әсімдік
motif	мотив	мотив (ДНҚ немесе протеин қызметін анықтайтын нуклеотидтік немесе аминқышқылдық тұрақты тізбек)
movable genetic element	подвижный генетический элемент	жылжымалы генетикалық элемент
mRNA	иРНК	иРНҚ
MRU	MRU	MRU (танылатын бірліктердің ең аз саны)
mtDNA	мтДНК	мтДНҚ (митохондриалық ДНҚ)
multi-copy	многокопийный	кэп кэшірмелі
multigene family	мультигенное семейство	мультигендік тұқымдастық
multigenic	мультигенный	мультигенді
multi-locus probe	многолокусный зонд	кэп локусты зонд
multimer	мультимер	мультимер
multiple alleles	аллели множественные	кэптік аллелдер
multiple arbitrary amplicon profiling	множественное профилирование с произвольным ампликоном	еркін ампликоны бар кэптеген бағыт
multiple cloning site	сайт множественного клонирования	кэптік клондау сайты
multiple drop array	множественное капельное построение	кэптік тамшы құрылым
multiple ovulation and embryo transfer	множественная овуляция и пересадка эмбрионов	жаппай овуляция және эмбриондарды кэшіріп орнықтыру
multiplex	мултиплекс	мултиплекс
multivalent vaccine	мультивалентная вакцина	мультиваленттік вакцина
mutable gene	мутабильный ген	мутацияға қабілетті ген
mutagen	мутаген	мутаген
mutagenesis	мутагенез	мутагенез
mutant	мутантный, мутант	мутантты, мутант
mutation	мутация	мутация
mutation pressure	мутационное давление	мутациялық қысым
mutualism	мутуализм	мутуализм
mycelium (pl.: mycelia)	мицелий (мн. мицелии)	мицелий
mycoprotein	микопротеин	микопротеин
mycorrhiza	микориза	микориза
mycotoxin	микотоксин	микотоксин

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
myeloma	миелома	миелома
myo inositol	миоинозит (-ол)	миоинозит (-ол)
naked bud	голая почка	жалаң бүршік
narrow-host-range plasmid	плазмида с узким кругом хозяев	қожайындары аз плазмида
narrow-sense heritability	наследуемость в узком смысле	тұқым қуалау (тар түсінікте)
native protein	нативный белок	табиғи (әзгермеген) протеин
natural selection	естественный отбор	табиғи сұрыптау
necrosis	некроз	некроз
negative autogenous regulation	негативная аутогенная регуляция	аутогендік реттеудің ауытқуы
negative control system	негативная система регуляции	реттеу жүйесінің ауытқуы
negative selection	негативная селекция	сұрыптау ауытқуы
negative self-regulation	негативная саморегуляция	әздігінен реттелудің ауытқуы
nematode	нематода	нематода
neo-formation	нео-формация	жаңа құрастырылу
neomycin phosphotransferase II	неомицин фосфотрансфераза II	неомицин фосфотрансфераза II
neoplasm	неоплазма, новообразование	неоплазма, клетка мамандануының әзгеруі
neor	neor	neor (неомицинге тәзімділік гені)
neoteny	неотения	неотения
net photosynthesis	чистый фотосинтез	нағыз фотосинтез
neutral mutation	нейтральная мутация	нейтральды мутация
neutral theory	нейтралистская теория	нейтральдық теория (эволюцияға байланысты)
neutrophil	нейтрофил	нейтрофил
NFT	NFT	NFT (қоректік заттармен бүркеу әдісі)
nick	ник	ник (фосфодиэфирлік байланыстың үзілуі)
nick translation	ник-трансляция	ник-трансляция
nicked circle	разорванная кольцевая ДНК	үзілген сақиналы ДНҚ
nif gene cluster	кластер nif-генов	nif-гендер кластері
nitrate	нитрат	нитрат
nitrification	нитрификация	нитрификация
nitrocellulose	нитроцеллюлоза	нитроцеллюлоза
nitrogen assimilation	ассимиляция азота	азот ассимиляциясы
nitrogen fixation	фиксация азота	азотты сіңіру
nitrogenous base	азотистое основание	азоттық негіз
NO	ЯОР, или NO	NO, ЯОР немесе ЯҰ (ядрошық ұйымдастырушысы)
nod box	nod-бокс	nod-бокс

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
nodal culture	нодальная культура (центральная культура)	бұтаққа тіркес бүршікті әсіру
node	узел	түйін
nodular	нодулярный (узелковый, узловатый)	нодулярлық (ұсті адыр-бұдыр түйінектелген каллус жайында)
nodulation	нодуляция (образование клубеньков)	нодуляция (түйнектердің түзілуі)
nodule	клубенек	түйнекше
non repetitive DNA/RNA	неповторяющаяся ДНК/РНК	қайталанбайтын ДНҚ /РНҚ
non-additive genetic variation	неаддитивная генетическая изменчивость	аддитивтік емес генетикалық өзгергіштік
non-autonomous	неавтономный	автономды емес
non-coding strand	некодирующая цепь	мәнсіз (мағынасыз) тізбек
non-disjunction	нерасхождение	ажырамау
non-histone chromosomal protein	негистоновые хромосомные белки	гистондық емес хромосомалық протеиндер
nonsense mutation	нонсенс-мутация	нонсенс-мутация
non-target organism	нецелевой организм	арнайы емес организм
non-template strand	нематричная цепь	аналық емес тізбек
non-virulent agent	невирулентный агент	вирулентті емес агент
NOR	ЯОР, или NOR	NOR, ЯОР немесе ЯҰА (ядрошық ұйымдастырушысының аймағы)
northern blot	нозерн блот	нозерн блот
npt-II	npt-II	npt-II (неомицин фосфотрансфераза II)
nucellar embryo	нуцеллярная эмбриония	нуцеллалық эмбриония
nucellus	нуцеллус	нуцеллус
nuclear transfer	перенос ядра	ядроны тасымалдау
nuclease	нуклеаза	нуклеаза
nucleic acid	нуклеиновая кислота	нуклеин қышкылы
nucleic acid probe	зонд нуклеиновой кислоты	нуклеин қышкылының зонды
nuclein	нуклеин	нуклеин
nucleo-cytoplasmic ratio	ядерно-цитоплазмтическое отношение	ядролық-цитоплазмалық қатынас
nucleolar organizer	ядрышковый организатор	ядрошық ұйымдастырушысы
nucleolar organizer region	область ядрышкового организатора	ядрошық ұйымдастырушысының аймағы
nucleolus	ядрышко	ядрошық
nucleoplasm	нуклеоплазма	нуклеоплазма
nucleoprotein	нуклеопротеин	нуклеопротеин
nucleoside	нуклеозид	нуклеозид
nucleoside analogue	аналог нуклеозида	нуклеозид аналогы
nucleosome	нуклеосома	нуклеосома
nucleotide	нуклеотид	нуклеотид

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
nucleotide sequence	нуклеотидная последовательность	нуклеотидтер тізбегі
nucleus	ядро; ядерная популяция	ядро
null allele	нуль-аллель; нулевой аллель	ноль-аллель; нольдік аллель
null mutation	нуль-мутация	ноль-мутация
nullisomic (adj.)	нуллисомный (прилаг.)	нуллисомдық
nullisomy	нуллисомия	нуллисомия
nurse culture	культура «няньки»	«бағушы» қабатта әсіру
nutriceutical	нутрицевтик	нутрицевтик
nutrient cycle	цикл питательных веществ	қоректік заттар циклі
nutrient deficiency	дефицит питательных веществ	қоректік заттардың жетіспеуі
nutrient film technique	метод питательных пленок	қоректік қабатта әсіру әдісі
nutrient gradient	градиент питательных веществ	қоректік заттар градиенті
nutrient medium (pl.: nutrient media)	питательная среда (мн.: питательные среды)	қоректік орта (қоректік орталар)
ochre stop codon	охра стоп-кодон	охра (УАА) стоп-кодон
octoploid	октаплоид	октаплоид
oestrogen	эстроген	эстроген
oestrous (adj.)	эстральный (прилаг.)	күйлеулік
oestrous cycle	эстральный цикл	күйлеулік цикл
oestrus	эструс	эструс (күйлеу)
offset	отпрыск	әркен
offshoot	боковой отросток, отводок	жанама әскін, сұлатпа бұтақ
offspring	потомство	ұрпақ
Okazaki fragment	фрагмент Оказаки	Оказаки фрагменті
OLA	OLA	OLA, немесе ОЛӘ (олигонуклеотидтік лигирлеу әдісі)
oligomer	олигомер	олигомер
oligonucleotide	олигонуклеотид	олигонуклеотид
oligonucleotide ligation assay	метод олигонуклеотидного лигирования	олигонуклеотидтік лигирлеу әдісі
oligonucleotide-directed mutagenesis	олигонулеотид-направленный мутагенез	олигонулеотидке бағытталған мутагенез
oligonucleotide-directed site-specific mutagenesis	олигонулеотид-направленный сайт- специфический мутагенез	олигонулеотидке бағытталған арнайы-сайт мутагенезі
oligosaccharide	олигосахарид	олигосахарид
oncogene	онкоген	онкоген
oncogenesis	онкогенез	онкогенез
onco-mouse	онко-мышь	онко-тышқан

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
ontogeny	онтогенез	онтогенез
oocyte	ооцит	ооцит
oogenesis	оогенез	оогенез
oogonium	оогоний	оогоний
oosphere	оосфера	оосфера
oospore	ооспора	ооспора
opal stop codon	опал стоп-кодон	опал (УГА) стоп-кодон
open continuous culture	открытая проточная культура	ағынды ашық жүйеде әсіру
open pollination	перекрѐстное опыление	айқас тозаңдану
open reading frame	открытая рамка считывания	көшірудің ашық шеңбері
operational definition	операционное определение	операциялық анықтама
operator	оператор	оператор
operon	оперон	оперон
opine	опин	опин
OPU	OPU	OPU (аналық ұрық клеткасын сұрыптап алу)
ORF	ОРС	ОРС (нуклеотидтер «оқылуының» ашық рамкасы)
organ	орган	мүше
organ culture	культура органа	мүше әсіру (жасанды қоректік ортада)
organellar gene	ген органеллы	органелла гені
organelle	органелла	органелла
organic complex	органический комплекс	органикалық құрама
organic evolution	эволюция органического мира	органикалық дүниенің эволюциясы
organism	организм	организм (ағза)
organized growth	организованный рост	ұйымдаса әсу
organized tissue	организованная ткань	ұйымдасқан ұлпа
organogenesis	органогенез	органогенез
organoid	органоид	органоид
organoleptic	органолептический	сезім мүшелері арқылы анықтау
origin of replication	сайт начала репликации, ориджин	репликация басталу сайты (орны)
orphan gene	ген-сирота	жетім ген
orphan receptor	рецептор-сирота	жетім рецептор
ortet	ортет	ортет
orthologous	ортолог	ортолог
osmosis	осмос	осмос
osmotic potential	осмотический потенциал	осмостық потенциал

Ағылшынша термин	Орысша термин	Қазақша термин
osmoticum	осмотик	осмотик
outbreeding	аутбридинг	аутбридинг
outflow	отток	ағып шығу
ovary	завязь	түйін
ovary	яичник	аналық без
overdominance	сверхдоминирование	өте басымдылық
overhang	выступ	жабысқақ ұш
overlapping reading frame	частично перекрывающиеся рамки считывания	бір-бірін жартылай жабатын көшірме шеңберлері
ovulation	овуляция	овуляция
ovule	семяпочка	тұқымбүршік
ovum (pl.: ova)	яйцо	жұмыртқа
ovum pickup	изъятие яйцеклеток	жұмыртқа жасушаларын бөліп алу
oxidative phosphorylation	окислительное фосфорилирование	тотыға фосфорлану
oxygen-electrode-based sensor	датчик с кислородным электродом	оттегілік электроды бар сенсор
p	p	P (хромосоманың қысқа иығы)
P element	P -элемент	P –элемент (дрозофила транспозоны)
P1, P2	P1, P2	P1, P2 (ата-ананы белгілейуге қолданылады)
p53 gene	ген p53	ген p53
pachynema	пахитена, пахинема	пахитена, пахинема
pachytene (adj.)	пахитенный (прил.)	пахитеналық
packaging cell line	пакующая клеточная линия	жетілмеген вирустарды көбейтуге арналған клеткалық желі
packed cell volume	объём уплотненных клеток	тығыздалған клеткалардың (жасушалардың) көлемі
PAGE	электрофорез в ПААГ	ПААГ- электрофорез
pairing	спаривание, конъюгация	жұптасу, конъюгация
pair-rule gene	гены pair-rule	pair-rule гендер
palaeontology	палеонтология	палеонтология
palindrome	палиндром	палиндром
palisade parenchyma	палисадная паренхима	мезофилл паренхимасы
pAMP	pAMP	pAMP (ампициллинге төзімділік гені бар плазмида)
panicle	метелка	шашақты гүл шоғы
panicle culture	культура метелки	шашақты гүл шоғын өсіру
panmictic population	панмиксная популяция	панмикстік популяция
panmixis	панмиксия	панмиксия
paper raft technique	метод бумажного плота	қағаздан жасалған салды пайдаланып өсіру әдісі

Ағылшынша термин	Орысша термин	Қазақша термин
PAR	ФАИ	PAR, ФАИ немесе ФАС (фотосинтетикалық активті сауле)
par gene	ген par	par гені
paracentric inversion	парацентрическая инверсия	парацентрлік инверсия
paraffin [wax]	парафин [воск]	парафин [балауыз]
Parafilm™	Парафильм (Parafilm™)	Парафильм (Parafilm™)
parahormone	парагормон	парагормон
parallel evolution	параллельная эволюция	параллельді эволюция
paralogous	паралог	паралог
parameter	параметр	параметр
parasexual cycle	парасексуальный цикл	парасексуалдық цикл
parasexual hybridization	парасексуальная гибридизация	парасексуалдық будандастыру
parasite	паразит	паразит
parasitism	паразитизм	паразитизм
parasporal crystal	параспоральный кристалл	параспоралық кристалл
paratope	паратоп	паратоп
parenchyma	паренхима	паренхима
parenchymatous (adj.)	паранхиматозный (прил.)	паранхиматоздық
parthenocarpy	партенокарпия	партенокарпия
parthenogenesis	партеногенез	партеногенез
partial digest	частичное расщепление	жартылай ажырау
particle radiation	корпускулярное излучение	корпускулярлы сәулелену
parts per million	частей на миллион	миллионның бөлшегі
parturition	роды	туу, босану, дуниеге келу
passage	пассаж	қоректік ортаға көшіру
passage number	число пассажей	көшіріп отырғызу саны
passage time	время пассажа	көшіріп отырғызу уақыты
passive immunity	пассивный иммунитет	пассивті иммунитет
pat gene	pat ген	pat гені (*Синоним*: *bar* ген. Аммоний глюфосинаты негізінде жасалған гербицидтерге төзімділік гені)
patent	патент	патент
paternal	отцовский	аталық
pathogen	патоген	патоген
pathogenesis related protein	белок, связанный с патогенезом	патоген әсерінен түзілетін протеин
pathogen-free	свободный от патогена	патогеннен таза (ада)
pathotoxin	патотоксин	патотоксин
pathovar	патовар	патовар (әсімдіктің белгілі бір ғана сортын зақымдайтын бактерия немесе саңырақұлак штаммы)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Қазақша термин
PBR	ПСР	PBR, ПСР немесе ӘСҚ (әсімдіктер селекционерінің құқығы)
pBR322	pBR322	pBR322 (*E.coli* ДНҚ-лын клондау үшін пайдаланылған алғашқы плазмида*)*
PCR	ПЦР, или PCR	PCR , ПЦР немесе ПТР (полимеразалық тізбекті реакция)
PCR-RFLP	PCR-RFLP	PCR-RFLP (бұл терминнің басқаша жазылуы - CAPS)
PCV	ОУК	PCV, ОУК, ТКК (тығыздалған клеткалар көлемі)
pectin	пектин	пектин
pectinase	пектиназа	пектиназа
pedicel	цветоножка	гүл сабағы
pedigree	родословная	шежіре
peduncle	цветоножка	гүл сабағы
PEG	ПЭГ	ПЭГ (полиэтиленгликоль)
penetrance	пенетрантность	пенетранттық
peptidase	пептидаза	пептидаза
peptide	пептид	пептид
peptide bond	пептидная связь	пептидтік байланыс
peptide expression library	комбинаторная пептидная библиотека	пептидтік комбинаторлық мәліметтер жинағы
peptide nucleic acid	пептидно-нуклеиновая кислота	пептидті-нуклеин қышқылы
peptide vaccine	пептидная вакцина	пептидтік вакцина
peptidyl transferase	пептидилтрансфераза	пептидилтрансфераза
peptidyl-tRNA binding site	пептидил-тРНК связывающий центр	пептидил-тРНҚ байланыстырушы орталық
perennial	многолетний	көпжылдық
pericentric inversion	перицентрическая инверсия	перицентрлік инверсия
periclinal	периклинальный	периклинальдық
periclinal chimera	периклинальная химера	периклинальдық химера
pericycle	перицикл	перицикл
periplasm	периплазма	периплазма
permanent wilting point	постоянная точка увядания	солудың тұрақты нүктесі
permeable	проницаемый	өткізгіш
persistence	выживаемость	тірі (аман-есен) қалушылық
persistent	персистентные [вещества]	персистентті
PERV	PERV	PERV (шошқаның эндогенді ретровирусы)
pesticide	пестицид	пестицид
petal	лепесток	күлтежапырақша (гүл жапырақшасы)
petiole	черешок	жапырақ сабағы
Petri dish	чашка Петри	Петри шыныаяғы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
PFGE	PFGE	PFGE (ырғақ өрісте жүргізілетін гель-электрофорез)
PG	ПГ	PG, ПГ (полигалактуроназа)
pH	pH	pH
phage	фаг	фаг
phagemids	фагмиды	фагмидтер
phagocytes	фагоциты	фагоциттер
phagocytosis	фагоцитоз	фагоцитоз
pharmaceutical agent	фармацевтический агент	фармацевтік агент
pharmacokinetics	фармакокинетика	фармакокинетика
phase change	смена фаз	кезеңнің ауысуы
phase state	фазовое состояние	кезеңдік жағдай
PHB	ПГБ	PHB, ПГБ (полигидроксибутират)
pH-electrode-based sensor	датчик с pH-электродом	pH-электроды бар сенсор
phenocopy	фенокопия	фенокопия
phenolic oxidation	фенольное окисление	фенолдық тотығу
phenolics	фенолы	фенолдар
phenotype	фенотип	фенотип
pheromone	феромон	феромон
phloem	флоэма	флоэма
phosphatase	фосфатаза	фосфатаза
phosphodiester (phosphodiester) bond	фосфодиэфирная связь	фосфодиэфирлік байланыс
phospholipase A2	фосфолипаза А2	фосфолипаза А2
phospholipid	фосфолипид	фосфолипид
phosphorolysis	фосфоролиз	фосфоролиз
phosphorylation	фосфорилирование	фосфорлану
photoautotroph	фотоавтотроф	фотоавтотроф
photo-bioreactor	фото-биореактор	фото-биореактор
photoheterotroph	фотогетеротроф	фотогетеротроф
photoperiod	фотопериод	фотопериод, фотокезең
photoperiodism	фотопериодизм	фотопериодизм, фотокезеңдік
photophosphorylation	фотофосфорилирование	фотофосфорлану
photoreactivation	фотореактивация	фотореактивация
photosynthate	ассимилят, продукт фотосинтеза	ассимилят, фотосинтез нәтижесінде түзілетін өнім
photosynthesis	фотосинтез	фотосинтез

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
photosynthetic	фотосинтетический (организм)	фотосинтездік (организм, ағза)
photosynthetic efficiency	эффективность фотосинтеза	фотосинтездің тиімділігі
photosynthetic photon flux	фотосинтетический поток фотонов	фотондардың фотосинтездік ағыны
photosynthetically active radiation	фотосинтетически активная радиация	фотосинтездік белсенді радиация
phototropism	фототропизм	фототропизм
phylogeny	филогения, филогенез	филогения, филогенез
physical map	физическая карта	физикалық карта
phyto- (Prefix)	фито –	фито –
phytochemical	фитохимический	фитохимиялық
phytochrome	фитохром	фитохром
phytohormone	фитогормон	фитогормон
phytokinin	фитокинин	фитокинин
phytoparasite	фитопаразит	фитопаразит
phytoparasitic (adj.)	фитопаразитический (прил.)	фитопаразиттік
phytopathogen	фитопатоген	фитопатоген
phytoremediation	фиторемедиация	фиторемедиация
phytosanitary	фитосанитария	фитосанитария
phytostat	фитостат	фитостат
phytosterol	фитостерол	фитостерол
pigment	пигмент	пигмент
pinocytosis	пиноцитоз	пиноцитоз
pipette	пипетка	пипетка
pistil	пестик	аналық (гүл мүшесі)
plant breeders' rights	права селекционеров растений	әсімдіктер селекционерлерінің құқығы
plant cell culture	культура растительных клеток	әсімдік клеткаларын (жасушаларын) әсіру
plant cell immobilization	иммобилизация растительной клетки	әсімдік клеткасын иммобильдеу
plant genetic resources	растительные генетические ресурсы	әсімдіктердің генетикалық қорлары
plant growth regulator	регулятор роста растений (ростовой фактор)	әсімдіктердің әсуін реттегіш (әсу факторы)
plant hormone	растительный гормон	әсімдік гормоны
plant variety protection	охрана прав на сорта растений	әсімдіктер сорттарына берілетін құқықты қорғау
plant variety rights	права на сорта растений	әсімдіктер сорттарына берілетін құқықтар
plantibody	плантитело	плантидене (ГМ әсімдікте түзілетін антидене)
plantlet	росток	әскін
plaque	бляшка	мәлдір дақ
plasma	плазма	плазма

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
plasma cells	плазматические клетки	плазмалық клеткалар (жасушалар)
plasma membrane	плазматическая мембрана	плазмалық мембрана
plasmalemma	плазмалемма	плазмалемма
plasmid	плазмида	плазмида
plasmodesma (pl.: plasmodesmata)	плазмодесма (мн.: пласмодесмы)	плазмодесма
plasmolysis	плазмолиз	плазмолиз
plastid	пластида	пластида
plastoquinone	пластохинон	пластохинон
Plate глагол	высевать на чашки Петри	Петри шыныаяқтарына себу
Plate существ.	чашка	шыныаяқ
platform shaker	шейкер с платформой (качалка)	платформасы бар шейкер (шайқағыш)
plating efficiency	эффективность посева	себу тиімділігі
pleiotropic (adj.)	плейотропный	плейотропты
pleiotropy	плейотропия	плейотропия
ploidy	плоидность	плоидтық
plumule	плюмула, почечка зародыша	плюмула, ұрпақ бүршікшесі
pluripotent	плюрипотентный	плюрипотентті
plus tree	плюсовое дерево	ерекше ағаш
PNA	ПНК, или PNA	PNA, ПНК, ПНҚ (пептидті-нуклеин қышқылы)
pneumatic reactor	пневматический реактор	пневматикалық реактор
point mutation	точковая мутация	нүктелі мутация
polar bodies	полярные тельца	полярлық денешіктер
polar mutation	полярная мутация	полярлық мутация
polar nuclei	полярное ядро	полярлық ядро
polar transport	полярный транспорт	полярлық транспорт
polarity	полярность	полярлық
pole cells	полярные клетки	полярлық клеткалар (жасушалар)
pollen	пыльца	тозаң
pollen culture	культура пыльцы	тозаңды әсіру
pollen grain	пыльцевое зерно	жеке тозаң
pollination	опыление	тозаңдану
poly-(A) polymerase	поли-(А) полимераза	поли-(А) полимераза
poly-(A) tail	поли-(А) хвост	поли-(А) соң (ұш, куйрық)
polyacrylamide gel	полиакриламидный гель	полиакриламид гелі
polyacrylamide gel electrophoresis	электрофорез в полиакриламидном геле	полиакриламид геліндегі электрофорез

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
polyadenylation	полиаденилирование	полиаденилдену
polycistronic	полицистронный	полицистрондық
polyclonal antibody	поликлональное антитело	поликлональдық антидене
polycloning site	множественный клонирующий сайт	бірнеше клондаушы сайт
polyembryony	полиэмбриония	полиэмбриония
polyethylene glycol	полиэтиленгликоль	полиэтиленгликоль
polygalacturonase	полигалактуроназа	полигалактуроназа
polygene	полиген	полиген
polygenic	полигенный	полигендік
polyhydroxybuty-rate	полигидроксибутират	полигидроксибутират
polylinker	полилинкер	полилинкер
polymer	полимер	полимер
polymerase	полимераза	полимераза
polymerase chain reaction	полимеразная цепная реакция	полимеразалық тізбекті реакция
polymerization	полимеризация	полимерлену
polymery	полимерия	полимерия
polymorphism	полиморфизм	полиморфизм
polynucleotide	полинуклеотид	полинуклеотид
polypeptide	полипептид	полипептид
polyploid	полиплоид	полиплоид
polysaccharide	полисахарид	полисахарид
polysaccharide capsule	полисахаридная капсула	полисахаридтік капсула (қабықша)
polysome	полисома	полисома
polyspermy	полиспермия	полиспермия
polytene chromosome	политенная хромосома	политендік хромосома
polyunsaturates	полиненасыщенные	полиқанықпаған
polyvalent vaccine	поливалентная вакцина	поливаленттік вакцина
polyvinylpyrrolidone	поливинилпирроллидон	поливинилпирроллидон
population	популяция	популяция
population density	плотность популяции	популяция тығыздығы
population genetics	популяционная генетика	популяциялық генетика
porcine endogenous retrovirus	эндогенный ретровирус свиней	шошқалардың эндогендік ретровирусы
position effect	эффект положения	орналасу эффектi
positional candidate gene	позиционный ген-кандидат	бағытты ген-кандидат
positional cloning	позиционное клонирование	бағытты (мақсатты) клондау

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
positive control system	система позитивного контроля	позитивтік бақылау жүйесі
positive selectable marker	позитивный селективный маркер	позитивтік сұрыптау маркері
positive selection	позитивная селекция	позитивтік сұрыптау
post-replication repair	пострепликативная репарация	репликациядан кейінгі репарация
post-translational modification	посттрансляционные модификации	трансляциядан кейінгі модификациялар
potentiometric	потенциометрический	потенциометрлік
PPF	ФФП	ФФП
ppm	ppm	Ppm (миллионның бөлшегі)
PR protein	PR-белок	PR-протеин (патогенезге қатысты протеин)
precautionary principle	превентивный принцип	алдынала көзқарас
precocious germination.	раннее прорастание	ерте өну
pre-filter	предфильтр	алғы фильтр
pre-mRNA	пре-иРНК	пре-иРНҚ
pressure potential	потенциал давления	қысым потенциалы
pre-transplant	предтрансплант	алғы трансплант
preventive immunization	профилактическая иммунизация	профилактикалық иммунизациялау
Pribnow box	Прибнов-бокс	Прибнов боксы
primary	первичный	алғашқы (бірінші)
primary antibody	первичное антитело	алғашқы антидене
primary cell	первичная клетка	алғашқы клетка (жасуша)
primary cell wall	первичная клеточная стенка	клетканың алғашқы қабығы
primary culture	первичная культура	алғашқы өсіру
primary germ layers	первичные зародышевые слои	ұрықтың алғашқы қабаттары
primary growth	первичный рост	алғашқы өсу
primary immune response	первичный иммунный ответ	алғашқы иммундық жауап
primary meristem	первичная меристема	алғашқы меристема
primary structure	первичная структура	алғашқы құрылым
primary tissue.	первичная ткань	алғашқы ұлпа
primary transcript	первичный транскрипт	алғашқы транскрипт
primer	праймер	праймер
primer walking	блуждающая затравка, или прогулка праймеров (по хромосоме)	жылжымалы қозғаушы, праймерлердің (хромосома үстімен) жылжуы
primordium	примордий	примордий
primosome	праймосома	праймосома
prion	прион	прион

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
probability	вероятность	ықтималдық
proband	пробанд	пробанд
probe	зонд	зонд
procambium	прокамбий	прокамбий
procaryote	прокариоты	прокариоттар
procaryotic (adj.).	прокариотический (прил.)	прокариоттық
processed pseudo-gene	процессированный псевдоген	процессингтенген жалған ген
production environment	среда производства	ӛндіру ортасы
production traits	признаки продуктивности	ӛсім (түсім) белгілері
productivity	продуктивность	ӛсім (түсім)
pro-embryo	проэмбрион	проэмбрион
progeny	потомство	ұрпақ
progeny testing	тестирование по потомству	ұрпағы аркылы сынау
progesterone	прогестерон	прогестерон
programmed cell death	программированная гибель клеток	клеткалардың бағдарламалы жойылуы
prokaryote	прокариоты	прокариоттар
prolactin	пролактин	пролактин
proliferation	пролиферация	пролиферация
pro-meristem	промеристема	промеристема
promoter	промотор	промотор
promoter sequence	промоторная последовательность	промоторлық тізбек
pro-nuclear micro-injection	микроинъекция в пронуклеус	пронуклеуске микроинъекциялау
pro-nucleus	пронуклеус	пронуклеус
proofreading	корректорская функция	корректорлық қызмет
propagation	размножение	кӛбею
propagule	пропагул	пропагул
pro-phage	профаг	профаг
prophase	профаза	профаза
protamine	протамин	протамин
protease	протеаза	протеаза
protein	белок	протеин
protein crystallization	кристаллизация белка	протеиннің кристаллизациясы
protein drug	белковое лекарственное средство	протеиндік дәрі-дәрмек
protein engineering	белковая инженерия	протеиндік инженерия
protein kinase	протеинкиназа	протеинкиназа

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
protein metabolic step	этап белкового метаболизма	протеин метаболизмінің кезеңі
protein sequencing.	секвенирование белка	протеинді секвендеу
protein synthesis	синтез белка	протеин түзілуі
proteinaceous infectious particle	белковая инфекционная частица	протеиндік инфекциялық бөлшек
proteolysis	протеолиз	протеолиз
proteolyti	протеолитический	протеолиттік
proteome	протеом	протеом
proteomics	протеомика	протеомика
protoclone	протоклон	протоклон
protocol	протокол	хаттама
protocorm	протокорм	протокорм
protoderm	протодерма	протодерма
protogyny	протогиния	протогиния
protomeristem	протомеристема	протомеристема
proto-oncogene	протоонкоген	протоонкоген
protoplasm	протоплазма	протоплазма
protoplast	протопласт	протопласт
protoplast culture	культура протопластов	протопласттарды әсіру
protoplast fusion	слияние протопластов	протопластардың қосылуы
prototroph	прототроф	прототроф
pro-toxin	протоксин	протоксин
protozoan (pl.: protozoa)	простейшее (мн.: простейшие)	қарапайымды (көп.: қарапайымдылар)
protruding end	выступающий конец	шығып тұрған соңы (ұшы)
provenance	происхождение	шығу тегі
provirus	провирус	провирус
pseudo-affinity chromatography	псевдоаффинная хроматография	жалған аффиндік хроматография
pseudo-autosomal region	псевдо-аутосомный район (область)	жалған аутосомалық аймақ (аудан)
pseudocarp	псевдокарпий	псевдокарпий
pseudogene	псевдоген	жалған ген
Pseudomonas spp.	Pseudomonas spp.	*Pseudomonas spp.*
P-site	Р-сайт	Р-сайты
psychrophile	психрофильный (холодолюбивый) организм	психрофильдік (суықты ұнататын) организм
PUC	PUC	PUC (маркер ретінде пайдаланылатын галактозидаза гені бар плазмида)
pulsed-field gel electrophoresis	гель электрофорез в пульсирующем поле	ырғақ әрісте жүргізілетін гель- электрофорез
punctuated equilibrium	прерывистое равновесие	ұзілмелі тепе-теңдік

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
pure line	чистая линия	таза желі (линия)
purification tag	метка очистки	тазарту белгісі
purine	пурин	пурин
PVP	ПВП	PVP, ПВП (поливинилпирролидон)
PVP	PVP	PVP, ӘСҚҚ (әсімдік сорттарына құқықты қорғау)
PVR	ПСР	PVR, ПСР, ӘСҚ (әсімдік сорттарына берілетін құқық)
PWP	ТДЗ	PWP (ылғал тапшылығынан әсімдіктің солу нүктесі)
pyrethrins	пиретрины	пиретриндер (табиғи инсектицидтер)
pyrimidine	пиримидин	пиримидин
pyrogen	пироген	пироген
pyrophosphate	пирофосфат	пирофосфат
q	q	q (хромосоманың ұзын иығы)
q-beta replicase	q-бета репликаза	q-бета репликаза
QSAR	QSAR	QSAR («құрылым-белсенділік» байланысын болжауға арналған компьютерлік модельдеу әдісі)
QTL	QTL	QTL (мөлшерлі белгінің ауыт-қуына себепші болатын аллельдік өзгергіштігі бар локус)
quadrivalent	квадривалент	квадривалент
quadruplex	квадриплекс	квадриплекс
qualitative trait	качественный признак	сапалық белгі
quantitative genetics	генетика количественных признаков	мөлшерлі белгілер генетикасы
quantitative inheritance	наследование количественных признаков	мөлшерлі белгілердің тұқым куалауы
quantitative structure-activity relationship	количественная связь структура-активность	«құрылым-белсенділік» арасындағы байланыс мөлшері
quantitative trait	количественный признак	мөлшерлі белгі
quantitative trait locus	локус количественного признака	мөлшерлі белгінің локусы
quantum speciation	квантовое видообразование	кванттық түр пайда болу
quarantine	карантин	карантин
quaternary structure	четвертичная структура	төртінші деңгейдегі құрылым
quiescent	покоящийся	тыныштанған (ұйқылы)
R genes	R гены	R гендер
R1	R1	R1
race	раса	раса (нәсіл)
raceme	кисть	шашақ
rachilla	ось колоска	масақша сабағы (діңгек)
rachis	ось	діңгек
radiation hybrid cell panel	панель облученных гибридных клеток	ионизациялық сәуле әсер еткен гибридтік клеткалар панелі

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
radicle	корешок	ұрықта орналасқан келешек тамыр ұлпасы
radioimmunoassay	радиоиммуноанализ	радиоиммуноанализ
radioisotope	радиоизотоп	радиоизотоп
raft culture	культура плота	сал үстінде әсіру
ramet	рамет	рамет
random amplified polymorphic DNA	случайно амплифицированная полиморфная ДНК	кездейсоқ амплификацияланған полиморфты ДНҚ
random genetic drift	случайный генетический дрейф	кездейсоқ генетикалық дрейф
random mutagenesis	случайный мутагенез	кездейсоқ мутагенез
random primer method	метод случайных праймеров	кездейсоқ праймерлер әдісі
RAPD	RAPD	RAPD (еркін амплификация-ланатын полиморфты ДНҚ)
rate-limiting enzyme	фермент, лимитирующий скорость	жылдамдықты тежейтін фермент
rational drug design	рациональный проект препарата	препараттың тиімді жобасы
reading frame	рамка считывания	көшіру шеңбері
read-through	прочитывание терминатора	көшіру кезінде терминаторда тоқтамау
recA	recA	recA (репарация және рекомбинация өтуіне әсер етуші бактериялық протеин)
recalcitrant	рекальцитрантный	рекальцитранттық (дәндердің кептіруге төзімсіздігі)
receptacle	цветоложе	гүл тұғыры
receptor	рецептор	рецептор
receptor-binding screening	лиганд-рецепторный скрининг	лиганд-рецепторлық скрининг
recessive	рецессивный	рецессивтік
recessive allele	рецессивный аллель	рецессивтік аллель
recessive oncogene	рецессивный онкоген	рецессивтік онкоген
recessive-acting oncogene	рецессивно -действующий онкоген	рецессивтік әрекеті бар онкоген
reciprocating shaker	шейкер с возвратно-поступательным движением	ілгері-қайта қозғалатын шейкер
recognition sequence	узнаваемая последовательность	танымал тізбек
recognition site	сайт узнавания	тану сайты
recombinant	рекомбинант, рекомбинантный	рекомбинант, рекомбинанттық
recombinant DNA	рекомбинантная ДНК	рекомбинанттық ДНҚ
recombinant DNA technology	технологии рекомбинантной ДНК	рекомбинанттық ДНҚ технологиясы
recombinant human	рекомбинантный человеческий	рекомбинанттық адами
recombinant protein	рекомбинантный белок	рекомбинантты протеин
recombinant RNA	рекомбинантная РНК	рекомбинантты РНҚ
recombinant toxin	рекомбинантный токсин	рекомбинантты токсин

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
recombinant vaccine	рекомбинантная вакцина	рекомбинанттық вакцина
recombinase	рекомбиназа	рекомбиназа
recombination	рекомбинация	рекомбинация
recombination fraction	доля рекомбинации	рекомбинация үлесі
recombination frequency	частота рекомбинации	рекомбинация жиілігі
recombinational hot spot	горячая точка рекомбинации	рекомбинацияның қызу нүктесі
reconstructed cell	реконструированная клетка	қайта құрастырылған клетка (жасуша)
reduction division	редукционное деление	редукциялық бөліну
refugium (pl.: refugia)	рефугиум	рефугиум
regeneration	регенерация	регенерация
regulator	регулятор	реттеуші
regulatory gene	регуляторный ген	реттеуші ген
regulatory sequence	регуляторная последовательность	реттеуші тізбек
rejuvenation	омоложение	жасару
relaxed circle	релаксированное кольцо	релаксацияланған (босаңсыған) сақина (ДНҚ жөнінде)
relaxed circle plasmid	релаксированная (открытая) кольцевая плазмида	релаксацияланған (босаңсыған) сақиналық плазмида
relaxed plasmid	релаксированная плазмида	релаксацияланған (босаңсыған) плазмида
release factor	фактор освобождения; рилизинг-фактор	босауту факторы; рилизинг-фактор
remediation	ремедиация	ремедиация
renaturation	ренатурация	ренатурация
rennin	реннин (химозин)	реннин (химозин)
repeat unit	повторяющаяся единица	қайталанатын бірлік
repetitive DNA	повторяющаяся ДНК	қайталанатын ДНҚ
replacement	замещение	орын басу
replacement therapy	заместительная терапия	орнын басу терапиясы
replica plating	метод отпечатков	таңбалау әдісі
replicase	репликаза	репликаза
replication	репликация	репликация
replication fork	вилка репликации	репликация айршығы
replicative form	репликативная форма	репликативтік форма
replicon	репликон	репликон
replisome	реплисома	реплисома
reporter gene	репортерный ген	айқындаушы ген
repressible enzyme	ингибируемый фермент	тежелетін фермент

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
repressible gene	репрессируемый ген	репрессияланатын ген
repression	репрессия	репрессия
repressor	репрессор	репрессор
reproduction	размножение, репродукция, воспроизводство	көбею, әсіп-жетілу, ұрпақтану
repulsion	фаза отталкивания	бөлектену фазасы
residue	остаток	қалтық
resistance	устойчивость	төзімділік
resistance factor	фактор устойчивости	төзімділік факторы
rest period	период покоя	тыныштық кезеңі
restitution nucleus	реституционное ядро	реституциялық ядро
restriction endonuclease	рестрикционная эндонуклеаза	рестрикциялық эндонуклеаза
restriction enzyme	рестрикционный фермент	рестрикциялық фермент
restriction exonuclease	рестрикционная экзонуклеаза	рестрикциялық экзонуклеаза
restriction fragment	рестрикционный фрагмент	рестрикциялық фрагмент
restriction fragment length polymorphism	полиморфизм длин рестрикционных фрагментов	рестрикцияланған фрагменттер ұзындығының полиморфизмі
restriction map	рестрикционная карта	рестрикциялық карта
restriction site	рестрикционный сайт	рестрикциялық сайт
reticulocyte	ретикулоцит	ретикулоцит
retro-element	ретро-элемент	ретро-элемент
retroposon	ретропозон	ретропозон
retroviral vectors	ретровирусные векторы	ретровирустық векторлар
retrovirus	ретровирус	ретровирус
reversal transfer	обратный перенос	кері процесс
reverse genetics	обратная генетика	кері генетика
reverse mutation	обратная мутация	кері мутация
reverse transcriptase	обратная транскриптаза	кері транскриптаза
reverse transcription	обратная транскрипция	кері транскрипция
reversion	реверсия	реверсия
RF	репликативная форма	RF (репликативтік форма)
RFLP	ПДРФ, или RFLP	RFLP, ПДРФ немесе РФҰП (рестрикциялық фрагменттер ұзындығының полиморфизмі**)**
rh	rh	Rh (адамдық рекомбинантты)
rhizobacterium	ризобактерия	ризобактерия
Rhizobium (pl.: Rhizobia)	Rhizobium (мн.: Rhizobia)	*Rhizobium* (мн.: *Rhizobia*)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
rhizosphere	ризосфера	ризосфера
Ri plasmid	Ri-плазмида	Ri-плазмида
RIA	РИО	RIA, РИО немесе РИТ (радиоиммунологиялық талдау)
ribonuclease	рибонуклеаза	рибонуклеаза
ribonucleic acid	рибонуклеиновая кислота	рибонуклеин қышқылы
ribonucleoside	рибонуклеозид	рибонуклеозид
ribonucleotide	рибонуклеотид	рибонуклеотид
ribose	рибоза	рибоза
ribosomal binding site	сайт связывания рибосомы	рибосома байланысатын сайт
ribosomal DNA	рибосомная ДНК	рибосомдық ДНҚ
ribosomal RNA	рибосомная РНК	рибосомдық РНҚ
ribosome	рибосома	рибосома
ribosome-inactivating protein	рибосом-инактивирующий белок	рибосоманы инактивтейтін протеин
ribozyme	рибозим	рибозим
ribulose	рибулоза	рибулоза
ribulose biphosphate	рибулозодифосфат	рибулозодифосфат
rinderpest	чума рогатого скота	қара мал обасы
RIP	РИБ, RIP	RIP, РИБ немесе РИП (рибосома инактивтейтін протеин)
risk analysis	анализ риска	қауіпті талдау
risk assessment	оценка риска	қауіпті бағалау
risk communication	коммуникации по поводу риска	қауіп туралы қарым-қатынас
risk management	управление риском	қауіпсіздендіруді басқару
R-loops	R-петли	R-ілмектер
RNA	РНК	РНҚ
RNA editing	редактирование РНК	РНҚ-ны редакциялау
RNA polymerase	РНК-полимераза	РНҚ-полимераза
RNAase	РНКаза	РНҚаза
RNA-dependent DNA polymerase	РНК-зависимая ДНК-полимераза	РНҚ-ға тәуелді ДНҚ-полимераза
RNase	РНКаза	РНҚаза
rol genes	rol гены	rol-гендер
root	корень	тамыр
root apex	корневой апекс	тамыр апексі
root cap	корневой чехлик	тамыр қалпақшасы (оймағы)
root culture	культура корней	тамырларды әсіру
root cutting	корневой срез	тамыр кескіні

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
root hairs	корневые волоски	тамыр түктері
root nodule	корневой клубенек	тамыр түйнекшесі
root tuber	корнеплод	жемістамыр
root zone	корневая зона	тамыр аймағы
rootstock	корневой побег	тамыр әркені
rotary shaker	роторный шейкер, роторная качалка	роторлы шейкер, роторлы шайқағыш
Roundup-readyTM	Раундап рэди	Раундап рэдиТМ
rRNA	рРНК	рРНҚ
RuBP	РДФ	РДФ
ruminant	жвачное животное	күйіс қайтаратын жануар
runner	отводок, отросток, ус	сұлана, бұтақ, әскін, мұртша
rust	ржавчина	тат (күйе)
S phase	S фаза	S фазасы
S1 mapping	S1 картирование	S1 картаға түсіру
S1 nuclease	S1 нуклеаза	S1 нуклеаза
saccharifaction	осахаривание	канттану
saline resistance	солеустойчивость	тұзға төзімділік
Salmonella	Salmonella	*Salmonella*
salt tolerance	солевыносливость	тұзға шыдамдылық
sap	сок	шырын
saprophyte	сапрофит	сапрофит
satellite DNA	сателлитная ДНК	сателлиттік ДНҚ
satellite RNA	сателлитная РНК	сателлиттік РНҚ
SC	СК	SC, СК (синаптонемдік комплекс)
SCA	СКС	SCA, СКС, ЕКҚ (ерекше комбинациялық қабілет)
scaffold	скэффолд, стержневая структура	скэффолд, негізгі құрылым
scale up	увеличение масштаба	масштабтың ұлғаюы
scanning electron microscope	сканирующий электронный микроскоп	скандаушы электрондық микроскоп
SCAR	SCAR	SCAR
scarification	скарификация	тұқым қабығын зақымдау
SCE	СХО	SCE, СХО (бауырлас хромосомалар арасындағы алмасу)
scion	привой (прививочный черенок)	телінүші (телінүші қалемше)
scion-stock interaction	взаимодействие привой-подвой	телінүші-телітүшінің әрекеттесуі
sclerenchyma	склеренхима	склеренхима
SCP	БОО	SCP, БОО немесе ДКОП (дара клеткалы организмдер протеині)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
scrapie	скрепи	скрепи (қой энцефалопатиясы)
screen	скрининг	скрининг
SDS	SDS, ДСН	SDS, ДСН (натрий додецилсульфаты)
SDS-PAGE	SDS-ПААГ, или ДСН-ПААГ, или SDS-PAGE	SDS-PAGE, SDS-ПААГ, ДСН-ПААГ
secondary antibody	вторичное антитело	қосымша антидене
secondary cell wall	вторичная клеточная стенка	клетканың (жасушаның) қосымша қабығы
secondary growth	вторичный рост	қайталанып өсу
secondary immune response	вторичный иммунный ответ	қайталама имундық жауап
secondary messenger	вторичный мессенджер, или вторичный посредник	қайталама мессенджер, немесе қайталама делдал
secondary metabolism	вторичный метаболизм	қосымша метаболизм
secondary metabolite	вторичный метаболит	қосымша метаболит
secondary oocyte	ооцит второго порядка	екінші қатардағы ооцит
secondary phloem	вторичная флоэма	қосымша флоэма
secondary plant product	вторичный растительный продукт	өсімдіктің қосымша өнімі
secondary root	придаточный корень	қосымша тамыр
secondary spermatocyte	сперматоцит второго порядка	екінші қатардағы сперматоцит
secondary structure	вторичная структура	екінші реттік құрылым
secondary thickening	вторичное утолщение	қосымша жуандану
secondary vascular tissue	вторичная сосудистая ткань	қосымша түзілген түтікше ұлпа
secondary xylem	вторичная ксилема	қосымша ксилема
secretion	секреция	секреция
seed	семя	тұқым
seed storage proteins	запасные белки семян	тұқымның қор протеиндері
segment-polarity gene	ген группы segment-polarity	segment-polarity топтық ген
segregant	сегрегант	сегрегант
segregation	сегрегация, расщепление	сегрегация, ажырау
selectable	селектируемый	сұрыптанушы
selectable marker	селективный маркер	сұрыптаушы маркер
selection	селекция, отбор	селекция, сұрыптау
selection coefficient	коэффициент отбора	сұрыптау коэффициенті
selection culture	селективное культивирование	сұрыптап өсіру
selection differential	селекционный дифференциал	сұрыптаушы дифференциал
selection pressure	давление отбора	сұрыптау қысымы

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
selection response	селекционный ответ, ответ на отбор, эффект отбора	селекциялық жауап, сұрыптауға жауап, сұрыптау тиімділігі
self-incompatibility	самонесовместимость	өзіндік сәйкессіздік
self-replicating elements	самореплицирующиеся элементы	өздігінен репликацияланатын элементтер
self-sterility	самостерильность	стерильдік, тұл болу
SEM	СЭМ, SEM	SEM, СЭМ (сканерлеуші электрондық микроскоп)
semen sexing	семенное определение пола	ұрық арқылы жынысты анықтау
semi-conservative replication	полуконсервативная репликация	жартылай консервативті репликация
semi-continuous culture	полунепрерывная культура	ағынды-ағынсыз жүйеде өсіру
semi-permeable membrane	полупроницаемая мембрана	жартылай өткізгіш мембрана
semi-sterility	полустерильность	жартылай стерильдік
senescence	старость, процесс старения	кәрілік, қартаю процессі
sense RNA	смысловая РНК	мағыналы (мәнді) РНҚ
sensitivity	чувствительность	сезімталдық
sepsis	сепсис	сепсис
septate (adj.)	имеющий перегородки (разделенный перегородками)	қалқаншасы бар (қалқаншамен бөлінген)
septum	септа (перегородка)	септа (қалқан)
sequence	последовательность; секвенирование	тізбек; бөлшектеу
sequence characterized amplified region	амплифицированная область с известной последовательностью	тізбегі белгілі амплификацияланған аймақ
sequence divergence	дивергенция последовательностей	тізбектің дивергенциясы
sequence hypothesis	гипотеза последовательности, гипотеза коллинеарности последовательностей	тізбектік гипотеза, тізбек коллинеарлығының гипотезасы
sequence tandem repeat	последовательность тандемного повтора	тандемдік қайталанудың тізбегі
sequence-tagged site	ДНК-маркирующий сайт	ДНҚ белгілейтін сайт
serial division	серийное деление	сериялы бөліну
serial float culture	флотационная культура	қайықшада өсіру
serology	серология	серология
serum	сыворотка	сарысу
serum albumin	сывороточный альбумин	сарысулық альбумин
sewage treatment	очистка сточных вод	ластанған суларды тазарту
sex chromosome	половая хромосома	жыныстық хромосома
sex determination	детерминация пола	жыныс детерминациясы
sex duction	сексдукция	сексдукция

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
sex factor	половой фактор	жыныстық фактор
sex hormones	половые гормоны	жыныс гормондары
sex linkage	сцепление с полом	жыныспен байланысты белгі
sex mosaic	мозаик по полу	жыныстық мозаик
sexed embryos	разделенные по полу эмбрионы	жыныс бойынша бөлінген эмбриондар
sex-influenced dominance	доминирование, зависимое от пола	жынысқа тәуелді басымдылық
sex-limited	ограниченный полом	жыныстық шектелу
sexual reproduction	половое размножение	жыныстық көбею
shake culture	встряхиваемая культура	шайқап өсіру
shaker	шейкер, качалка	шейкер, шайқағыш
shear	разрушение, разлом	бұзу, сынық
Shine-Dalgarno sequence	последовательность Шайна-Далгарно	Шайна-Далгарно тізбегі
shoot apex	апекс стебля	сабақтың ұшы
shoot differentiation	дифференциация побега	әркеннің дифференциациялануы
shoot tip	кончик побега, верхушка побега	әркен ұшы, әркен басы
shoot-tip graft	привой кончика побега	әркен ұшына телінүші
short interspersed nuclear element	короткие диспергированные ядерные элементы	дисперленген қысқа ядролық элементтер
short-day plant	растение короткого дня	қысқа күн өсімдігі
shotgun genome sequencing	секвенирование генома методом “дробовика” (методом Shotgun)	геномды секвендеу (бөлшектеу) әдісі (Shotgun әдісі)
shuttle vector	челночный вектор	қос функционалды вектор
sib-mating	спаривание братьев и сестер	бауырластарды жұптастыру
siderophore	сайдерофор	сайдерофор
sieve cell	ситовидная клетка	тор тәрізді клетка (жасуша)
sieve element	ситовидный элемент	тор тәрізді элемент
sieve plate	ситовидная пластинка	тор тәрізді табақша
sieve tube	ситовидная трубка	тор тәрізді түтік
sigma factor	сигма фактор	сигма фактор
signal peptide	сигнальный пептид	сигналды пептид
signal sequence	сигнальная последовательность	сигналды тізбек
signal transduction	сигнальная трансдукция	сигналды трансдукция
signal-to-noise ratio	отношение «сигнал- шум»	«сигнал-шу» қатынасы
silencing	сайленсинг; прекращение экспрессии гена	сайленсинг; ген экспрессиясының аяқталуы
silent mutation	молчащая мутация	жасырын мутация

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
simple sequence repeat	простые повторяющиеся последовательности	қайталана беретін жай тізбектер
SINE	SINE	SINE (қысқа дисперленген ядролық элементтер)
single-cell line	моноклональная линия	моноклонды желі
single-cell protein	белок одноклеточных организмов	бір клеткалы организмдер протеині
single copy	одиночная копия	жеке кәшірме
single domain antibody	однодоменное антитело	дара доменді антидене
single node culture	культура изолированного (одиночного) узла	оқшауланған түйінді әсіру
single nucleotide polymorphism	полиморфизм одного нуклеотида	дара нуклеотидтің полиморфизмі
single primer amplification reaction	реакция амплификации одиночным праймером	жеке праймер арқылы амплификациялық реакция
single-strand conformational polymorphism	однонитевой конформационный полиморфизм ДНК	бір тізбекті ДНҚ конформациялық полиморфизмі
single-strand DNA binding protein.	белок, связывающийся с однонитевой ДНК	бір тізбекті ДНҚмен байланысатын протеин
single-stranded DNA	одноцепочечная ДНК	бір тізбекті ДНҚ
single-stranded nucleic acid	одноцепочечная нуклеиновая кислота	бір тізбекті нуклеин қышқылы
sire	производитель, отец особи	аталық
sister chromatid exchange	сестринские хроматидные обмены	бауырлас хроматидтік алмасу
site-specific	сайт-специфический	арнайы сайт
site-specific mutagenesis	сайт-специфический мутагенез	арнайы сайттық мутагенез
sitosterol	ситостерол	ситостерол
six-base cutter	рестриктаза с шестинуклеотидным сайтом узнавания	алты нуклеотид қалдығын танитын сайты бар рестриктаза
small nuclear ribonucleoprotein	малый ядерный рибонуклеопротеин	ядролық кіші рибонуклеопротеин
small nuclear RNA	малая ядерная РНК	ядролық кіші РНҚ
SNP	SNP	SNP (бір нуклеотидтік полиморфизмге негізделген маркерлар)
snRNA	мяРНК	snRNA, мяРНК (ядролық кіші РНҚ)
snRNP	мяРНП	snRNP, мяРНП (ядролық кіші рибонуклеопротеин)
sodium dodecyl sulphate	додецилсульфат натрия	натрий додецилсульфаты
sodium dodecyl sulphate polyacrylamide gel electrophoresis	электрофорез в полиакриламидном геле в присутствии додецилсульфата натрия	натрий додецилсульфаттың қатысуымен полиакриламидтегі электрофорез
soil amelioration	улучшение почв	топырақ сапасын жақсарту
soil-less culture	культура без почвы	топырақсыз әсіру
solid medium	твѐрдая питательная среда	қатты қоректі орта
somaclonal variation	сомаклональная изменчивость	сомаклондық әзгергіштік
somatic	соматический	сомалық

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
somatic cell	соматическая клетка	сомалық клетка (жасуша)
somatic cell embryogenesis	соматический клеточный эмбриогенез	сомалық клеткалық эмбриогенез
somatic cell gene therapy	генная терапия соматической клетки	сомалық клетканың гендік терапиясы
somatic cell hybrid panel	панель гибридных соматических клеток	гибридті сомалық клеткалар панелі
somatic cell variant	вариант соматической клетки	сомалық клеткалар варианты
somatic embryo	соматический зародыш	сомалық ұрық
somatic hybridization	соматическая гибридизация	сомалық будандастыру
somatic hypermutation	соматическое гипермутирование	сомалық гипермутациялау
somatic reduction	соматическая редукция	сомалық редукция
somatocrinin	соматокринин	соматокринин
somatostatin	соматостатин	соматостатин
somatotropin	соматотропин	соматотропин
sonication	соникация	соникация
SOS response	SOS-ответ	SOS жауап (зақымданған ДНҚ репарациялау, рекомбинациялау, репликациялауды қамтамасыз етуші протеиндер түзілуі)
source DNA	ДНК источник	ДНҚ қайнар көзі
source organism	донорный организм; источник ДНК	донорлық организм
Southern blot	Саузерн блот	Саузерн блот
Southern hybridization	блот-гибридизация по Саузерну	Саузерн бойынша блот-гибридизация
spacer sequence	спейсерная последовательность	спейсерлік тізбек
SPAR	SPAR	SPAR (жеке праймермен амплификациялау реакциясы)
sparger	аэратор	аэратор
spatial autocorrelation statistics	пространственная автокорреляционная статистика	кеңістіктік автокорреляциялық статистика
speciation	видообразование	түр пайда болуы
species	вид	түр
specific combining ability	специфическая комбинационная способность	комбинациялық ерекше қабілет
specificity	специфичность	ерекшелік
spent medium	истощенная питательная среда	құнарсызданған қоректік орта
sperm	сперма	сперма
sperm competition	конкуренция спермы	сперма конкуренциясы
sperm sexing	контроль пола с помощью разделения сперматозоидов	сперматозоидтарды таңдау арқылы жынысты бақылау
spermatid	сперматида	сперматида
spermatocyte	сперматоцит	сперматоцит

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
spermatogenesis	сперматогенез	сперматогенез
spermatogonium (pl.: spermatogonia)	сперматогоний (мн. сперматогонии)	сперматогоний (көп.: сперматогониялар)
spermatozoon	сперматозоид	сперматозоид
spharoblast	сферобласт	сферобласт
spheroplast sphaeroplast	сферопласт	сферопласт
spike	колос; добавление вспомогательного индикатора	масақ; қосымша индикаторды қосу
spikelet	колосок	масақша
spindle	веретено	ұршық
spliceosome	сплайсосома	сплайсосома
splicing	сплайсинг	сплайсинг
splicing junction	сплайсинговое соединение	сплайсингтік қосылыс
split gene	мозаичный, прерывистый ген	мозаикалы, үзілмелі ген
spontaneous mutation	спонтанная мутация	өздігінен болатын мутация
sporangium (pl.:sporangia)	спорангий (мн. спорангии)	спорангий (көп.: спорангилер)
spore	спора	спора
spore mother cell	материнская клетка споры	спораның аналық клеткасы
sporocyte	спороцит	спороцит
sporophyll	спорофилл	спорофилл
sporophyte	спорофит	спорофит
sport	спорт, почковая мутация	спорт, бүршіктік мутация
ssDNA	ssДНК	ssДНҚ
SSR	SSR	SSR
stacked genes	пакетированные гены	пакеттелген гендер
stages of culture (I-IV)	стадии культивирования (I-IV)	өсірудің (I-IV) кезеңдері
staggered cuts	ступенчатые разрывы	сатылы ажыраулар
stamen	тычинка	аталық (гүл мүшесі)
standard deviation	стандартное отклонение, среднеквадратическое отклонение	стандартты ауытқу, орта квадраттық ауытқу
standard error	стандартная ошибка, ошибка средней величины	стандарттық қате, орташа көрсеткіштің қатесі
starch	крахмал	крахмал
start codon	стартовый кодон	старттық (бастама) кодон
starter culture	закваска	ашытқы
stationary culture	стационарная культура	шайқамай өсіру

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
stationary phase	стационарная фаза	стационарлық фаза
steady state	устойчивое состояние	тұрақты жағдай
stele	стела (стель)	тұғыр
stem	стебель	сабақ
stem cell	стволовая клетка	дiңгек клетка (жасуша)
sterile	стерильный	стерильдi
sterile room	стерильная комната	стерильдi бөлме
sterility	стерильность	стерильдiк
sterilize	стерилизация	стерильдеу
Steward bottle	флакон Стюарда	Стюард шишасы
sticky end	липкий конец	жабысқақ соң (ұш)
stigma	рыльце	аналық (гүл мүшесi)
stirred-tank fermenter	ферментер с перемешиванием	араластырып өсiрушi ферментер
stock	подвой	телушi өсiмдiк
stock plant	маточное растение	аналық өсiмдiк
stock solution	маточный раствор	негiзгi ерiтiндi
stolon	столон	столон
stoma (pl.: stomata)	устьице, стома (мн. устьица, стомы)	стома (көп.: стомалар)
stomatal complex	устьичный комплекс	стома комплексi
stomatal index	устьичный индекс	стома индексi
stop codon	стоп-кодон, нонсенс-кодон	стоп-кодон
STR	STR	STR
strain	линия, штамм	желi, штамм
stratification	стратификация	стратификация
streptavidin	стрептавидин	стрептавидин
stress	стресс	стресс
stress protein	стрессовый белок	стресстiк протеин
stringency	жесткие условия реакции	реакцияның қатаң шарттары
stringent plasmid	плазмида под строгим контролем	қатаң бақылаудағы плазмида
stroma	строма	строма
structural gene	структурный ген	құрылымдық ген
structure-functionalism	структурный функционализм	құрылымдық функционализм
STS	STS	STS - ДНК маркерлейтiн (белгiлейтiн) сайт
style	столбик	дiңгекше (гул аналыгы орналасады)
sub-clone	субклонирование	Субклондау (ДНК молекуласын бөлшектеу және қайтадан клондау)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
sub-culture	субкультура	субкультура (пассаж)
sub-culture interval	интервал субкультивирования	субкультуралау аралығы
sub-culture number	число субкультивирований	субкультуралау саны
subgenomic promoter	субгеномный промотор	субгеномдық промотор
subspecies	подвид	түртармақ
sub-strain	подлиния, субштамм	кіші желі, субштамм
substrate	субстрат	субстрат
sub-unit vaccine	субъединичная вакцина	бөлшектерден құралған вакцина
sucker	корневой отпрыск	тамыр атпасы
suckering	отрастание боковых побегов	жанама әркендер әсуі
sucrose density gradient centrifugation	центрифугирование в градиенте плотности сахарозы	сахароза градиенті тығыздығында центрифугалау
superbug	супербаг	супербаг
supercoil	суперспираль	суперспираль
supercoiled plasmid	суперспирализованная плазмида	суперспиральденген плазмида
supergene	суперген	суперген
supernatant	супернатант	супернатант
suppressor mutation	супрессорная мутация	супрессорлық мутация
suppressor-sensitive mutant	супрессорно-чувствительный мутант	супрессорлы- сезімтал будан
susceptible	чувствительный	сезімталдық
suspension culture	суспензионная культура	сұйық ортада әсіру
symbiont	симбионт	симбионт
symbiosis	симбиоз	симбиоз
sympatric speciation	симпатрическое видообразование	түрдің симпатрикалық жолмен пайда болуы
sympodial	симподиальный	симподиалды
synapsis	синапсис	синапсис
synaptonemal complex	синаптонемный комплекс	синаптонемдік комплекс
synchronous culture.	синхронная культура	синхронды әсіру
syncytium	синцитий	синцитий
syndrome	синдром	синдром
synergid	синергида	синергида
synergism	синергизм	синергизм
syngamy	сингамия	сингамия
synkaryon	синкарион	синкарион
synteny	синтения	синтения

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
T	Т	Т (тимин)
T cell	Т-клетка	Т-клетка (тимуста дамитын лимфоцит, иммундық жауапты қамтамасыз етеді)
T cell receptor	Т клеточный рецептор	Т- клеткалық рецептор
T lymphocyte	Т лимфоцит	Т-лимфоцит
T0, T1 and T2	Т0, Т1 и Т2	T_0, T_1 жəне T_2 (T_0 – трансгендік əсімдік, T_1, T_2 –оның ұрпақтары)
T4 DNA ligase	Т4 ДНК лигаза	Т4 ДНҚ лигаза (Т4 бактериофагпен инфекцияланған бактерия клеткасының ДНК лигаза ферменті)
tag	метка	таңба
tailing	наращивание хвоста	соңын (ұшын) ұзарту
tandem array	тандемное расположение	тандемді орналасу
tandem repeat	тандемный повтор	тандемді қайталама
tank bioreactor	резервуар биореактора	биореактордың резервуары
tap root	стержневой корень	кіндік тамыр
Taq polymerase	Taq полимераза	Taq полимераза (ыстыққа тəзімді ДНК полимераза)
target	мишень, цель	нысана
target site duplication	дупликация сайта-мишени	нысана-сайттың дупликациясы
targeted drug delivery	направленная доставка лекарств	дəріні белгілі бағытпен жеткізу
targeting vector	целенаправленный вектор	мақсатталған вектор
TATA box	ТАТА-бокс	ТАТА-бокс (құрамында аденин жəне тимин кəп ДНК)
tautomeric shift	таутомерная замена	таутомерлік алмасу (ауысу)
tautomerism	таутомерия	Таутомерия (тепе-теңдік құбылыс)
T-cell-mediated (cellular) immune response	Т-клеточный иммунный ответ	Т-клеткалық иммундық жауап
T-DNA	Т-ДНК	Т-ДНҚ (*A. tumefaciens* бактерия Ті плазмидасының ДНҚ бəлшегі)
telomerase	теломераза	теломераза
telomere	теломера	теломера
telophase	телофаза	телофаза
temperate phage	умеренный фаг	орташа қауіпті фаг
temperature-sensitive mutant	температурочувствительə ный мутант	температураға сезімтал мутант
temperature-sensitive protein	температурочувствительный белок	температураға сезімтал протеин
template	матрица	матрица
template strand	матричная цепь	аналық тізбек
terminal bud	верхушечная почка	тəбе бүршік
terminal transferase	терминальная трансфераза	терминальдық трансфераза
terminalization	терминализация (хиазм)	терминализация (хиазм)
termination codon	терминирующий кодон	соңғы (аяқтаушы) кодон

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
termination signal	сигнал терминации	терминация сигналы
terminator	терминатор	терминатор
terminator codon	терминирующий кодон	аяқтаушы кодон
terminator gene	ген-”терминатор”	”терминатор”-ген
terminator region	терминаторная область	терминаторлық аймақ
tertiary structure	третичная структура	үшінші реттік құрылым
testcross	анализирующее скрещивание	талдаушы шағылыстыру
testis (pl.: testes)	семенник, мужская половая железа (мн. семенники)	аталық без, еркектің жыныс безі (көп.: аталық бездер)
testosterone	тестостерон	тестостерон
test-tube fertilization	оплодотворение в пробирке	пробиркада (in vitro) ұрықтандыру
tetracycline	тетрациклин	тетрациклин
tetrad	тетрада	тетрада
tetraploid	тетраплоид	тетраплоид
tetrasomic	тетрасомный	тетрасомндық
tetratype	тетратип	тетратип
TGGE	TGGE	TGGE (температуралық градиенттегі гель-электрофорез)
thallus	таллом	таллом
therapeutic agent	терапевтический агент	терапевтік агент
therapeutic cloning	терапевтическое клонирование	терапевтік клондау
thermal gel gradient electrophoresis	гель-электрофорез с температурным градиентом	температуралық градиенттегі гель-электрофорез
thermal shock	температурный шок	температуралық әсер
thermolabile	термолабильный	ыстыққа сезімтал
thermophile	термофил, термофильный	термофил, жылуға сүйсіну
thermosensitivity	термочувствительность	ыстыққа сезімталдық
thermostable	термостабильный	ыстыққа төзімділік
thermotherapy	термотерапия	термотерапия
thinning	прореживание	сирету
thymidine	тимидин	тимидин
thymidine kinase	тимидинкиназа	тимидинкиназа
thymidine triphosphate	тимидин трифосфат	тимидин үшфосфат
thymidylic acid	тимидиловая кислота	тимидил қышқылы
thymine	тимин	тимин
Ti plasmid	Ti-плазмида	Ti-плазмида

Ағылшынша термин	**Орысша термин**	**Казақша термин**
tissue	ткань	ұлпа
tissue culture	культура ткани	ұлпаны ӛсіру
titre	титр	титр
tk	ТК	tk, немесе ТК (тимидинкиназа)
TMP	ТМФ, TMP	ТМФ, TMP (тимидин монофосфат)
tolerance	толерантность	толеранттық (орташа тӛзімділік)
tonoplast	тонопласт	тонопласт
topo-isomerase.	топоизомераза	топоизомераза
totipotency	тотипотентность	тотипотенттік
totipotent (adj.)	тотипотентный (прилаг.)	тотипотентті
toxicity	токсичность	токсикалық (улылық)
toxin	токсин, яд	токсин, у
tracer	метка	таңба
tracheid	трахеида	трахеида
trait	признак, показатель	белгі
trans configuration	транс-конфигурация	транс-конфигурация
trans heterozygote.	тран -гетерозигота	транс-гетерозигота
trans test	транс-тест	транс-тест
trans-acting	транс-действующий	транс-әсер етуші
trans-acting factor	транс-действующий фактор	транс-әсерлі фактор
transcapsidation	транскапсидация	транскапсидация
transcript	транскрипт	транскрипт
transcription	транскрипция	транскрипция
transcription factor	фактор транскрипции	транскрипция факторы
transcription unit	единица транскрипции	транскрипция
transcriptional anti-terminator	антитерминатор транскрипции	транскрипциялық антитерминатор
transcriptional roadblock	блокатор транскрипции	транскрипция блокаторы
transducing phage	трансдуцирующий фаг	трансдуциялаушы фаг
transduction	трансдукция	трансдукция
transfection	трансфекция	трансфекция
transfer RNA	транспортная РНК	тасымалдаушы РНҚ
transferase	трансфераза	трансфераза
transformant	трансформант	трансформант
transformation	трансформация	трансформация

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
transformation efficiency or frequency	эффективность или частота трансформации	трансформация тиімділігі немесе жиілігі
transforming oncogene	трансформирующий онкоген	трансформациялаушы онкоген
transgene	трансген	трансген
transgenesis	трансгенез	трансгенез
transgenic	трансгенный	трансгенді
transgressive variation	трансгрессивная изменчивость	трансгрессиялық ӛзгергіштік
transient expression	временная экспрессия	уақытша экспрессия
transition	транзиция	транзиция
transition stage	стадия транзиции	транзиция кезеңі
transition-state intermediate	промежуточное соединение; промежуточный комплекс	аралық қосылыс, аралық комплекс
translation	трансляция	трансляция
translational initiation signal	трансляционный инициирующий сигнал	трансляциялық инициалаушы сигнал
translational start codon	стартовый кодон трансляции	трансляцияны бастаушы кодон
translational stop signal	стоп сигнал трансляции	трансляцияны тоқтатушы сигнал
translocation	транслокация	транслокация
transposable (genetic) element	мобильный генетический элемент	жылжымалы генетикалық элемент
transposase	транспозаза	транспозаза
transposition	транспозиция	транспозиция
transposon	транспозон	транспозон
transposon tagging	транспозонное мечение	транспозонды таңбалау
transversion	трансверсия	трансверсия
tribrid protein	трибридный белок	үшбудан протеин
trichome	трихома	трихома
tri-hybrid	тригибрид	үшбудан
trinucleotide repeat	тринуклеотидный повтор	үшнуклеотидтік қайталаныс
tripartite mating	трехкомпонентное спаривание	үшкомпоненттік қосылысу
triplet	триплет	триплет
triploid	триплоид	триплоид
trisomic (adj.)	трисомный (прил.)	үшсомалы
trisomy	трисомия	үшсомалық
triticale	тритикале	тритикале
tRNA	тРНК	тРНҚ
tropism	тропизм	тропизм

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
true-to-type	соответствующий типу	типке сәйкестік
trypsin	трипсин	трипсин
trypsin inhibitor	ингибитор трипсина	трипсин ингибиторы
TTP	ТТФ, или TTP	TTP, ТТФ немесе ТҮФ (тимидин үшфосфат)
tubulin	тубулин	тубулин
tumble tube	пробирка для встряхивания	сілкуге арналған пробирка
tumor-suppressor gene	опухоль-супрессирующий ген	ісікті супрессорлаушы ген
tumour virus	онкогенный вирус	онкогендік вирус
tumour-inducing plasmid	опухолеобразующая плазмида, плазмида, стимулирующая опухоль	ісік тұдырушы плазмида
tunica	туника	туника
turbidostat	турбидостат	турбидостат
turgid	тургесцентный	тургесценттік
turgor potential	тургорный потенциал	тургорлық потенциал
turgor pressure	тургорное давление	тургорлық қысым
turion	турион	турион (тамыр бүршігі немесе сабақшасы)
twin	близнец	егіз
U	У, или U	U, немесе У (урацил немесе уридин)
ubiquitin	убиквитин	убиквитин
ultrasonication	ультрасоникация, разрушение ультразвуком	ультрасоникация, ультрадыбыспен талқандау
UMP	УМФ или UMP	UMP, немесе УМФ (уридин монофосфат)
understock	привитое растение, подвой	телінген өсімдік, телүші
undifferentiated	недифференцированный	дифференцияланбаған
unencapsidated	неинкапсулированный	қапсулданбаған
unequal crossing over	неравный кроссинговер	тең емес кроссинговер
unicellular	одноклеточный	бір клеткалы (жасушалы)
uniparental inheritance	однородительское наследование	ата-анасының біреуі ғана бойынша тұқымқуалау
unisexual	однополые	біржынысты
univalent	унивалент	унивалент
universal donor cell	универсальный клеточный донор	клетканың (жасушаның) универсалдық доноры
universality	универсальность	универсалдық
unorganized growth	неорганизованный рост	үйымдаспай өсу
upstream	вверх по течению; апстрим	ағынға қарсы; апстрим
upstream processing	апстрим-обработка	апстрим өңдеу (ферментация жүргізу үшін шикізаттарды алдын-ала дайындау – химиялық инженерияда биотрансформация үшін пайдаланылады)

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
uracil	урацил	урацил
uridine	уридин	уридин
uridine triphosphate (uridine 5’-triphosphate)	уридин трифосфат (уридин 5’-трифосфат)	уридин үшфосфат (уридин 5’-үшфосфат)
uridylic acid	уридиловая кислота	уридил қышқылы
utilization of farm animal genetic	использование генетических ресурсов сельскохозяйственных животных	ауылшаруашылығы жануарларының генетикалық қорларын пайдалану
UTP	УТФ или UTP	UTP, УТФ, немесе УҮФ (уридин үшфосфат)
V region	V-участок	V-аудан (антидене молекуласындағы әзгермелі аудан)
v/v	v/v	v/v (кәлем/ кәлем)
vaccination	вакцинация	вакцинация
vaccine	вакцина	вакцина
Vaccinia	Vaccinia	*Vaccinia*
vacuole	вакуоль	вакуоль
variable domain	вариабельный домен	вариабельді домен
variable expressivity	варьирующая экспрессивность	әзгермелі экспрессивтік
variable number tandem repeat	локус с варьирующим числом тандемных повторов	әзгермелі тандемдік қайталамалар локусы
variable surface glycoprotein	вариабельные поверхностные гликопротеины	әзгермелі сыртқы гликопротеиндер
variance	варианса	варианса
variant	вариант (варианта)	вариант
variation	изменчивость	әзгергіштік
variegation	мозаицизм; пестрая окраска	ақ-жасыл боялу
variety	разновидность, сорт	түрше, сорт
vascular	проводящий; сосудистый	әткізгіш;
vascular bundle	сосудистый пучок	әткізгіш шоғыр
vascular cambium	сосудистый камбий, пучковый камбий	әткізгіш камбий, түтіктер тобының камбиі
vascular plant	сосудистые растения	түтікті әсімдіктер
vascular system	кровеносная система; сосудистая система	қан айналым жүйесі; тамырлар жүйесі
vector	вектор	вектор
vegetative propagation	вегетативное размножение	вегетативтік кәбею
velocity density gradient centrifugation	скоростное центрифугирование в градиенте плотности	тығыздық градиентінде жоғары жылдамдықпен центрифугалау
velogenetics	велогенетика	велогенетика

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
vermiculite	вермикулит	вермикулит
vernalization	яровизация	яровизациялау
vessel	сосуд	түтік, ыдыс
vessel element	сосудистый элемент	түтік бунақтары
viability	жизнеспособность	тіршілікке қаблеттік
viability test	проверка на жизнеспособность	тіршілікке қаблеттілігін тексеру
viable	жизнеспособный	тіршілікке бейімді
vibrio	вибрион	вибрион
vir genes	vir гены	*vir* гендер
viral coat protein	белок вирусной оболочки	вирус қабықшасының протеині
viral oncogene	вирусный онкоген	вирустық онкоген
viral pathogen	вирусный патоген	вирустық патоген
viral vaccine	вирусная вакцина	вирустық вакцина
virion	вирион	вирион
viroid	вироид	вироид
virulence	вирулентность	вируленттілік
virulent phage	вирулентный фаг	вирулентті фаг
viruliferous	содержащий вирус	вирусы бар
virus	вирус	вирус
virus-free	свободный от вируса	вируссыз
virus-tested	тестированный на наличие вирусов	вирустың бар жоғы тексерілген
vitamin	витамин	витамин
vitrified	витрифицированный	витрификацияланған
viviparous (adj.)	живородящий	тірілей туатын
vivipary	живорождение	тірі туу
Vmax	Vmax	Vmax (ферментпен катализденуші реакцияның ең жоғарғы жылдамдығы)
VNTR	VNTR	VNTR, немесе ӘТҚЛ (әзгермелі тандемдік қайталамалар локусы)
volatilization	выпаривание	буды ұшырып жіберу
VSG	VSG	VSG, немесе ӘСГ (әзгермелі сыртқы гликопротеиндер)
w/v	w/v	w/v, немесе с/к (салмақ/кәлем)
walking	прогулка	серуендеу
wall pressure	давление (клеточной) стенки	клетка (жасуша) қабығының қысымы
wash-out	вымывание	жуу
water potential	водный потенциал	су потенциалы
water soaked	поглощаемая вода	сіңірілуші су

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
water stress	водный стресс	су тапшылығынан болатын стресс
wax	воск	балауыз
weed	сорняк	арам шөп
weediness	засорѐнность сорняками	арам шөп көптігі
western blot	вестерн-блот	вестерн-блот
wet weight	влажный вес	ылғал салмақ
wetting agent	смачивающее вещество агент	жібітуші (ылғалдаушы) зат, агент
wild type	дикий тип	жабайы (табиғи) тип
wilt	увядание	солу
wilting point	точка увядания (завядания) коэффициент завядания 2) влажность завядания	солу нүктесі, солу коэффициенті 2) солу ылғалдылығы
wobble hypothesis	гипотеза неоднозначного соответствия, гипотеза «качания», wobble-гипотеза	сәйкестігі біркелкі емес гипотеза, «тербеліс» гипотеза, wobble-гипотеза
x	x	x (хромосома саны)
xanthophyll	ксантофилл	ксантофилл
X-chromosome	X-хромосома (икс-хромосома)	X-хромосома (икс-хромосома)
xenia	ксения	ксения
xenobiotic	ксенобиотик	ксенобиотик
xenogeneic	ксеногенный	ксеногендік
xenotransplan-tation	ксенотрансплантация	ксенотрансплантация
xerophyte	ксерофит	ксерофит
X-linked	X-сцепленный	X-байланысқан
X-linked disease	заболевание, сцепленное с X-хромосомой	X-хромосомамен байланысқан ауру
xylem	ксилема	ксилема
YAC	YAC	YAC, немесе АЖХ (ашытқылардың жасанды хромосомасы)
Y-chromosome.	Y-хромосома	Y-хромосома
yeast	дрожжи	ашытқылар
yeast artificial chromosome	искусственная хромосома дрожжей	ашытқылардың жасанды хромосомасы
yeast episomal vector	дрожжевой эписомный вектор	ашытқының эписомалық векторы
yeast extract	дрожжевой экстракт	ашытқы экстракты
Z-DNA	Z-ДНК	Z-ДНҚ
zig-zag DNA	зиг-заг ДНК	зиг-заг ДНҚ
zinc finger	цинковый палец	цинк-саусақ
zone of elongation	зона растяжения	созылу аймағы
zoo blot	зоо блот	зоо блот

Ағылшынша термин	Орысша термин	Казақша термин
zoo FISH	zoo FISH	zoo FISH (флуоресценттік in situ гибридизация)
zoonosis	зооноз	зооноз
zoospore	зооспора	зооспора
zygonema	зиготена	зиготена
zygospore	зигоспора	зигоспора
zygote	зигота	зигота
zygotene (adj.)	зиготенный (прил.)	зиготендік
zymogen	зимоген	зимоген

Ескертулер мен ұсыныстар