

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Акционерное общество**

**«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»**



**ПРИЛОЖЕНИЯ К ОТЧЕТУ ПО САМООЦЕНКЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ  
БАКАЛАВРИАТА – 6В05102 БИОТЕХНОЛОГИЯ  
МАГИСТРАТУРЫ - 7М05101 ВЕТЕРИНАРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ  
В РАМКАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ НААР**



ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Куришбаев Ахылбек Кажигулович, подтверждаю, что в данном отчете по самооценке образовательной программы Бакалавриата – 6В05102 «Биотехнология», Магистратуры – 7М05101 «Ветеринарная биотехнология» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, содержащем <sup>156</sup> страниц, представлены абсолютно достоверные, точные и исчерпывающие данные, которые адекватно и в полной мере характеризуют деятельность организации образования по реализации образовательных программ в вузе.

Председатель Правления  
КАТУ им. С.Сейфуллина



А.К. Куришбаев

Отчет по самооценке образовательной программы

Бакалавриата – 6B05102 – «Биотехнология»  
Магистратура – 7M05101 – «Ветеринарная биотехнология»

Подготовлен комиссией в следующем составе:

Председатель:

Декан факультета ветеринарии и  
технологии животноводства

  
С.К.Абдрахманов

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой микробиологии и  
биотехнологии

  
А.Б.Бегенова


Директор департамента по академическим  
вопросам

  
Н.А. Серекпаев


Заместитель председателя Правления по  
финансовым вопросам и развитию  
инфраструктуры

  
А.Ш.Сыдыков

Директор департамента менеджмента  
персоналом и документооборота

  
Д.Б. Алимжанова

Директор центра развития международного  
сотрудничества и полиязычного  
образования

  
С.А. Мейрамова

Директор департамента по воспитательной  
работе

  
А.А.Кукеева

Директор департамента информационных  
технологий

  
М.Н. Рахимжанов

Начальник отдела планирования и  
организации учебного процесса

  
Г.Ж. Солтан


Начальник отдела науки

  
С.А. Нукушева

Директор научной библиотеки

  
М.Д. Ахметова

Начальник службы качества

  
С.С. Алдабергенова

## Лицензии

1 - 1



**Приложение к лицензии для  
занятия образовательной  
деятельностью**

Номер лицензии 0062189  
Дата выдачи лицензии 02 июля 2008 года

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

- Послевузовское образование

№	Шифр	Наименование направления подготовки кадров
1	7M051	Биологические и смежные науки
2	7M061	Информационно-коммуникационные технологии
3	7M075	Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)

**Основание для выдачи** Приказ исполняющего обязанности председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 12 марта 2019 года № 230  
(номер и дата приказа лицензиара о выдаче лицензии)

**Лицензиат** Акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"  
010011, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", Проспект Женис, дом № 62., БИН/ИИН: 070740004377  
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица - в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Лицензиар** Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан"  
(полное наименование органа, выданшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** Джумашев Галымжан Султанбекович  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Номер приложения****Место выдачи** г.Астана**Дата выдачи приложения** 12 марта 2019 года



**Приложение к лицензии для  
занятия образовательной  
деятельностью**

**Номер лицензии** 0062189

**Дата выдачи лицензии** 02 июля 2008 года

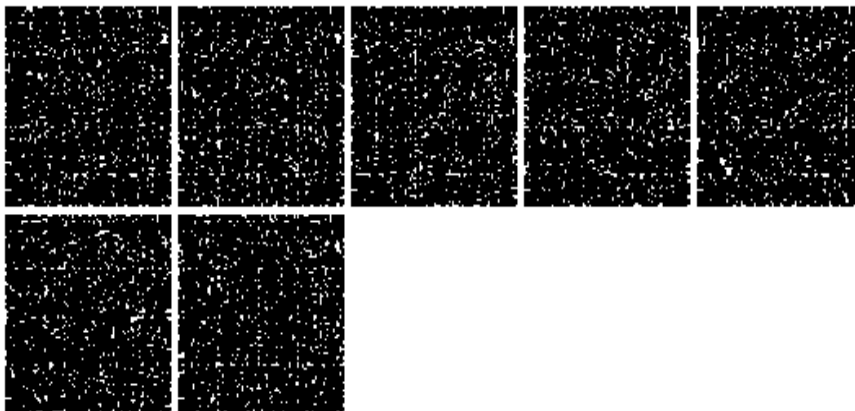
**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

- Высшее образование

№	Шифр	Наименование направления подготовки кадров
1	6B021	Искусство
2	6B041	Бизнес и управление
3	6B051	Биологические и смежные науки
4	6B052	Окружающая среда
5	6B061	Информационно-коммуникационные технологии
6	6B062	Телекоммуникации
7	6B071	Инженерия и инженерное дело
8	6B072	Производственные и обрабатывающие отрасли
9	6B073	Архитектура и строительство
10	6B075	Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
11	6B014	Подготовка учителей с предметной специализацией общего развития

<b>Основание для выдачи</b>	Приказ исполняющего обязанности председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 12 марта 2019 года № 230 (номер и дата приказа лицензиара о выдаче лицензии)
<b>Лицензиат</b>	<u>Акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"</u> 010011, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", Проспект Жеңіс, дом № 62., БИН/ИИН: 070740004377 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица - в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
<b>Лицензиар</b>	Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан" (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	Джумашев Галымжан Султанбекович (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
<b>Номер приложения</b>	
<b>Место выдачи</b>	г.Астана
<b>Дата выдачи приложения</b>	12 марта 2019 года



Сертификаты НААР об аккредитации

<p>МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ</p>	<p>SPECIALIZED ACCREDITATION</p>
<p><i>Қуәлік</i></p>	<p><i>Certificate</i></p>
<p>Бұл қуәлік</p>	<p>This is to certify that the programme</p>
<p>С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті</p>	<p>6M070100 – Biotechnology</p>
<p>6M070100 – Биотехнология</p>	<p>provided by S. Seifullin Kazakh Agro Technical University</p>
<p>білім беру бағдарламасы мамандандырылған аккредиттеуден өткенін растайды.</p>	<p>has been accredited for 5 years</p>
<p>Қуәлік 19.12.2014 ж. бастап 18.12.2019 ж. дейін жарамды</p>	<p>Certificate is issued on 19.12.2014 and is valid until 18.12.2019.</p>
<p>Тіркеу нөмірі: № АВ0457 Берілу күні: 22 желтоқсан 2014 ж.</p>	<p>Registration № АВ0457 Date of issue: December 22, 2014</p>
<p>Директор</p>	<p>Ә. Ханкишиева</p>

Қазақстан Республикасы

МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН  
АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ

*Қуәлік*

Бұл қуәлік

С. Сейфуллин атындағы  
Қазақ агротехникалық  
университеті

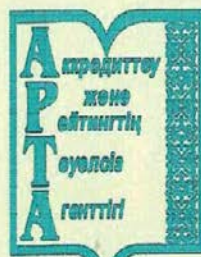
5B070100 – Биотехнология

білім беру бағдарламасы  
мамандандырылған аккредиттеуден  
өткенін растайды.

Қуәлік 19.12.2014 ж. бастап  
18.12.2019 ж. дейін жарамды

Тіркеу нөмірі: № АВ0456  
Берілу күні: 22 желтоқсан 2014 ж.

Директор



Э. Ханкишиева

SPECIALIZED ACCREDITATION

*Certificate*

This is to certify that the programme

5B070100 – Biotechnology

provided by  
S. Seifullin Kazakh  
Agro Technical University

has been accredited  
for 5 years

Certificate is issued on  
19.12.2014 and  
is valid until 18.12.2019.

Registration № АВ0456  
Date of issue: December 22, 2014



План развития образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВО  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С. СЕЙФУЛЛИНА



Рассмотрено на заседании Ученого совета университета  
Протокол № 19 от 28.06.2018.  
Президент Правления казахского агротехнического  
университета им.С.Сейфуллина  
Куришбаев А.К. \_\_\_\_\_ 2018

УТВЕРЖДАЮ

ПЛАН  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

### Паспорт

#### Плана развития образовательной программы «Биотехнология» на 2018-2022 годы

1	<p>Основания для разработки плана развития ОП</p> <p>Кафедра микробиологии и биотехнологии при реализации образовательной программы по подготовке бакалавров специальности «Биотехнология» осуществляет свою деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами Министерства образования и науки Республики Казахстан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III "Об образовании" (от 15.07.2011 г. с изменениями и дополнениями);</li> <li>- ГОСО РК Высшее образование. Бакалавриат. Основные положения 5.04.019 - 2011;</li> <li>- Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях (№125 от 18.03.2008 г.; внесены изменения приказом МОН РК №506 от 01.11.2010 г.);</li> <li>- Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (№152 от 20.04.2011г.);</li> <li>- Государственная программа развития образования РК на 2011- 2020 годы. Указ Президента РК от 7 декабря 2010 г. № 1118.</li> <li>- Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Постановление Правительства РК от 20 апреля 2011 года № 152.</li> <li>- ГОСО РК 5.04.019-2011 «Высшее образование. Бакалавриат. Основные положения», утвержденный приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2011г. №261.</li> <li>- Программа развития АО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина» на 2011-2015 гг и другие.</li> </ul>
2	<p>Основные разработки плана развития ОП</p> <p>Комитет по рабочим планам, кафедры "Микробиологии и биотехнологии", методический совет факультета, привлеченные научные работники, специалисты и работодатели: «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, «Республиканская коллекция микроорганизмов» КН МОН РК, КазНИИЖиК»</p>
3	<p>Сроки реализации плана развития ОП</p> <p>2018-2022 гг.</p>
4	<p>Объем и источники финансирования</p> <p>Бюджетные и привлеченные средства</p>
5	<p>Ожидаемые конечные результаты реализации плана развития ОП</p> <p>Наличие эффективных авторских разработок (программ, учебных пособий, методических ) и деятельность по их распространению;          Эффективная реализация образовательных программ, обеспечивающих непрерывное образование обучающихся:          - бакалавриат-магистратура          - открытие докторантуры по специальности;          - реализация образовательной программы для полиязычного обучения по специальности бакалавриата</p>

	<p>- реализация образовательной программы на английском языке для магистрантов научно-педагогического направления;</p> <p>- реализация академической мобильности обучающихся;</p> <p>- высокое качество образования.</p>
--	--

### 1.1 Описание образовательной программы

Цель образовательной программы	Подготовка специалистов обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками в области биотехнологии и нанотехнологии, предлагающая профессиональную деятельность, а также удовлетворяющая соответствующие требования работодателей и запросы рынка
<b>Карта направления подготовки кадров по образовательной программе</b>	
Код и наименование области образования	Технические науки
Код и наименование направления подготовки	Технические науки
Код и наименование образовательной программы	5В070100-Биотехнология
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Академическая степень	<b>Бакалавр техники и технологий</b>
Перечень должностей специалиста	Бакалавр может занять следующие должности: специалист (лаборант) в научно-исследовательских институтах и вузах; технолог в производственных лабораториях; специалист-технолог в биотехнологических производствах; специалист в сельскохозяйственной биотехнологии; специалист пищевого и фармацевтического производства; биотехнолог-селекционер; специалист в экологических службах и организациях; преподаватель биологии в средних школах, гимназиях, колледжах и других организациях образования.
Область профессиональной деятельности	Областью профессиональной деятельности бакалавра образовательной программы «Биотехнология» является производство биотехнологической продукции различного назначения и разработка новых биотехнологических процессов; селекция микроорганизмов, растений, животных; область образования.
Объект профессиональной деятельности	<p>- Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научно-исследовательские институты и вузы биотехнологического, биологического, медицинского, сельскохозяйственного профиля;</li> <li>- производственные предприятия и лаборатории пищевой и перерабатывающей, микробиологической, фармацевтической промышленности;</li> <li>- сельскохозяйственные предприятия;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ботанические сады и зоологические парки;</li> <li>- станции защиты растений;</li> <li>- селекционные станции;</li> <li>- рыбоводческие и звероводческие заводы;</li> <li>- вузы, средние школы, гимназии, колледжи;</li> <li>- экологические службы и организации;</li> <li>- лаборатории по контролю за качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции.</li> </ul>
<p>Функции профессиональной деятельности</p>	<p>Выпускник по специальности 5В070100-« Биотехнология» должен быть подготовлен к выполнению следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление производства биотехнологической продукции;</li> <li>- контроль качества биотехнологической продукции;</li> <li>- создание необходимых условий для культивирования и биологической реализации объектов биотехнологии;</li> <li>- организация отдельных этапов биотехнологического производства.</li> </ul>
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать и понимать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства РК в области биотехнологии;</li> <li>- основные объекты, методы и принципы производств, применяемые в ветеринарной биотехнологии, биотехнологии растений, микроорганизмов, животных;</li> <li>- комплекс специальных профильных дисциплин для решения прикладных задач ветеринарной биотехнологии;</li> <li>- особенности требований к биотехнологической продукции;</li> <li>-современное состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной биотехнологии;</li> <li>- научно-исследовательские направления клеточной биотехнологии растений и основные критерии применения биотехнологии в производстве, методы культивирования клеток и тканей и основы клеточной культуры</li> <li>- применение клеточной биотехнологии в генетической инженерии , в бионанотехнологии;</li> <li>- значение и принципы работы со стволовыми клетками.</li> </ul> <p><b>Должен уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять полученные знания для решения конкретных научных, практических, информационно-поисковых, методических и воспитательных задач;</li> <li>- анализировать и прогнозировать изменение спроса и предложения биотехнологической продукции;</li> <li>- иметь достаточную теоритическую подготовку анализа экономической ситуации в области сельскохозяйственной, пищевой, перерабатывающей, медицинской, ветеринарной,</li> </ul>

	<p>фармацевтической и экологической биотехнологии;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- реализовать профессиональный потенциал;</li><li>- иметь навыки использования оборудования;</li><li>- организовать на научной основе трудовую деятельность</li></ul> <p><b>Приобрести практические навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- определения потребности общества в биотехнологической продукции;</li><li>- реализации профессионального потенциала;</li><li>- использования биотехнологического оборудования для исследований;</li><li>- владения методами и методиками изучения биотехнологических технологий в области молекулярной биологии и генетики растений;</li><li>- формирования знаний в области молекулярной биологии и генетики, биотехнологии растений;</li><li>- самостоятельно организовывать и проводить научные исследования с использованием современных методов анализа на молекулярном, клеточном, организменном и популятивном уровне;</li><li>- работы с научной литературой и оценки современных достижений в области клеточных технологий растений и современной биотехнологии во все мире.</li></ul>
--	---

Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығы министрлігі  
«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» АҚ

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»

**ХАТТАМА КӨШІРМЕСІ**  
**№ 10 03.05.2018 ж.**

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**  
**№ 10 от 03.05.2018 г.**

«Микробиология және биотехнология» кафедрасының мәжілісі

Төрайым - А.Б. Бегенова  
Хатшы –М.Е. Жармышова

**Қатысқандар:** А.Б. Бегенова-кафедра меңгерушісі, А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.С. Беккужина, С.Н. Боровиков, Ж.Ә. Сұраншиев, Ө.С. Әкібеков, Х.Ж. Жұмабаев, В.С. Киян, А.Т. Мусабеков, М.Ж. Каирова, Э.Т. Кансейтова, А.Б. Бекзатова, Г.М. Өтепова, Ж.Қ. Байболин, Г.С. Мұхитден, Ж.М. Нұртөлеу, Е.А. Мальчевская, Д.Д. Кожаметова, «Ветеринария және мал шаруашылығы ғылыми зерттеу орталығы» ЖШС бас директоры Ө.С. Шәмшідін, «Astana Bioscience Business centre» директоры А.М. Садықов, РМК Ұлттық биотехнология орталығының бас директор орынбасары в.ғ.д., профессор К.К. Муканов, Қазақ ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу ҒЗИ ауыл шаруашылық өнімдерін биологиялық өңдеу зертханасының меңгерушісі Г.Х. Оспанқұлова, Өсімдіктер биотехнологиясы зертханасының меңгерушісі А.А. Какимжанова, ҚР БҒМ ҰЗИ бас ғылыми қызметкері С.З. Ескендинова;

### КҮН ТӘРТІБІ

1. «5В070100, 6М070100-Биотехнология» мамандығының 2018 жылға әзірленген білім беру бағдарламасының даму жоспарын қарастыру.

**Сөз алған** кафедра меңгерушісі А.Б. Бегенова 2018 жылға әзірленген білім беру бағдарламасының даму жоспары мазмұнымен таныстырып өтті. Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы, паспорты, біліктілік сипаттамасы, болашақ мамандардың жұмысқа орналасу мүмкіндіктері туралы сөз қозғалды. Білім беру бағдарламасы 2018-2022 жылдарға арналған, сондай-ақ негізгі білім беру бағдарламасының даму жоспарын құрастырушылар: «Микробиология және биотехнология» кафедрасы, факультеттің оқу әдістемелік кеңесі, ғылыми қызметкерлер, «Ұлттық биотехнология орталығы», «Республикалық микроорганизмдер коллекциясы» жұмыс берушілер мен мамандары. Білім беру

бағдарламасының бакалавриат, магистратура бойынша оқыту сапасын арттыру, мамандық бойынша докторантура ашу, көптілді білім алушыларға білім беру бағдарламаларын жүзеге асыру, магистратураны ғылыми-педогогикалық бағытында оқытын білім алушыларға ағылшы тілінде білім беру бағдарламасын іске асыру туралы қарастырылған.

**Шешім:** 5B070100-Биотехнология мамандығы бойынша 2018 жылғы білім беру бағдарламасының даму жоспары талқыланып, бекітуге ұсынылды.

Төрайым  
Хатшы



А.Б. Бегенова  
М.Е. Жармышева

**Приказ авторы разработчики ОП**

**Бұйрық 932-  
Н 12.12. 2018**

Авторлық ұжымдар құрамы туралы

ЖОО білім беру қызметін белгілейтін нормативтік құжаттарға енгізілген өзгерістерге сәйкес және білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарына енгізілген толықтыруларға сәйкес жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің 6, 7, 8 деңгейлері бойынша 2019-2020 оқу жылына арналған білім беру бағдарламаларын құрастыру мақсатында

**БҰЙЫРАМЫН:**

1. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даяр-лау бағыттарының жаңа сыныптаушысына сәйкес білім беру бағдарламала-рының авторлық ұжымдары құрылсын: бакалавриат (1-қосымша); магистратура (2-қосымша); докторантура бойынша (3-қосымша).

2. Осы бұйрықтың мазмұны барлық факультеттерге жеткізілсін.

3. Бұйрықтың орындалуына бақылау жасау Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры Н. Серекпаевқа жүктелсін.

А. Күрішбаев

Басқарма төрағасы

--



**Авторские коллективы образовательных программ  
по направлениям подготовки согласно новому классификатору**

**БАКАЛАВРИАТ**

№ пп	Код и классификация области образования	Код и классификация направлений подготовки	Наименование образовательной программы на рус. и каз. языках	Ф.И.О. полностью	Место работы на каз.яз	Должность на каз.яз.
1	тика и статистика		«Биотехнология»	Бегенова Айнагуль Байболсыновна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ В.ғ.к доцент	«Микробиология және биотехнология» кафедрасының меңгерушісі
				Булашев Айтбай Кабыкешович	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ В.ғ.д профессор	
				Кухар Елена Владимировна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ б.ғ.д доцент	
				Беккужина Сара Сабденовна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ б.ғ.д доцент	
				Сураншиев Жанболат Әмреевич	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ в.ғ.к доцент	
				Аканова Жанара Жолдасовна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ в.ғ.к	
				Мукантаев Канат Найзабекович	ҚР БЖҒМ РМК «Ұлттық биотехнология орталығы»	«Иммунохимия және иммуно биотехнология» зертх. меңгерушісі
				Жаумытова Нурсауле	03-701-16-11 группа	5В070100-Биотехнология мамандығының 3 курс студенті
				Киян Владимир Сергеевич	С.Сейфуллин ат. ҚазАТУ «Ауыл шаруашылық биотехнологиясы» ҒЗП Докторы PhD	«Ауыл шаруашылық биотехнологиясы» ҒЗП Жетекшісі

## МАГИСТРАТУРА

Код и классификация области образования	Код и классификация направлений подготовки	Наименование образовательной программы на рус. и каз. языках	Ф.И.О. полностью	Место работы на каз.яз	Должность на каз.яз.
статистика		1. «Ветеринарная биотехнология» 2. «Биоинженерия растений»	Бегенова Айнагуль Байболсыновна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ В.ғ.к доцент	«Микробиология және биотехнология» кафедрасының меңгерушісі
			Булашев Айтбай Кабыкешович	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ В.ғ.д профессор	
			Кухар Елена Владимировна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ б.ғ.д доцент	
			Беккужина Сара Сабденовна	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ б.ғ.д доцент	
			Сураншиев Жанболат Әмреевич	С.Сейфуллин ат.ҚазАТУ в.ғ.к доцент	
			Мукантаев Канат Найзабекович	ҚР БжҒМ РМК «Ұлттық биотехнология орталығы»	«Иммунохимия және иммунобиотехнология» зертх. меңгерушісі
			Киян Владимир Сергеевич	С.Сейфуллин ат. ҚазАТУ «Ауыл шаруашылық биотехнологиясы» ҒЗП Докторы PhD	«Ауыл шаруашылық биотехнологиясы» ҒЗП Жетекшісі
			Бугубай Гулайна	03-701-18-10 топ	6М070100 1 курс магистранты

## Протокола обсуждения МОП, ОП

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі  
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті  
Микробиология және биотехнология кафедрасы

ХАТТАМАДАН КӨШІРМЕ  
№ 09 20.04.2017ж

Төраға – Ж.Ә. Сұраншиев  
Хатшы – Д.Д. Кожаметова

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина  
Кафедра Микробиологии и биотехнологии

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА  
№9 от 20.04.2017г

«Микробиология және биотехнология» кафедрасының отырысы

Қатысқандар: Ж.Ә. Сұраншиев - кафедра меңгерушісі,  
А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.С. Беккужина, С.Н. Боровиков, Ө.С. Әкібеков, Д.Б. Баймұрат, Х.Ж. Жұмабаев, В.С. Киян, А.Т. Мусабеков, М.Ж. Каирова, Г.М. Өтепова, Г.К. Абдрахманова, А.Қ. Жумалин, Ж.М. Нұртөлеу, М.М. Жакупова, Кожаметова Д.Д., "Ветеринария және мал шаруашылығы ғылыми зерттеу орталығы" ЖШС бас директоры Ө.С.Шәмшідін, ЖШҰ «Astana Bioscience Busines Center» директоры Садықов А. М, «Биотехнология және эксперименталды биология» зертханасының меңгерушісі А.И. Байкенова, «Иммунохимия және иммунобиотехнология» зертханасының аға ғылыми қызметкері К.К. Балтин, РМК Ұлттық битехнология орталығының бас директордың орынбасары в.ғ.д, профессор К.К. Муканов, ЖШҰ «Қазақ ауыл шаруашылығы өнемдерін өңдеу ҒЗИ» ауыл шаруашылық өнімдерін биологиялық өңдеу зертханасының меңгерушісі Г.Х. Оспанкулова, «Өсімдіктер биотехнологиясы» зертханасының меңгерушісі А.А. Какимжанова, ҚР БҒМ РМК ҰЗИ бас ғылыми қызметкері С.З. Ескендинова.

### Күн тәртібінде:

1. 2017-2018 оқу жылына әзірленген модульдік білім беру бағдарламалары, оқу жұмыс жоспарларын, тандаулы пәндер каталогын жұмыс берушілермен бірге талқылау.

**Тыңдалды:** кафедра меңгерушісі Ж.Ә. Сұраншиев 2017-2018 оқу жылына құрастырылған оқу жұмыс жоспары мен модульдік білім беру бағдарламаларының мазмұнымен таныстырып өтті. Кафедра меңгерушісі отырысқа қатысқан жұмыс берушілермен таныстырып өтті. Келесі бөлімдер қарастырылды; модульдік білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы, біліктілік сипаттамасы, болашақ мамандардың жұмысқа орналасу мүмкіндіктері.

Одан басқа жұмыс берушілер тарабынан ұсыныстар қарастырылды, яғни «Молекулярлық генетика және генетикалық инженерия» атты пәнінен сабақтарды өндірісте жұмыс атқарған ПОҚ беру керектігі ұсынылды және басқа тандау пәндері бойынша кейбір тақырыптарға өзгерістер енгізу.

**Шешім:** 5В070100 – «Биотехнология мамандығы бойынша 2017-2018 оқу жылына әзірленген модульдік білім беру бағдарламалары, оқу жұмыс жоспарларын, тандаулы пәндер каталогын жұмыс берушілермен бірге талқыланды. «Молекулярлық генетика және генетикалық инженерия» атты пәнінен сабақтарды өндірісте жұмыс атқарған ПОҚ беру керектігі және басқа тандау пәндері бойынша кейбір тақырыптарға өзгерістер енгізу ұсынылды.

Төраға

Ж.Ә. Сұраншиев.

Хатшы

Д.Д. Кожаметова.

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі  
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті  
Микробиология және биотехнология кафедрасы

Министерство сельского хозяйства  
Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет  
имени С.Сейфуллина  
Кафедра Микробиологии и биотехнологии

№ 7-ші ХАТТАМА  
21.02.2018 ж.

ПРОТОКОЛ №7  
от 21.02.2018 г.

«Микробиология және биотехнология» кафедрасының отырысы

Төраға – А.Б. Бегенова  
Хатшы – М.Е. Жармышова

Қатысқандар: А.Б. Бегенова - кафедра меңгерушісі,  
А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.С. Беккужина, С.Н. Боровиков, Ж.Ө. Сұраншиев, Ө.С. Әкібеков, Х.Ж. Жұмабаев, А.Т. Мусабеков, М.Ж. Каирова, Э.Т. Кансейтова, А.Б.Бекзатова, Г.М. Өтепова, Байболин Ж.К. Мухитден Г. С., Ж.М. Нұртөлеу, Мальчевская Е.А., Д.Д. Кожаметова.

*Жұмыс берушілер:* "Ветеринария және мал шаруашылығы ғылыми зерттеу орталығы" ЖШС бас директоры, а.ш.ғ.к. Ө.С.Шәмшідін, ТОО «Агро Консалтинг Групп» ЖШС Өсімдік және мал шаруашылығы ҒЗО, в.ғ.д. профессор Құрманов Б.А., ҚР БЖҒМ «Ұлттық биотехнология орталығының «Иммунохимия және иммунобиотехнология» зертханасының меңгерушісі Қ.Н. Мұкантаев, «Өсімдіктер биотехнологиясы» зертханасының меңгерушісі А.А.Кақимжанова, ҚР БЖҒМ «Республикалық микроорганизм коллекциясы» бас директоры Абжалелов А.Б., «Ауыл шаруашылығы биотехнологиясы» ҒЗП басқармасы В.С. Киян.

#### КҮН ТӘРТІБІ

1. 2018-2019 оқу жылына әзірленген модульдік білім беру бағдарламалары, оқу жұмыс жоспарларын, таңдаулы пәндер каталогын жұмыс берушілермен бірге қарастыру және талқылау.

2. Қысқы емтихан сессиясының нәтижесі туралы (Кафедра меңгерушісі, ПОК).

3. Топ кураторларының қысқы сессия нәтижелері (кураторлар, эдвайзерлер)

4. Ағымды сұрақтар:

4.1 Аттестациядан өтетін оқытушылардың есебін, перспективті жоспарын тыңдап, құжаттарын қарастыру. Эксперттік комиссияның шешімін тыңдау.

**Бірінші сұрақ** бойынша кафедра меңгерушісі А.Б.Бегенова Кафедра отырысқа қатысқан жұмыс берушілермен таныстырып өтті. Қатысушыларға 6M070100, 5B070100 – «Биотехнология» мамандығы бойынша 2018-2019 оқу жылына құрастырылған оқу жұмыс жоспары мен модульдік білім беру бағдарламаларының мазмұнымен таныстыды. Онда келесі бөлімдерге назар аударылды: «Биотехнология» мамандығының түлектердің портреті, бүгінгі таңда қандай компетенциялар болу, модульдік білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы, біліктілік сипаттамасы, болашақ мамандардың жұмысқа орналасу мүмкіндіктері.

Одан басқа жұмыс берушілер тарабынан ұсыныстар қарастырылды, яғни кей Оқу жұмыс жоспарында мамандыққа тікелей қатысы жоқ пәндерді алып тастап, кәсіби пәндердің сағатын көбейту, «Микробиология вирусология және иммунология» атты пәнді бөлу керектігін жеткізді, яғни білім алушылар «Жалпы иммунология» пәнін өту керек деді Мукантаев Қ.Н. Студенттер «Имунология негізін» білмей басқада кәсіптік пәндерді

игере алмайды, болашақ маман болғанда да өзінің профессионалдық компетенциясын іске асыра алмайды. Сондықтан «Жалпы иммунология» деген пәнді кіргізу керек деген ұсыныс жасады.

«Молекулярлық генетика және генетикалық инженерия» атты пәнінен сабақтарды өндірісте жұмыс атқарған ПОҚ беру керектігі ұсынылды және басқа таңдау пәндері бойынша кейбір тақырыптарға өзгерістер енгізу.

Содан кейін "Өсімдік және мал шаруашылығы ғылыми зерттеу орталығы" ЖШС «Агро Консалтинг Групп» бас маманы Курманов Б.А. сөз алды. Ол 2018-2019 оқу жылына әзірленген модульдік білім бағдарламасына және оқу жұмыс жоспарына талдау өткізіп, бір жүйеге келтірілгенін, мамандыққа қатысты барлық пәндер толық қамтылғанын атап өтті, «Жануарлар биотехнологиясы» пәні бойынша сағат көлемін арттыру керектігін, және де өндірістен мамандарды дәріс оқуға шақыру керектігіне тоқталды. Сөз таласқа басқада жұмыс берушілер қатысты.

**Шешім** 6M070100, 5B070100 – «Биотехнология мамандығы бойынша 2018-2019 оқу жылына әзірленген модульдік білім беру бағдарламалары мен оқу жұмыс жоспарларын жұмыс берушілермен бірге талқыланды.

Төраға:

Хатшы:



А.Б. Бегенова

М.Е. Жармышова

Қазақстан Республикасы Ауыл  
шаруашылығы министрлігі  
С.Сейфуллин атындағы Қазақ  
агротехникалық университеті  
Микробиология және  
биотехнология кафедрасы

Министерство сельского хозяйства  
Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет  
имени С.Сейфуллина  
Кафедра Микробиологии и  
биотехнологии

№ 8-ші ХАТТАМА

4.04.2019 ж.

ПРОТОКОЛ №8

от 4.04.2019 г.

«Микробиология және биотехнология» кафедрасының отырысы

Төраға – А.Б. Бегенова

Хатшы – М.Е. Жармышова

Қатысқандар: А.Б. Бегенова - кафедра меңгерушісі,  
А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.С. Беккужина, С.Н. Боровиков, Ж.Ә.  
Сұраншиев, Ө.С. Әкібеков, Х.Ж. Жұмабаев, А.Т. Мусабеков, М.Ж. Каирова,  
Э.Т. Кансейтова, А.Б.Бекзатова, Г.М. Өтепова, Байболин Ж.К. Мухитден Г.  
С., Ж.М. Нұртөлеу, Мальчевская Е.А., Д.Д. Кожаметова.

*Жұмыс берушілер:* "Ветеринария және мал шаруашылығы ғылыми  
зерттеу орталығы" ЖШС бас директоры, а.ш.ғ.к. Ә.С.Шәмшідін, ТОО «Агро  
Консалтинг Групп» ЖШС Өсімдік және мал шаруашылығы ҒЗО, в.ғ.д.  
профессор Құрманов Б.А., ҚР БЖҒМ «Ұлттық биотехнология орталығының  
«Иммунохимия және иммунобиотехнология» зертханасының меңгерушісі  
Қ.Н. Мұқантаев, «Өсімдіктер биотехнологиясы» зертханасының меңгерушісі  
А.А.Какимжанова, ҚР БЖҒМ «Республикалық микроорганизм коллекциясы»  
бас директоры Абжалелов А.Б., «Ауыл шаруашылығы биотехнологиясы»  
ҒЗП басқармасы В.С. Киян.

#### КҮН ТӘРТІБІ

1. 2019-2020 оқу жылына әзірленген Білім беру бағдарламалары, оқу жұмыс жоспарларын, таңдаулы пәндер каталогын жұмыс берушілермен бірге қарастыру және талқылау.

*Бірінші сұрақ* бойынша кафедра меңгерушісі А.Б.Бегенова Кафедра отырысқа қатысқан жұмыс берушілермен таныстырып өтті, қатысушыларға ҚР БЖҒМ бекіткен НПА құжаттарымен таныстырды. Осы жаңа жылда әр бағытқа, яғни 6M070100, 5B070100 – «Биотехнология» мамандығы бойынша 2019-2020 оқу жылына 4 білім беру бағдарламалары құрастырылған, 4 бағдарламаны құрастыру үшін арнайы авторлар ұжымы университет бұйрығымен тағайындалған. Бакалавриат бойынша «Биотехнология», «Сельскохозяйственная биотехнология», ал магистратура бойынша «Биотехнология» және «Биотехнология растений» атты бағдарламалар, Бегенова А.Б. барлық бағдарламалардың мазмұнымен таныстырды. Онда келесі бөлімдерге назар аударылды: «Биотехнология» мамандығының

түлектердің портреті, бүгінгі таңда қандай компетенциялар болу, модульдік білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы, біліктілік сипаттамасы, болашақ мамандардың жұмысқа орналасу мүмкіндіктері.

Одан басқа жұмыс берушілер тарабынан ұсыныстар қарастырылды, яғни кей Оқу жұмыс жоспарында мамандыққа тікелей қатысы жоқ пәндерді алып тастап, кәсіби пәндердің сағатын көбейту керек деді, профессор Булашев А.К. «Микробиология вирусология және иммунология» атты пәнді бөлу керектігін жеткізді, яғни білім алушылар «Жалпы иммунология» пәнін өту керек деді, «Сельскохозяйственная биотехнология» осы күндері нағыз керек бағыт деді Мукантаев Қ.Н. Одан басқа мал ауруларын білу керек деді, яғни диагностикалық әдістерді білу үшін аурулардың қоздырушыларын да білу керек деді Булашев А.К.

Студенттер биылғы жылдан бастап магистратураға түсу үшін Биохимия тапсырады екендігін Кухар Е.В. жеткізді, сондықтан Биохимия пәнінен . кредит ұсыну керек деді.

«Биотехнология» ББ бойынша «Медициналық биотехнология», «Фармацевтикалық биотехнология» деген пән енгізілу керек деді Боровиков С.Н.

«Молекулярлық генетика және генетикалық инженерия» атты пәнінен сабақтарды өндірісте жұмыс атқарған ПОҚ беру керектігі ұсынылды және басқа таңдау пәндері бойынша кейбір тақырыптарға өзгерістер енгізу.

Содан кейін "Өсімдік және мал шаруашылығы ғылыми зерттеу орталығы" ЖШС «Агро Консалтинг Групп» бас маманы Курманов Б.А. сөз алды. Ол 2019-2020 оқу жылына әзірленген модульдік білім бағдарламасына және оқу жұмыс жоспарына талдау өткізіп, бір жүйеге келтірілгенін, мамандыққа қатысты барлық пәндер толық қамтылғанын атап өтті, «Жануарлар биотехнологиясы» пәні бойынша сағат көлемін 8 кредитке арттыру керектігін айтты және де өндірістен мамандарды дәріс оқуға шақыру керектігіне тоқталды. Сөз таласқа басқада жұмыс берушілер қатысты.

**Шешім** 6M070100, 5B070100 – «Биотехнология мамандығы бойынша 2019-2020 оқу жылына әзірленген Білім беру бағдарламалары мен оқу жұмыс жоспарлары жұмыс берушілермен бірге талқыланды, талдау жасалынды, жоғарыда айтылған өзгерістер енгізілгеннен кейін университеттің Ғылыми кеңесіне бекітуге ұсынылды.

Төраға:

Хатшы:



А.Б. Бегенова

Д.Д. Қожахметова

“С.СЕЙФУЛЛИН атындағы  
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ”  
Акционерлік қоғамы

Акционерное общество  
“КАЗАХСКИЙ  
АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени  
С.СЕЙФУЛЛИНА”

№ 11-ші ХАТТАМА  
24.06.2016 ж.

ПРОТОКОЛ № 11  
от 24.06.2016 г.

«Микробиология және биотехнология» кафедрасының отырысы

Төраға – Ж.Ә. Сұраншиев  
Хатшы – Д.А. Рыскельдинова

Қатысқандар: Ж.Ә. Сұраншиев - кафедра меңгерушісі,  
А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.С. Беккужина, С.Н. Боровиков, Ө.С. Әкібеков, Ш.  
Серикова, Д.Б. Баймұрат, М.Ж. Каирова, Х.Ж. Жұмабаев, А.Т. Мусабеков, В.С. Киян,  
Ж.Ж. Аканова, Г.М. Өтепова, Г.К. Абдрахманова, А.Қ. Жумалин, Д.А. Рыскельдинова,  
А.А. Акиндыкова.

#### КҮН ТӘРТІБІ

1. 2015-2016 оқу жылының жылдық есебі (Профессорлық оқытушылар құрамы).
2. Кафедрада жүргізілетін пәндер бойынша жазғы сессия нәтижелері (Профессорлық оқытушылар құрамы).
3. Тәрбие жұмысы бойынша топ кураторларының жазғы сессия нәтижелері (Топ кураторлары).
4. 5В070100 – «Биотехнология» мамандығы студенттерінің дипломдық жұмыстары және 6М070100 – «Биотехнология» мамандығы магистранттарының диссертациялық жұмыстар қорғау кезіндегі МАК және МЕК комиссиясының кемшіліктері мен ұсыныстары (Г.М. Өтепова, Ш.Серикова, Сұраншиев Ж.Ә.).
5. Кафедра оқытушыларына 2016-2017 оқу жылының жүктемелерін үлестіру (Сұраншиев Ж.Ә.).
6. Силлабустар мен оқу жұмыс бағдарламасын қарастыру (Сұраншиев Ж.Ә.).
7. Ағымды сұрақ: А.Қ. Бұлашев және В.С. Киян авторларымен дайындаған "Изучение иммуногенного состава антигенных препаратов, полученных из различных субстанций возбудителя *Opisthorchis felineus*" атты мақаланы қарастыру.
  - 7.1. Білім беру бағдарламаларын аккредитациялау бойынша сыртқы эксперттік комиссиясының ұсыныстарын жүзеге асырылуын қарастыру.

#### Тыңдалды:

1. Бірінші сұрақ 2015-2016 оқу жылының есебі бойынша, А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.С. Беккужина, Ж.Ә. Сұраншиев, С.Н. Боровиков, Ө.С. Әкібеков, Ш. Серикова, Д.Б. Баймұрат, М.Ж. Каирова, Х.Ж. Жұмабаев, А.Т. Мусабеков, Ж.Ж. Аканова, Г.М. Өтепова, Г.К. Абдрахманова, А.Қ. Жумалин, Д.А. Рыскельдинова, А.А. Акиндыкова.

**А.Қ. Бұлашев:** Оқу жылында жоспар бойынша барлығы 499,1 сағат оқу жүктемесі жоспарланған, алайда нақты 514,1 сағат көлемінде жұмыс атқарылды, себебі «General



**Сөз алғандар: Е.В. Кухар және С.Н. Боровиков**

**Шешімі:**

А.Қ. Бұлашев және В.С. Киян авторларымен дайындаған "Изучение иммуногенного состава антигенных препаратов, полученных из различных субстанций возбудителя *Opisthorchis felineus*" атты мақала барлық талаптарға сәйкес рәсімделген және ашық баспаға ұсынылсын.

7.1 Кафедра меңгерушісі Ж.Ә. Сұраншиев білім беру бағдарламаларын аккредитациялау бойынша сыртқы эксперттік комиссиясының ұсыныстарын жүзеге асырылуы туралы сөз алып, жоғары импакт-факторлы журналдарда ғылыми мақалаларды көбірек шығару. Ортақ білім беру бағдарламасын жасау және академиялық тұтқырлықты тиімді дамыту үшін, шет ел мен отанымыздағы жоғарғы оқу орындарындағы білім беру бағдарламаларын гармонизациялау керектігін айтты.

**Сөз алғандар: А.Қ. Бұлашев, Е.В. Кухар, С.Н. Боровиков**

**Шешімі:**

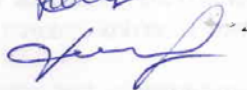
Білім беру бағдарламаларын аккредитациялау бойынша сыртқы эксперттік комиссиясының ұсыныстарын жүзеге асырылуы қарастырылды.

Төраға:



Ж.Ә.Сұраншиев

Хатшы:



Д.А. Рыскельдинова

## Приложение 8

### Контингент обучающихся (бакалавриат)

№	Показатели	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
<b>В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации</b>						
1	Контингент студентов	42	74	60	170	89
2	Количество студентов, обучающихся по государственным грантам	6	23	26	170	33
4	Количество студентов, обучающихся на платной основе	36	51	34	0	56
<b>ИТОГО</b>		<b>435</b>				

### Контингент обучающихся в магистратуре

№ п/п	Показатели	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
<b>М082-Ветеринарная биотехнология</b>						
1	Контингент магистрантов	7	10	59	51	22
2	Количество магистрантов, обучающихся по государственным грантам	7	10	11	49	18
3	Количество магистрантов, обучающихся по государственным грантам по ГПИИР	-	-	46	-	-
4	Количество магистрантов, обучающихся на платной основе	-	-	59	2	4
3	Количество магистрантов, обучающихся по государственным грантам профильная 1,5 магистратура	-	-	2	-	-
<b>ИТОГО</b>		<b>149</b>				

Реестр действующих баз практик обучающихся по специальности "Биотехнология"

№	Факультет	Специальность	№ Договора	Срок действия договора	
1	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Письмо от 14.05.2019 № 12046/1198	5 лет	МВД РК Оперативно-криминалистический департамент Лаборатория "Молекулярно-генетической лаборатории 010000 г.Нур-Султан Пр.Тәуелсіздік 1 тел 717-2-37-10-89, 71-44-42
2	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П-3451 от 21.05.2019	5 лет	Филиал РГП на ПХВНЦЭ КООЗ МЗ РК по Акмолинской области г.Кокшетау ул. Кудайбердиева 27
3	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Индивидуальный договор П-3481 от 27.05.2019	5 лет	ТОО "Гормолзавод" 020000, г.Кокшетау, Промышленная зона Восточный проезд 20 здание 8в
4	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П-3480 от 27.05.2019	5 лет	Астраханское районное отделение филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области с. Астраханка ул. Мира 51
5	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П-3450 от 21.05.2019	5 лет	ТОО "Гормолзавод" 020000, г.Кокшетау, Промышленная зона Восточный проезд 20 здание 8в
6	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П 3493	5 лет	ГУ "Отдел ветеринарии Акимата г.Аркалык РК г.Аркалык пр.Абая, дом 29
7	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П-3479 от 27.05.2019г	5 лет	Жамбылская научно-исследовательская ветеринарная станция" филиал ТОО "КазНИВИ" РК Жамбылская область г. Тараз, пр. Абая 87
8	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П 3490 от 30.05.2019	5 лет	ТОО Опреснительный завод "Каспий" РК Мангистауская область, г.Актау Промзона 4 зд. 74 телефон 7(7292)544274 oz_caspiy@mail.ru
9	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П3492 от 30. 05. 2019	3 месяца	ТОО "ПрофДезГарант" Мангистауская область, г.Актау Промзона 1 строение 22/1 7(7292)50-10-96
10	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П 3524 от 30.05.2019	5 лет	ТОО "Берекет-Ф" РК Мангистауская область 10 мкр Молочный завод "Ак-нек" тел: 8(7292)40-04-13
11	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор сотдудничестве от 15.04.2018	5 лет	АО"РЦПЖ "Асыл түлік" МСХ РК Акмолинская обл.,Целиноградский район,село Коши 021804 тел/факс 7172738151
12	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П 3491 от 30.05.2019	5 лет	ТОО "НПЦ ДиаВАК-ФБН"алматы пр., Райымбек 221, а/5 кв 3 too_diavak@mail.ru
13	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор П 3520 от 30.05.2019	6 месяцев	ТОО "Жанаозенский молочный завод" РК Мангистауская область г.Жанаозен, пр. Отеп Балгимбаев строение №2 тел. 87293471391 too_jmz@mail.ru
14	ВиТЖ	5В070100-Биотехнология	Договор от 30.03.2019	5 лет	ТОО «Племенное Хозяйство Зеренда»,Акмолинская область,Целиноградский район,село Кажымукан

15	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П 3521 от 30.05.2019	5 лет	ГКП "Сырымская районная ветеринарная станция" РК ЗКО Сырымский район Жымпитынский со ул. Казахская 8 телефон: 87113421-7-78 vet/stantsya @mail.ru
16	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Индивидуальный договор от 10.09.2019	5 лет	ТОО «Millina Food Production Company LTD» г.Ақтау За мкр адм. Здание №31 тел. 8-7292 50- 13-28
17	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П 3532 от 05.07.2019	5 лет	ТОО "Кызылжар Су" СКО г.Петропавловск пр. Кировский,2
18	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П 3533 от 05.06.2019	5 лет	ТОО "Золотая нива" Акмолинская область Жаксынський район сюЖана-Кийма
19	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П 3534 от 05.07.2019	5 лет	РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля" МЭРК г.Нур-Султан Есильский район, ул Мангилик ел 6,8 14 подъезд Дом министерст 8-7172-74-08-55
20	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П 3536 от 06.06.2019		ТОО "Торғай Ет" Костанайская область г.Аркалык ул.Ш.Жанибека 72 8-714-30-7-00-40, 7-04-24
21	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П3545 от 11.06.2019	5 лет	ТОО "Таушык ауыл шаруашылығы" РК Мангистауская область Тупкараганский район с.Таушык taushik_a-sh@mail.com
22	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничестве от 4.07.2019	5 лет	РГП нп ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВКиН МСХ РК г.Нур-Султан Пр Республики 50/1 тел 8-717-291-60- 93
23	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П3523 от 30.05.2019	1 год	Филлиал РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Актыбинской области г.Актобе ул. Актыбинская 47/1 тел 53-85-56 csee_aktobe @mail.ru
24	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П3546 о сотрудничестве от 10.09.2019	5 лет	РГП на ПХВ "Национальный центр биотехнологии" КН МОН РК 010000,Республики Казахстан,город Астана,ул.Валиханова,13/1 тел:+77172707565
25	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П3474 от 10.09.2019	5 лет	ТОО "Молочный завод Столичный" город Астана,мкр.,Коктал,ул.Шугыла,15 тел:87172300829
26	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Индивидуальный договор П3486 от 10.09.2019	5 лет	Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по городу Астана,город Астана,ул.Карасай батыра 2 А, тел:87172315409
27	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Индивидуальный договор П3558 от 08.06.2019	5 лет	ГУ"УП города Экибастуза ДП Павлодарской области",Павлодарская обл. Город Экибастуз,ул.М.Жусуп 95,тел:75- 0595
28	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничестве от 05.07.2017	5 лет	ГУ ["Министерство внутренних дел Республики Казахстан",город Астана,проспект Тауелсиздик,1
29	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничестве от 11.06.2019	5 лет	ТОО "Таушык ауыл шаруашылығы".Мангистауская область,Тупкараганский район,село Таушык,ул.Хамидолла Ельмуханбетов,taushik_a- sh@mail7ru

30	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничестве от 13.03.2018	5 лет	РГП "Республиканская коллекция микроорганизмов" КН МОН РК 010000.г.Астана, ул. Валиханова,13/1
31	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	№П1501 от 19.03.2019	5 лет	Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области,г.Актобе,ул.Актюбинская 47/1,тел:538556
32	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П806 о сотрудничестве от 30.07.2018	5 лет	Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" по Атырауской области,г.Атырау,ул.Гурьевская 7А
33	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничестве 10.04.2018	5 лет	ТОО "Айс" Актюбинская область,Мартукский район,ул.Актобе,1 Г,тел:87132407478
34	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П174 о сотрудничестве 10.12.2018	5 лет	Товарищество с органиченной ответственностью "Научно- инновационный центр животноводства и ветеринарии" г.Астана,район Алматы,ул.Акжол 26, тел:87172298722
35	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор П173 о сотрудничестве 01.02.2018	1 год	СПК "Коминтерн",Актюбинская область,Мартукский район,село Аккаиң,тел.871329987
36	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 08.06.2017	5 лет	КГП На ПХВ "Павлодарский облостной кардиологический центр" Управления здравоохранения Павлодарской области,город Павлодар,ул. Ткачева,10/3,тел:8718 2653747
37	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 05.07.2017	5 лет	ГУ "Министерства внутренних дел Республики Казахстан" город Астана,проспект Тауелсиздик 1
38	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 30.07.2017	5 лет	КГП "Центральная больница города Каражал" Казахстан,Карагандинская область,город Каражал,ул.Тоимбекова,д.7, телефон:87103226597
39	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 27.06.2016	1 месяц	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Республики Казахстан,город Атырау,ул.Зейноллы Кабдолова 1, телефон:87122259667
40	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Индивидуальный договор о сотрудничества от 05.07.2015	5 лет	ГУ "Министерства внутренних дел Республики Казахстан" город Астана,проспект Тауелсиздик 1
35	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Индивидуальный договор П807 от 10.04.2018	5 лет	ТОО "Айс" Актюбинская область,Мартукский район,ул.Актобе,1 Г,тел:87132407478
36	ВиТЖ	6M070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества П- 3486 от 08.06.2019	5 лет	филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" г.Астана КООЗ МЗ РК
37	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 22.06.2015	5 лет	ТОО "ОО Казахская академия питания",город Алматы,ул. Клочкова 66,телефон:87273759203

38	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 05.05.2015	5 лет	ТОО"Научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии" город Астана,ул.Ы.Алтынсарина, д.2. телефон:87172310244
39	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	№637 от 13.03.2019	5 лет	РГП на ПХВ «Атырауский университет им. Х.Досмухамедова»
40	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	Договор о сотрудничества от 09.09.2015	5 лет	РГП на ПХВ "Институт Биологии и Биотехнологии растений" КН МОН РК,город Алматы,ул.Тимирязева 45,телефон:87273947562
41	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	№П1502 от 19.03.2019	5 лет	АО "Астана-Өнім",Ақмолинская обл.,село Красноярка,87172797705
42	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	№П1592 от 03.03.2019	5 лет	АО «Аян М» Молочный завод пр.Республики167/2 г.Темиртау
43	ВиТЖ	5B070100- Биотехнология	№2018-17936		ТОО «Millina Food Production Company LTD» г.Ақтау

## Рецензии отзывы, экспертные заключения на ОП

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**на образовательную программу «Ветеринарная биотехнология»**  
**по специальности 5В070100-«Биотехнология»**  
**Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина**

На экспертизу представлена модульная образовательная программа «Ветеринарная биотехнология» специальности 5В070100-«Биотехнология» на 2018-2021 учебный год.

В данной образовательной программе наиболее приоритетным является включение дисциплин или курсов по таким направлениям как: создание новых сортов сельскохозяйственных растений и животных с использованием современных постгеномных и биотехнологических методов; разработка и внедрение методов геномной паспортизации для повышения эффективности селекционно-племенной работы в сфере животноводства; производство биопрепаратов для растениеводства; производство кормовых добавок для сельскохозяйственных животных; производство ветеринарных биопрепаратов и диагностикумов.

*Уникальностью программы* является то, что данная программа разработана с учетом междисциплинарности направлений: технология производства биопрепаратов для ветеринарии и растениеводства, изучение биотехнологических методов репродукции и селекции сельскохозяйственных животных и растений, разработка диагностических тестсистем, биотехнология в аквакультуре молекулярная биология, клеточные технологии, бионанотехнологии в сельском хозяйстве. Такая междисциплинарность программы создаст благоприятные условия для будущих выпускников при трудоустройстве и реализует соответственно в будущем с управленческой точки зрения – межведомственность.

В образовательной программе объединена целая система взаимосвязанных курсов, читаемых известными учеными университета и приглашенными в этой области учеными из зарубежных Вузов. К циклам базовых и профессиональных дисциплин добавляется ряд элективных дисциплин и курсов по выбору, что с самого начала обучения предоставляет студенту возможность выбора своей «индивидуальной траектории». Каждый курс обучения предусматривает приобретение практического опыта, включая практическую подготовку и дуальное обучение. По данной программе предусмотрена внешняя академическая мобильность, развитие практических навыков (практики) в ведущих вузах дальнего и ближнего зарубежья. Предусмотрена возможность обучения по программе двойного диплома с университетом Милан Италия, разработка совместных программ с государственным Аграрным университетом им.Калантая Польша Краков. Но и самое главное трудоустройство на смежные профессии в различных организациях.

**ВЫВОД:**

Представленная модульная образовательная программа «Ветеринарная биотехнология» по специальности 5В070100-«Биотехнология» на 2018-2021 учебный год является самостоятельной образовательной программой, соответствует ТУПу специальности (утв.приказом МОН РК от 05.07.2016 г., протокол № 425); - дисциплины циклов ООД, БД и ПД позволяют формировать основные профессиональные компетенции в производственно-технологической деятельности бакалавра технической и технологии по специальности 5В070100-«Биотехнология»

АО «Республиканский Центр по племенному делу в животноводстве»



## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательные программы, подготовленные для обучения бакалавров и магистров по направлению 5В070100, 6М070100- «Биотехнология»

Рецензируемые образовательные программы (ОП) 5В070100 «Ветеринарная биотехнология», 6М070100- «Иммунобиотехнология» разработаны для подготовки бакалавров и магистров в сфере технических наук в соответствии с одним из главных принципов Болонской Декларации.

В цикл базовых дисциплин ОП 6В051 «Биотехнология» включены компоненты вузовские и по выбору, которые дают студентам основные знания и навыки, необходимые для дальнейшего изучения цикла ПД и освоения основ ветеринарной, промышленной и пищевой биотехнологии.

Выпускники этой ОП могут, без особых проблем, продолжить обучение в магистратуре по всем известным направлениям биотехнологии.

Представленные в ОП профессиональные компетенции и курсы дисциплин удовлетворяют требования работодателей, представленные профессиональные компетенции предполагают подготовку конкурентоспособных на рынке труда специалистов новой формации, обладающих широкими фундаментальными знаниями и практическим опытом, способных адаптироваться к меняющимся требованиям рынка труда и технологий.

Необходимо пересмотреть некоторые профильные дисциплины и внести небольшие коррективы в структуру ОП. Дисциплину «Микробиология, вирусология с иммунологией» необходимо разделить, то есть вывести раздел иммунологии, как отдельно взятую дисциплину и назвать «Общая иммунология». По программе «Иммунобиотехнология» также необходимо пересмотреть количество кредитов.

В целом разработанные ОП нового направления соответствуют новым НПА образования.

Зав. лабораторией «Иммунохимии и иммунобиотехнологии» РГП НЦБ МОН РК

Мукантаев К.Н.





«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» АҚ  
Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінде  
5В070100 - «Биотехнология» мамандығы бойынша оқитын студенттерге  
таңдамалы компонент ретінде оқытылатын  
«Жануарлар биотехнологиясы» пәніне

**ШҚІР**

«Жануарлар биотехнологиясы» пәнді жүргізудің мақсаты жануарлар биотехнологиясы бойынша теориялық және тәжірибелік тұрғыда білім беру, мал шаруашылығындағы биотехнологиялық әдістерді, эмбриондарды өсіру және эмбрионинженерия әдістерін меңгеруде студенттерді тәжірибелік тұрғыда машықтандыру. «Жануарлар биотехнология» пәніне жануарларды зерттеу кіреді, олар: ауылшаруашылық жануарлары, жануарлардың физиологиясы, жануарлардың жыныстық жетілулері, жыныстық жүйесі, жыныс мүшелері, жануардың жыныс жасушалары, ұрықтандыру жолдары, ұрықты тасымалдау жолдары. Үнемді, күрделі, ықшамды, мақсатты түрде бағытталынған синтез, барлық қажетті параметрлерді оптималды тұрғыда ұстанғанда белсенді ағымда өтетін жүйе ретінде жануарларға сипаттама беріледі.

«Жануарлар биотехнологиясы» пәнін оқыған – студенттер жануарлардың гендік және жасушалы инженериясының мүмкіндіктері туралы, биотехнологияда жануарлардың жасушаларын қолдану жолдары және әдістері туралы білімді дамыту. Болашақ мамандарға жануарлар биотехнологиясы саласында сапалы және терең білім алады. Курсты оқып бітірген студенттер міндетті түрде:

Биотехнология жолдарымен өнімділігі мен төзімділігі жоғары мал басын көбейту саласында жасалатын жұмыстардың мал шаруашылығына тигізер ықпалын түсініп, меңгеріп, жануарларды қолдану ұрықтандыру, эмбриондарды трансплантациялау, ұзақ мерзімге-криоконсервациялау арқылы сақтау жұмыстарын жүргізе алады.

Теориялық білімді ғылыми және тәжірибе жұмыстарына қолдануды, жануарлар биотехнологиясының эксперименттерін білімді жоспарлап, негізгі жануар нұсандары – тышқан, үй қоян, қой, ірі қара мал – тәжірибеде жұмыс істеу әдістерін; микроскоп құралдарын (құрамы әр түрлі микроскоптар, микроманипуляторлар, микроинъекторлар); зертханалық құрал жабдықтарын (термостаттар, центрифугалар, анализаторлар және арнаулы құралдар) және тағы басқа хирургиялық құралдармен жұмыс істеуді үйренеді.

Жануарлардың биотехнологиясының жалпы биологиялық негіздерін, жасушалы және ұрық инженерияда өткізілетін эксперименттер туралы, жануарлардың сома және жыныс жасушаларының клондау және генетикалық ауысу ұстанымдарын.

- Жануарлар биотехнологиясы әдістерінің мақсаты мен бағыттарын;
- Биотехнологиялық зертханаларда жұмыс істеу ережелерін;
- Жануарлар арасынан донорлар мен реципиенттерді таңдап алу принципін;
- Эмбриондарды тасымаладаумен байланысты сұрақтарды;
- Гаметалар мен эмбриондарды өсіру;
- Молекулалық биология негіздерін;
- Жасушалық технология негіздерін меңгереді.

Студенттерге жоғарыда аталған пән бойынша тиісті дәрежеде білім беріліп, техника және технологиялар бакалавры, білікті маман болып қалыптасуына толық жағдай жасалады.

"Мал шаруашылығы және ветеринария  
ғылыми-инновациялық орталығы"  
ЖШС-нің директоры, а.п.п.к.



Шәмшідін Ә.С.

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу «Ветеринарная биотехнология»  
по специальности 5В070100-«Биотехнология»

Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина

На экспертизу представлена модульная образовательная программа «Ветеринарная биотехнология» специальности 5В070100-«Биотехнология» на 2018-2021 учебный год.

Содержание программы полностью соответствует запланированным результатам подготовки специалистов в области сельского хозяйства, направление подготовки по образовательной программе предполагает четкую ориентацию на будущее, которая проявляется в возможности построения своего образования с учетом успешности в личной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей.

Образовательная программа «Ветеринарная биотехнология» специальности «Биотехнология» создана на основе запроса работодателей. Основной целью программы является следующее: формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов по направлению биотехнология, привлекающих работодателей и бизнес-партнеров; создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности обучающихся в рамках проведения эксперимента на всех этапах; умение работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию.

Конечная цель программы предполагает подготовку конкурентоспособных на рынке труда специалистов новой формации, обладающих широкими фундаментальными знаниями и практическим опытом, способных адаптироваться к меняющимся требованиям рынка труда и технологий, удовлетворяющим требованиям работодателей.

*Уникальностью программы* является овладение бакалавров навыками лабораторным оборудованием в биологической лаборатории, отбора проб биологического материала, культивирование микроорганизмов и анализ данных микробиологических показателей, проведение исследований в области диагностики (ИФА, ПЦР и др), изучение функций генов и анализ ДНК, создание молекулярно-генетических конструкций, получение биотехнологической продукции, молекулярно-биологические исследования, работа с трансформацией бактериофагами.

Каждый курс обучения предусматривает приобретение практического опыта, включая практическую подготовку и дуальное обучение в крупных производственных организациях, в фармацевтических, перерабатывающих компаниях, и селекционных компаниях, в ведущих Республиканских, национальных научно-исследовательских центрах и лабораториях. При этом осуществляют анализ основного состава биопрепаратов; определяют основные компоненты сырья и готовой продукции; разрабатывают и внедряют новые технологические процессы, изучают проблемы исходного материала для селекции растений, животных и микроорганизмов; изучают и понимают взаимоотношения между генами и отдельными компонентами окружающей среды для достижения максимальной продуктивности микроорганизмов, животных; изучают особенности селекции микроорганизмов, животных, растений; составляют нормативно-правовую документацию на сырье и готовую продукцию, экспериментально изучают свойства и процессы жизнедеятельности биологических объектов; исследуют биотехнологические процессы; конструируют биотехнологические устройства и оборудование; модифицируют геномные



Протокол встречи с работодателями (представителем проф. ассоциации)  
№7 от 21 февраля 2018г.

Повестка дня:

1. Обсуждение Рабочего учебного плана, модульной образовательной программы «Ветеринарная биотехнология», «Биотехнология растений» по специальности 5В070100-«Биотехнология».

Были рассмотрены разделы: квалификационная характеристика специальности, ключевые компетенции специальности, перспективы трудоустройства. Также были рассмотрены темы некоторых дисциплины по выбору.

**Решение:**

Содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы «Ветеринарная биотехнология», «Биотехнология растений» соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности 5В070100-«Биотехнология», 6М070100-«Биотехнология».

Перечень базовых и профилирующих дисциплин, согласованных с работодателем:

1. Биотехнология животных
2. Микробиология и вирусология с иммунологией
4. Молекулярная генетика и генная инженерия
5. Клеточная биотехнология с основами нанотехнологии
6. Пищевая биотехнология

Зав. лаб. «Иммунохимии и иммунобиотехнологии»  
РГП НЦБ МОН РК



## Рецензия

На рабочий учебный план по специальности биотехнология - 5В070100-Биотехнология  
Направления подготовки: Ветеринарная биотехнология  
Биотехнология животных  
Биотехнология растений

Рабочий учебный план, образовательной программы бакалавров специальности 5В070100-Биотехнология включает квалификационную характеристику, результаты обучения и ключевые позиции компетенции специальности, а также перспективы трудоустройства специалистов.

Данная программа включает все необходимые дисциплины для получения степени бакалавра и имеет теоретическую и практико-ориентированную направленность, которая способствует ознакомлению студентов с использованием методов биотехнологии и генной инженерии в селекции растений, особенностями селекционной работы при использовании методов биотехнологии, ознакомление с методами экологической биотехнологии, применением методов биотехнологии в животноводстве, ветеринарии, пищевой промышленности, с законами и другими правовыми актами по биобезопасности применения биотехнологических методов в АПК.

Программа обучения будущего специалиста основам молекулярной биологии и генетики сельскохозяйственных растений и современным представлениям о молекулярных процессах клетки поможет студентам понять об значительном ускорении селекционного процесса, а также обучить методам и технологиям, используемым для молекулярного анализа результатов селекционного процесса при получении новых сортов и линий растений, современным методам молекулярного анализа и маркирования генома растений. В программе предусмотрено изучение научных и практических аспектов применения природных и синтетических регуляторов роста в растениеводстве, получение вторичных метаболитов и т.д.

Кроме того, студент должен знать технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой биотехнологической и сельскохозяйственной продукции; принципы создания лаборатории биотехнологии для проведения исследований в области биотехнологии растений.

Рабочий-учебный план формирует следующие компетенции:  
знать современные достижения мировой науки, способность обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы и готовность представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций.

Замечаний и предложений нет

Зав. лабораторией биопереработки  
зерновых культур  
ТОО «Казахский НИИ переработки  
сельскохозяйственной продукции», к.б.п.

Г.Х. Оспанкулова

Подпись Оспанкуловой Г.Х. подтверждает  Главный секретарь Г.Т. Дюсенова

12.09.2017

## Рецензия

На рабочий учебный план по специальности биотехнология - 6М070100

Направления подготовки: Ветеринарная биотехнология

Биотехнология животных

Биотехнология растений

Рабочий учебный план включает все компетенции необходимые для подготовки высококвалифицированных кадров по направлениям ветеринарная биотехнология и биотехнология в растениеводстве. Кроме того, образовательная программа по направлению биотехнология в растениеводстве имеет цель формировать следующие компетенции будущих магистров:

- готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
- способность обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научного эксперимента
- способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов
- готовность представлять результаты в форме отчетов, публикаций и научных обсуждений и диссертаций.

Рабочая программа состоит из обязательных минимумов содержания дисциплины по модулям.

В задачи обучения входит ознакомление магистров с основами молекулярной биологии и генетики сельскохозяйственных растений, современными представлениями о молекулярных процессах клетки, процессам хранения и воспроизведения генетической информации; со структурой и функциями основных биополимеров клетки – нуклеиновых кислот и белков; определение принципов организации генома прокариотических и эукариотических организмов и строения генов про- и эукариот; рассмотрение основных процессов клетки- репликации, транскрипции и трансляции; определение современных механизмов регуляции экспрессии генов; особенностям строения и функции хлоропластов и митохондрий растений, а также нацелена на хорошие знания клеточные технологии и в целом биотехнологию растений.

Приобретаемые умения и навыки на основе полученных знаний соответствуют для формирования компетентностей и свойств личности:

- проводить анализ современных молекулярно-генетических методов, владеть методикой организации молекулярно-генетического производства, знать основное оборудование и принципы его работы.
- проводить работы по молекулярному анализу генома. Умение выбирать алгоритм проведения опыта в зависимости от конкретных условий.
- владеть методиками выделения и анализа плазмидной и ядерной ДНК;
- определять количества и качества нуклеиновых кислот в образце методами спектрометрии.
- иметь навыки работы по созданию лаборатории культуры клеток и тканей
- разрабатывать методическую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению молекулярно-генетических проектов и программ в АПК
- проводить обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по применению методов генетической инженерии растений в АПК

Данная программа помогает магистрантам приобрести навыки:

- работы с научной литературой и оценки современных достижений в области биотехнологий растений
- работы с препаратами ДНК и ферментами, используемыми в молекулярной

биологии, приготовления растворов, подбора и оптимизации условий проведения реакций и проведения научных исследований

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по применению методов генетической инженерии растений в АПК

- проведение научно-исследовательских работ и выполнение практических разработок

В каталог элективных дисциплин, а также в учебный процесс включаются дисциплины рекомендованные работодателями. Например, маркирование и тестирование биотехнологической продукции, биотехнологические оборудования, технологические процессы получения веществ вторичного синтеза из растительного сырья и т.д.

Рабочий – учебный план составлен квалифицированными специалистами и учеными ведущими научные исследования по биотехнологии в АПК и соответствует требованиям, предъявляемым образовательным программам.

Зав. лабораторией биопереработки  
зерновых культур  
ТОО «Казахский НИИ переработки  
сельскохозяйственной продукции», к.б.н.



Г.Х. Оспанкулова

Подпись Оспанкуловой Г.Х. подтверждает \_\_\_\_\_ Ученый секретарь Г.Т. Дюсенова

18.09.2017

Сведения по академической мобильности

№	ФИО студента	Факультет	Специальность	Страна обучения в рамках академической мобильности	Название ВУЗа	Период прохождения
1	Кажыбаева Айдана	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	США	Университет штата Миссури	22.08.2016-20.12.2016
2	Газисова Лейла Даудқызы	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Польша	иверситеті	23.02.2015-01.07.2015
2	Нұртуғанов Нұрмуқан Біржанұлы	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	Шакарим ат. Семей мемлекеттік университеті	1.09.2018-24.12.2018ж
3	Бейсенбай Индира Бақтиярқызы	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	М.Әуезов ат. Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті	1.09.2017-24.12.2017ж
4	Мухадди Балым Турсынбекқызы	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	Торайғыров ат. ПМУ	1.09.2017-24.12.2017ж
5	Әлімбет Арайлым Сәрсенбайқызы	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	М.Әуезов ат. Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті	1.09.2017-28.12.2017
6	Жұбаниязова Ш.М.	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	А.Байтұрсынов ат. ҚосМУ	1.09.2017-24.12.2017ж
7	Курмашева Алина Каиржановна	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	М.Әуезов ат. Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті	1.09.2018-24.12.2018ж
8	Спиглазов Кирилл Владимирович	Ветеринарии и технологии животноводства	Биотехнология	Казахстан	Алматы технологиялық университеті	1.09.2017-28.12.2017ж





Missouri State  
UNIVERSITY

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Missouri State University

## 2016 International Biotechnology Training Program

Aidana Kazhibayeva

S. Seifullin Kazakh Agro-Technical University

*Has completed a 16-week customized training program in microbiology, genetics, and plant biotechnology at the*

**International Leadership & Training Center**

Missouri State University  
Springfield, Missouri U.S.A.  
December 7, 2016

Brad Bodenhausen  
Director  
International Leadership & Training Center

Clifton M. Smith, II  
President  
Missouri State University

### Академиялық ұтқырлық бойынша оқуға жіберу туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 19 қарашадағы №613 бұйрығымен бекітілген академиялық ұтқырлық бағдарламасы аясында шетелге оқуға жіберу ережелері негізінде және академиялық ұтқырлық бағдарламасын жүзеге асыру мақсатында **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Университет бюджеті есебінен Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің 5В070100 «Биотехнология» мамандығы бойынша бакалавриат 2 курс студенті Газисова Лейла Дәудқызы Польша елі, Краков ауылшаруашылық университетіне 2014-2015 оқу жылының екінші жартыжылдығында 2015 жылғы ақпанның 23-нен 2015 жылғы шілденің 1-не дейін академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша оқуға жіберілсін және 2015 жылда болжалды мемлекеттік қаржы есебінен өтелсін.
2. Факультет деканы, кафедра меңгерушісі және Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директорының орынбасары – тіркеуші кеңесі жетекшісі Г.А.Алпыспаева білім алушының келісім парағы толтыру үшін пәндер сәйкестігін анықтасын.
3. Академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша оқуға баратын студенттің өтпеген пәндер айырмасын жеке кесте бойынша тапсыруға рұқсат берілсін.
4. Қаржы департаменті академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша шығын сметасын дайындасын.
5. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулама технологиялық үрдістерді механикаландыру кафедрасының меңгерушісі Г.А. Заичко өткізсін.
6. Студенттердің шетелге шығуы жөнінде нұсқау өткізу халықаралық ынтымақтастықты және көптілді оқытуды дамыту орталығының директоры С.А. Мейрамоваға жүктелсін.

7. Бұйрықтың орындалуына бақылау жасау Басқарма төрағасының аграрлық зерттеу университетін құруды ұйымдастыру мәселелері және халықаралық байланыстар жөніндегі орынбасары С.В.Могильныйға жүктелсін.

Негіздеме: Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің деканы Б.С.Майқановтың қызметтік хаты, Л.Д. Газизованың өтініші.

Басқарма төрағасы

А.Күрішбаев

Бұйрықты дайындаған:  
ВжМШТ факультетінің деканы

Б.Майқанов

**Стажировка магистрантов на базе кафедры Микробиологии и биотехнологии**

**Бұйрық 363-  
Н**

**25.05.2018**

Тағылымдама туралы

Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетімен жасасқан келісім-шарт негізінде 2018 жылғы 21 мамырдан бастап 8 маусымға дейін 6M070100 - «Биотехнология» мамандығы бойынша ғылыми тағылымдамадан өтуге мына магистранттар - Н.Б.Бейбітбек, А.Н.Кожаметова, Н.М.Қуанышбекова, С.К.Садуан, С.Т.Төлеубаева келді.

Жоғарыда баяндалғанның негізінде БҰЙЫРАМЫН:

1. Ғылыми тағылымдамаға төмендегі магистрант қабылданын:

Бейбітбек Нұржан Бейбітбекұлы

Кожаметова Айгерим Нурлановна

Қуанышбекова Назерке Мейрхатовна

Садуан Сымбат Канатқызы

Төлеубаева Сәуле Тілеуғазықызы

**2. Микробиология және биотехнология кафедрасының доценті, биология ғылымының докторы С.С.Бекқужина, микробиология және биотехнология кафедрасының аға оқытушысы Г.М.Отепова ғылыми тағылымдама жетекшілері болып тағайындалсын.**

3. Тағылымдама бағдарламасын табысты орындау үшін жағдай жасалсын.

4. Микробиология және биотехнология кафедрасының меңгерушісі А.Б.Бегенова ғылыми тағылымдамаға келген магистранттарға еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөнінде нұсқаулықтың жүргізілуін қамтамасыз етсін.

5. Тағылымдама аяқталысымен белгіленген үлгідегі куәлік берілсін.

6. Университет бухгалтериясы тағылымдама бастығының (ғылым докторы, профессор – 774,44 тг/сағ., ғылым кандидаты, доцент – 635,04 тг/сағ., ғылым кандидаты, аға оқытушысы – 527,16 тг/сағ.) бекітілген шығыс сметасына сәйкес түскен қаражаттар есебінен еңбекақы төлесін.

7. Тағылымдама барысына бақылау жасау Біліктілікті арттыру және қашықтықтан оқыту институтының директоры Г.Ж.Солтанға жүктелсін.

8. Бұйрықтың орындалуын бақылау Басқарма төрағасының бірінші орынбасары А.М.Әбдіровке жүктелсін.

**Басқарма төрағасы**

Бұйрықты дайындаған:

Біліктілікті арттыру және қашықтықтан оқыту институтының директоры

**А.К.Күрішбаев**

Г.Ж.Солтан

## **О стажировке**

**По договору с Государственным университетом имени Шакарима города Семей на научную стажировку с 21 мая по 9 июня 2018 г. по специальности 6М070100 - «Битехнология» прибыли магистранты Н.Б.Бейбітбек, А.Н.Кожаметова, Н.М.Куанышбекова, С.К.Садуан, С.Т.Төлеубаева**

На основании вышеизложенного

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Зачислить нижеперечисленных магистрантов на научную стажировку:  
Бейбітбек Нұржан Бейбітбекұлы  
Кожаметова Айгерим Нурлановна  
Куанышбекова Назерке Мейрхатовна  
Садуан Сымбат Канатқызы  
Төлеубаева Сәуле Тілеуғазықызы
2. Руководителями научной стажировки назначить д.б.н., доцента кафедры мкробиологии и биотехнологии Беккужину С.С., старшего преподавателя кафедры микробиологии и биотехнологии Отепову Г.М.
3. Обеспечить условия для успешного выполнения программы стажировки.
4. Заведующей кафедрой микробиологии и биотехнологии Бегеновой А.Б. Бегеновой обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности с магистрантами, прибывшими на научную стажировку.
5. По окончании стажировки выдать сертификат установленного образца.
6. Бухгалтерии университета оплатить заработную плату руководителю научной стажировкой в соответствии с утвержденной сметой расходов за счет средств слушателей (...).
7. Организацию и контроль за ходом стажировки возложить на директора института повышения квалификации и дистанционного обучения Г.Ж.Солтан.
8. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя председателя Правления Абдырова А.М.

13.03.2019

**Бұйрық 194-  
Н**

Тағылымдама туралы

Қазақ инновациялық гуманитарлық-заң университетімен жасасқан келісім-шарт негізінде 2019 жылғы 11-22 наурыз аралығында 6M070100 - «Биотехнология» мамандығы бойынша ғылыми тағылымдамадан өтуге мына магистрант А.Б.Алипбекова келді.

Жоғарыда баяндалғанның негізінде БҰЙЫРАМЫН:

1. Ғылыми тағылымдамаға магистрант Арай Бауржановна Алипбекова қабылдансын.
2. Ауылшаруашылық биотехнология ғылыми-зерттеу платформасы жетекшісі, PhD докторы В.С.Киян ғылыми тағылымдама жетекшісі болып тағайындалсын.
3. Тағылымдама бағдарламасын табысты орындау үшін жағдай жасалсын.
4. Микробиология және биотехнология кафедрасының меңгерушісі А.Б.Бегенова ғылыми тағылымдамаға келген магистрантқа еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөнінде нұсқаулықтың жүргізілуін қамтамасыз етсін.
5. Тағылымдама аяқталысымен белгіленген үлгідегі куәлік берілсін.
6. Университет бухгалтериясы тағылымдама бастығының (ғылым докторы, профессор – 774,44 тг/сағ., ғылым кандидаты, доцент – 635,04 тг/сағ., ғылым кандидаты, аға оқытушысы – 527,16 тг/сағ.) бекітілген шығыс сметасына сәйкес түскен қаражаттар есебінен еңбекақы төлесін.
7. Тағылымдама барысына бақылау жасау Біліктілікті арттыру және қашықтықтан оқыту институтының директоры Ш.М.Абеуоваға жүктелсін.

**8. Бұйрықтың орындалуын бақылау Басқарма төрағасының бірінші орынбасары А.М.Әбдіровке жүктелсін.**

**Басқарма төрағасы**

**А.К.Күрішбаев**

Бұйрықты дайындаған:

Біліктілікті арттыру және қашықтықтан  
оқыту институтының директоры

Ш.М.Абеуова

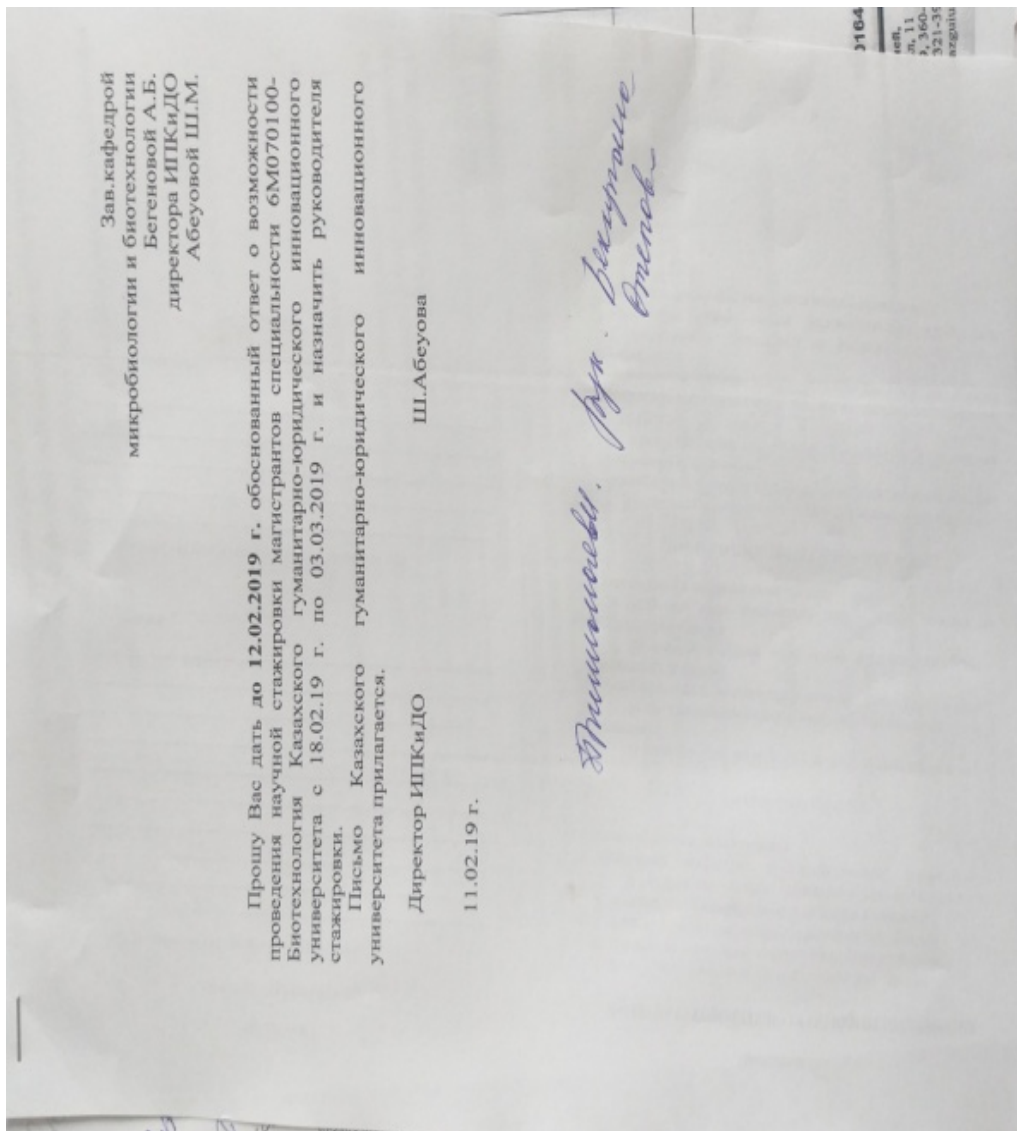
О стажировке

По договору с Казахским гуманитарно-юридическим инновационным университетом на научную стажировку с 11 по 22 марта 2019 г. по специальности 6М070100 - «Биотехнология» прибыла магистрант А.Б.Алипбекова.

На основании вышеизложенного

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Зачислить магистрантку А.Б.Алипбекову на научную стажировку;
2. Руководителем научной стажировки назначить доктора PhD, руководителя НИП СХБ Киян Владимира Сергеевича.
3. Обеспечить условия для успешного выполнения программы стажировки.
4. Заведующей кафедрой микробиологии и биотехнологии Бегеновой А.Б. обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности с магистрантом, прибывшим на научную стажировку.
5. По окончании стажировки выдать сертификат установленного образца.
6. Бухгалтерии университета оплатить заработную плату руководителю научной стажировкой в соответствии с утвержденной сметой расходов за счет поступивших средств (...).
7. Организацию и контроль за ходом стажировки возложить на директора института повышения квалификации и дистанционного обучения Ш.М.Абеуову.
8. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя председателя Правления Абдырова А.М.





ісх № 19-12/90  
09.02.2019

Ректору Казахского агротехнического  
университета имени Сакен Сейфуллина  
А.К. Куришбаеву

**ПИСЬМО-ЗАПРОС**

Уважаемый Ахылбек Кажигулович!

Просим вас принять следующих магистрантов Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета, специальности «БМ070100 - Биотехнология» на прохождение научной стажировки на базе вашего университета с 18.02.2019 по 03.03.2019г.:

№	Ф.И.О. магистранта	Тема диссертации	Научный руководитель
1.	Кырыкбаева Шынар Турарбековна	Исследование применения в биотехнологии дикого хмеля, растущего в окрестностях г. Семей Семей каласының өңірінде өсетін жабайы құлмақтың биотехнологияда қолданылуын зерттеу	Сильбаева Б.М., к.б.н., доцент
2.	Сайлаубасва Мейрамгуль Ербаевна	Использование водных растений в разных биотехнологических отраслях Сұла өсетін өсімдіктерді әртүрлі биотехнологиялық салаларда қолдану	Сильбаева Б.М., к.б.н., доцент

Ректор



Ш. Курманбаева

Иск. Касымова А.А.  
Тел. +7 (7222) 360363 (86.113)

071400, Семей қаласы,  
Мәңгілік Ел, 11  
тел. (7222) 360-199, 360-299  
тел/факс (7222) 321-396  
e-mail: semey@kazguilu.kz

Kazakhstan, 071400, Semey,  
11, Mängilik El str.  
tel (7222) 360-199, 360-299,  
tel/fax (7222) 321-396  
e-mail: semey@kazguilu.kz

000164

071400, г.Семей,  
Ул. Мәңгілік Ел, 11  
тел. (7222) 360-199, 360-299  
тел/факс (7222) 321-396  
e-mail: semey@kazguilu.kz





Қазақ инновациялық гуманитарлық-заң университеті  
 Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет  
 Kazakh Humanitarian Law Innovative University

Астана, Ақ

№ Қ. 01/2019  
 01.04.2019

Ректору Казахского агротехнического  
 университета имени С. Сейфуллина  
 А. Куринибаеву

Уважаемый Ахыбек Кажигулович!

Просим Вас принять для прохождения научной стажировки следующих магистрантов специальности «6МЮ70100 - Биотехнология» научного и педагогического направления, обучающихся по государственному образовательному заказу:

№	Ф.И.О. магистранта	Тема диссертации
1.	Аларбай Асель Болатқызы	Разработка технологии производства молочной пасты на основе молока племенных коров.
2.	Еркінқызы Еркеш	Практические основы применения лекарственных растений в производстве пчеломоночных напитков.
3.	Муенинова Ангель Саялшубековна	Исследование и научное обоснование использования прибрежно-водных растений в биотехнологии.
4.	Муратқызы Айжан	Исследование содержания йода в разных органах лекарственных растений для получения на их основе функциональных продуктов питания.
5.	Мухтарова Жибек Биржанқызы	Рекомбинантные белки животного происхождения как лекарственные средства и их фармакология.
6.	Талғатбекова Гүлжанат Жаннатқызы	Составные антиоксидантной системы при действии фито препаратов.

Сроки стажировки: 15.04.2019 -25.04.2019 г.  
 Просим указать руководителя стажировки, смету расходов и стоимость стажировки на одного магистранта.



Ректор

Ш. Курманбаева

Нель Касымовна А.А.  
 Тел: +7 (7222) 360363 (ив. 113)

071400, Семей қаласы,  
 Маңғылақ Ел көшесі, 11  
 тел. (7222) 360-199, 360-299  
 тел/факс (7222) 321-396  
 e-mail: semey@kazguila.kz

Kazakhstan, 071400, Semey,  
 11, Mangilik El koshesi,  
 tel (7222) 360-199, 360-299,  
 tel/fax (7222) 321-396  
 e-mail: semey@kazguila.kz

071400, г.Семей,  
 ул. Маңғылақ Ел, 11  
 тел. (7222) 360-199, 360-299  
 тел/факс (7222) 321-396  
 e-mail: semey@kazguila.kz


0000412

Образовательная программа бакалавриат «Биотехнология»

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина

Рассмотрено  
УТВЕРЖДАЮ  
на заседании Ученого  
совета университета  
Протокол № 18  
от « 30 » 06 2019 г.

Председатель Правления  
АО " Казахский агротехнический  
университет им. С.Сейфуллина"  
А.К. Куришбаев  
« 3 » 0 2019 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«Биотехнология»

Код и классификация области образования: **6B05- Естественные науки, математика и статистика**  
Код и классификация направлений подготовки: **6B051 «Биологические и смежные науки»**

Код в Международной стандартной классификации образования: **0510**

Квалификация: **бакалавр естествознания по образовательной программе «Биотехнология»**

Срок обучения: **4 года**

Астана 2019

**Авторский коллектив:**

1. Бегенова А.Б. к.в.н., доцент, заведующая кафедрой «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
2. Булашев А.К. д.в.н., профессор кафедры «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
3. Кухар Е.В. д.б.н., доцент кафедры «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
4. Киян В.С. PhD Руководитель НИП «Сельскохозяйственной биотехнологии»
5. Мукантаев К.Н. д.б.н., доцент, заведующий лабораторией «Иммунохимии и иммунобиотехнологии» Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК

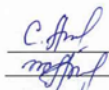
Авторский коллектив утвержден приказом по АО "КАТУ им.С.Сейфуллина"  
№ 932-Н от 12.12.2018г

**Образовательная программа "Биотехнология"**

рассмотрена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии»  
протокол №8 от «04» 04 2019 г.,

одобрена Советом факультета «Ветеринарии и технологии животноводства»  
протокол № 8 «09» «апреля» 2019 г.

Декан факультета  
Заведующий кафедрой



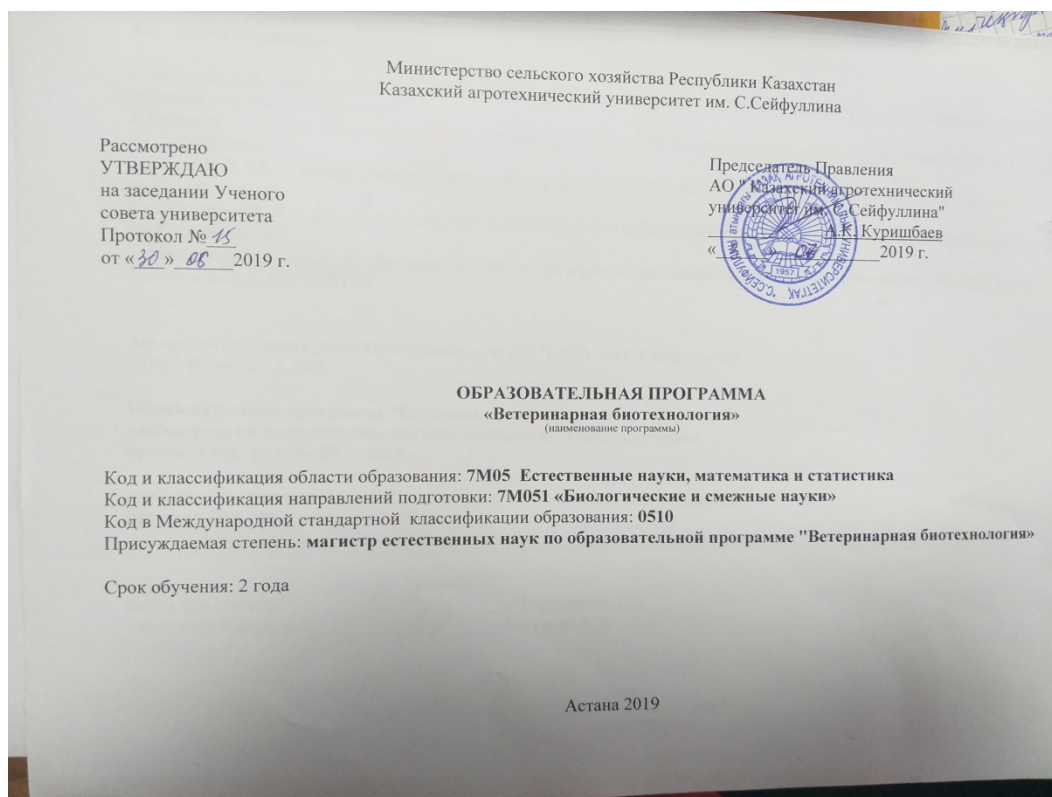
Абдрахманов С.К.  
Бегенова А.Б.

## Содержание

№	Наименование компонента	Страница (рекомендуемый объём)
1.	Паспорт образовательной программы	4
2.	Общая характеристика образовательной программы	4-5
3.	Компетентностная модель (портрет) выпускника	5-7
4.	База прохождения профессиональных практик	7-8
5.	Структура образовательной программы	9-10
6.	Приложение 1. Академический календарь	11
7.	Приложение 2. Рабочий учебный план	12-14
8.	Приложение 3. Описание дисциплин обязательного и вузовского компонентов	15-38
9.	Приложение 4. Описание дисциплин компонента по выбору	39-56



**Образовательная программа магистратуры «Ветеринарная биотехнология»**



**Авторский коллектив:**

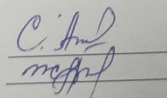
1. Бегенова А.Б. к.в.н., доцент, заведующая кафедрой «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
2. Булашев А.К. д.в.н., профессор кафедры «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
3. Кухар Е.В. д.б.н., доцент кафедры «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
4. Сураншиев Ж.А. к.в.н., доцент кафедры «Микробиологии и биотехнологии» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.
5. Мукантаев К.Н. д.б.н., доцент, заведующий лаборатории «Иммунохимии и иммунобиотехнологии» Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК

Авторский коллектив утвержден приказом по АО "КАТУ им.С.Сейфуллина"  
№ 932-Н от 12.12.2018г

**Образовательная программа "Биотехнология"**  
рассмотрена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии»  
протокол №8 от «04» 04 2019 г.,

одобрена Советом факультета «Ветеринарии и технологии животноводства»  
протокол № 8 «09» «апреля» 2019 г.

Декан факультета  
Заведующий кафедрой



Абдрахманов С.К.  
Бегенова А.Б.

## Наличие ШПД, программное обеспечение

№	Наименование	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Услуги хостинга и поддержки доменного имени	19 920	19 920	19 696	12 136
2	Антивирусная программа	закупка не состоялась	980 000	974 400	2 150 985
3	Услуга широкополосного доступа к сети Интернет	15 541 089,76	16 038 320,48	15 100 192,40	19 658 543,84

#ID5049878

№070740004377/180179/00

**Көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарт**

Астана қ.

№159

2018-02-26

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті" акционерлік қоғамы, 2017 жылғы 18 сәуірдегі № 247-Н бұйрығы негізінде әрекет ететін Басқарма төрағасының бірінші орынбасары Абдыров Айтжан Мухамеджанович атынан бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталынатын "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - Орталық өңірлік телекоммуникация дирекциясы, 2017 жылдың 27.11 берілген №1667 сенімхаттың негізінде әрекет ететін «Қазақтелеком» АҚ филиалы - Орталық Өңірлік телекоммуникация дирекциясы Корпоративтік сату орталығының бастығы Абуев Талгат Қайратович атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң) және «2018-02-26» жыл № 2344332-1 «Өткізілмеген мемлекеттік сатып алу бойынша бір көзден сатып алу» мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі - Шарт) жасасты және мына төмендегі туралы келісімге келді:

**1 Шарттың мәні**

1.1 Өнім беруші осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша Қызмет(тер) көрсетуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші осы Шарттың талаптарымен Көрсетілген қызмет(тер)ді қабылдауға және Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындау шартында төлеуге міндеттенеді.

1.2 Төменде келтірілген құжаттар мен онда келісілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

- 1) осы Шарт;
- 2) сатып алынатын көрсетілетін қызметтер тізбесі (1-қосымша);
- 3) техникалық ерекшелік (2-қосымша).

**2 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары**

2.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшада айқындалады және 17 851 794.24 (он жеті миллион сегіз жүз елу бір мың жеті жүз тоқсан төрт тенге жиырма төрт тиын) ) теңгені құрайды және қызметтерді көрсетумен байланысты барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 1 912 692.24 тенге (бір миллион тоғыз жүз он екі мың алты жүз тоқсан екі тенге жиырма төрт тиын) (бұдан әрі - Шарттың сомасы) қамтиды.

2.2 Көрсетілген қызмет үшін төлемді Тапсырыс беруші Тауарларды қабылдап алу-беру актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару іс жүзінде арқылы жүргізеді. Қызмет көрсету актісінің нысанын Өнім беруші алдын ала Тапсырыс берушімен келіседі.

2.3 Орындалатын қызметтердің көлемі Шарттың 1 Қосымшасында көрсетілген.



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.



**Образовательный портал**

4. Наличие образовательного портала (есть/нет): есть

**www.kazatu.kz, platonus.kazatu.kz, portal.kazatu.kz, adp.kazatu.kz**  
(Подтверждающие документы: договор №1/1 от 22 февраля 2019 г., информация с портала Казахского центра сетевой информации)

5. Наличие ШПД (широкополосный доступ) в Интернет не ниже 100 Мбит/с (есть/нет): есть

**575 Мбит/с**  
(Подтверждающий документ: договор №201 от 1 марта 2019 г.)

Приложения на 38 стр.

Директор ДИТ



Рахимжанов М.Н.  
7 июня 2019 г.

**Қамқоршылық Кеңесін құру туралы**

I. Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің даму бағдарламасын, мамандықтар бойынша білім бағдарламаларын, таңдау пәндері каталогтарын, өндірістік, оқу, ғылыми зерттеу тәжірибелерін өту бағдарламаларын талқылау және бекіту мақсатында

**БҰЙЫРАМЫН:** төмендегі құрамда Қамқоршылық Кеңесі құрылсын:

1. Мирончук Игорь Иванович - Ақмола облысы және Астана қаласы бойынша «Аңшылық және балықшылар қоғамы» БҚ төрағасы
2. Урынбаева Гулжан Нағметоллаевна - «Capital projects LTD» ЖШС бас технологиясы
3. Матақбаев Дәурен Аманжолович - «Герефорд» Республикалық палата директоры
4. Шамшиден Әлжан Смаилович. - Ветеринария және мал шаруашылығы ҒЗО директоры
5. Салыбеков Асан Исабекович - Ақкөл ауданының аймақтық инспекциясы басшысы
6. Садвокасов Ликер Ишмарзиянович - Целиноград ауданының аймақтық инспекциясы басшысы
7. Тойжанов Айтбай Каужанович – Астана қаласы аймақтық инспекциясы жетекшісі
8. Битенова Сауле Ершимовна – «Астана ауыл шаруашылығы өнімдері зертханасы» ЖШС директоры
9. Диар Серік Мәжітұлы – «Family Fart» ЖШС бас директоры
10. Мукантаев Қанат Найзабекұлы – ҚР БЖҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы», зертхана меңгерушісі

II. Қамқоршылар Кеңесінің жұмысын ұйымдастыру және жұмыс барысына ықпал ету Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің деканы С.Қ. Әбдірахмановқа жүктелсін.

III. Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультеті Кеңесінде Қамқоршылар Кеңесінің құрамы қарастырылып, мақұлданды.

IV. Бұйрықтың орындалу барысын қадағалау Басқарма төрағасының бірінші орынбасары А.Әбдіров жүктелсін.

Басқарма төрағасы м.а.

А.Әбдіров

Бұйрықты дайындаған  
ВжМШТ факультеті деканы


С.Әбдірахманов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина  
Кафедра «Микробиология и биотехнология»

Рассмотрено на  
Ученом Совете  
АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»  
протокол № 1 от «28» 08. 2016 г.

Утверждаю  
Первый заместитель  
Председателя Правления  
АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»  
Абдыров А.М.  
«28» 08. 2016 г.



ПРОГРАММА

по широкому внедрению и применению инновационных технологий в  
учебном процессе кафедры «Микробиология и биотехнология»  
на 2016-2020 годы

Астана, 2016 г.



## 1 Паспорт Программы

### «Активизация познавательной деятельности обучающихся на лекционных занятиях»

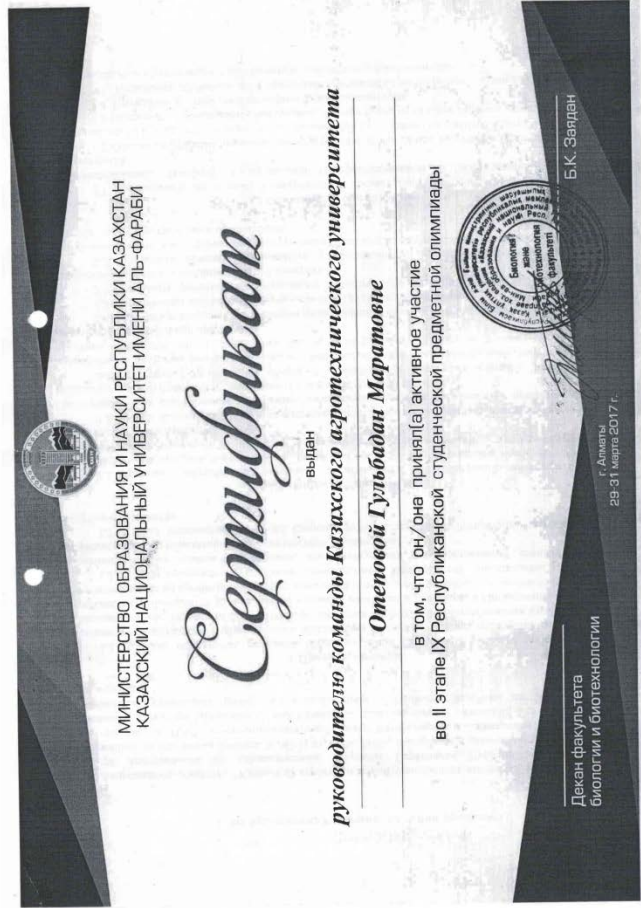
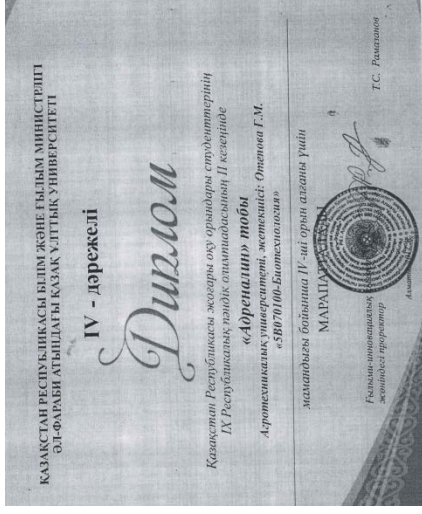
Данная программа предназначена для повышения качества учебного процесса на кафедре Микробиологии и биотехнологии.

Программа соответствует Миссии и целям АО «КАТУ им. С. Сейфуллина» и представляет собой систему методической работы, направленной на улучшение качества преподавания на основе использования передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации.

Основания для разработки Программы	Миссия КАТУ им. С. Сейфуллина (от 05.09.2014). Программа школы лекторов «Инновации в образовательном процессе высшей школы» для ППС университета на основе педагогической теории и методологии. Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III "Об образовании" (от 15.07.2011 г. с изменениями и дополнениями); Государственная программа развития образования РК на 2011-2020 годы. Указ Президента РК от 7 декабря 2010 г. № 1118; ГОСО Республики Казахстан. Высшее образование. Бакалавриат. Основные положения. утв. постановлением Правительства Республики Казахстан 23 августа 2012 г., № 1080;
Основные разработчики Программы	Кафедра «Микробиология и биотехнология»
Сроки реализации Программы	2016-2020 гг.
Объем и источники финансирования	За счет средств университета
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	1. Повышение качества методической работы, направленной на улучшения качества педагогического взаимодействия и преподавания в образовательном процессе. 2. Усиление практической подготовленности ППС для организации учебного процесса в университете; 3. Применение передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации.

Сертификаты победителей олимпиады

<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ</p> <p><b>Сертификат</b></p> <p>выдан <b>Мұхит</b></p> <p><b>Акерке</b></p> <p>в том, что он/она принял(а) активное участие во II этапе IX Республиканской студенческой предметной олимпиады</p> <p>Декан факультета Биологии и Биотехнологии</p> <p>Б.К. Захарин</p> <p>г. Алматы 28.03.2017г.</p>	<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ</p> <p><b>Сертификат</b></p> <p>выдан <b>Жұман</b></p> <p><b>Адилет</b></p> <p>в том, что он/она принял(а) активное участие во II этапе IX Республиканской студенческой предметной олимпиады</p> <p>Декан факультета Биологии и Биотехнологии</p> <p>Б.К. Захарин</p> <p>г. Алматы 28.03.2017г.</p>	<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ</p> <p><b>Сертификат</b></p> <p>выдан <b>Зайдылгана</b></p> <p><b>Гульшара</b></p> <p>в том, что он/она принял(а) активное участие во II этапе IX Республиканской студенческой предметной олимпиады</p> <p>Декан факультета Биологии и Биотехнологии</p> <p>Б.К. Захарин</p> <p>г. Алматы 28.03.2017г.</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ</p> <p><b>Сертификат</b></p> <p>выдан <b>Айтжанайметова</b></p> <p><b>Мадина</b></p> <p>в том, что он/она принял(а) активное участие во II этапе IX Республиканской студенческой предметной олимпиады</p> <p>Декан факультета Биологии и Биотехнологии</p> <p>Б.К. Захарин</p> <p>г. Алматы 28.03.2017г.</p>	<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ</p> <p><b>Сертификат</b></p> <p>выдан <b>Есмуханова</b></p> <p><b>Гулуяр</b></p> <p>в том, что он/она принял(а) активное участие во II этапе IX Республиканской студенческой предметной олимпиады</p> <p>Декан факультета Биологии и Биотехнологии</p> <p>Б.К. Захарин</p> <p>г. Алматы 28.03.2017г.</p>	<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ</p> <p><b>Сертификат</b></p> <p>выдан <b>Гиссина</b></p> <p><b>Лейла</b></p> <p>в том, что он/она принял(а) активное участие во II этапе IX Республиканской студенческой предметной олимпиады</p> <p>Декан факультета Биологии и Биотехнологии</p> <p>Б.К. Захарин</p> <p>г. Алматы 28.03.2017г.</p>



## Договора о сотрудничестве

<p style="text-align: center;"><b>С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті (Қазақстан Республикасы) және Д.И.Менделеев атындағы Ресей химико- технологиялық университеті (Ресей Федерациясы) арасындағы ҒЫЛЫМИ АЛМАСУ туралы КЕЛІСІМ-ШАРТ</b></p> <p>С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, бір тараптан және Д.И.Менделеев атындағы Ресей химико-технологиялық университеті, екінші тараптан, одан әрі «Тараптар», сенім мен ынтымақтастыққа негізделген достық қарым-қатынаста білім мен ғылым саласында ортақ мақсаттарының болуына байланысты Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы халықтарының өзара талаптарына сәйкес дамыту мақсатында келесідей келісім жасасты:</p> <p style="text-align: center;">1-бап</p> <p>Келісім-шарттың басты мақсаты - университеттер арасында «Биотехнология (соның ішінде бионанотехнология)», «Биоинженерия және биоинформатика», «Биологиялық факультет» бағыттары бойынша білім, ғылым және ортақ мүддеге негізделген салалар бойынша ынтымақтастықты нығайту.</p> <p style="text-align: center;">2-бап</p> <p>Келісім-шарттың мақсаттарын жүзеге асыру үшін Тараптар төмендегідей келісімге келді:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профессорлық оқытушылар құрамы мен білім алушылардың академиялық ұтқырлығын дамыту;</li> <li>- дәріс оқу, практикалық сабақтар жүргізу және кенес беруді жүргізу үшін ғалымдарды шақыруды кеңінен қолданысқа енгізу;</li> <li>- профессорлық-оқытушылар құрам, магистрант және PhD докторанттарының ғылыми тағылымдамадан өтуіне көмек көрсету;</li> <li>- алмасу барысында студенттердің оқу үдерісінде алған кредиттерін екі жақты тану;</li> <li>- ғалымдар мен оқытушылардың ғылыми біліктілігін арттыруға өзара қолдау көрсету;</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ДОГОВОР О НАУЧНОМ ОБМЕНЕ между «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» (Республика Казахстан) и Российским химико-технологическим университетом им. Д.И.Менделеева (Российская Федерация)</b></p> <p>КАТУ им. С.Сейфуллина, с одной стороны, и Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с взаимным стремлением народов Республики Казахстан и Российской Федерации развивать дружеские отношения, основанные на доверии и сотрудничестве, и, имея общие цели в области образования и науки, заключили настоящий договор о нижеследующем:</p> <p style="text-align: center;">Статья 1</p> <p>Целью настоящего Договора является сотрудничество между университетами в сфере образования и науки по направлениям «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)», «Биоинженерия и биоинформатика», «Биологический факультет», а также в областях, представляющих взаимный интерес.</p> <p style="text-align: center;">Статья 2</p> <p>Для реализации цели настоящего Договора Стороны договариваются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развивать академическую мобильность профессорско-преподавательского состава и обучающихся;</li> <li>- осуществлять приглашение ученых для чтения лекций, проведения практических занятий и консультаций;</li> <li>- содействовать организации научных стажировок профессорско-преподавательского состава, магистрантов и докторантов PhD;</li> <li>- о взаимном признании кредитов, полученных обучающимися в процессе обучения по обмену;</li> <li>- обеспечить совместную помощь ученым и преподавателям по повышению квалификации;</li> </ul>
--	--



-білім беру және ғылымның өзекті мәселелері бойынша бірлескен симпозиум, халықаралық ғылыми практикалық конференция және семинарлар ұйымдастыру;

- ортақ ғылыми зерттеу жұмысы мен тәжірибелік құрылымдық жұмыстарын өткізу;

- университет мерзімді басылымдарында, жинақтарында және импакт факторы жоғары журналдарда басып шығару мүмкіндігін пайдалануға беру;

- бірлескен ғылыми жобалар мен халықаралық бағдарламаларды өткізу;

- бірлескен авторлық ұжымдар ұйымдастыру.

### 3-бап

Тараптар ынтымақтастық жалпы екі жоғары оқу орыны арасында және олардың жеке құрылымы мен бөлімшелері арасында да екі жақты тиімді түрде жүзеге асатыны жөнінде келіседі.

### 4-бап

Тараптар өзара келісіммен жеке шақыру негізінде ПОҚ мен білім алушылар алмасуын жүзеге асырады.

### 5-бап

Келісім-шарт 5 (бес) жыл мерзіміне қол қойылған күннен бастап өз күшіне енеді.

Келісім-шарттың уақытын ұзарту үшін Тараптар Келісім-шарттың аяқталатын уақытынан 6 ай бұрын жазбаша түрде бірін-бірі ескертуі тиіс.

Тараптардың біреуі Келісім-шартты бұзуға ниет етсе, екінші жақты бір ай бұрын ескертуі тиіс.

### 6-бап

Осы Келісім-шарт Тараптардың еркін қалауымен жасалған және олардың арасындағы бастапқы ынтымақтастық нышаны болып табылады. Бұл келісім-шарт алдағы уақытта жасалатын заңды күші бар ынтымақтастық жөніндегі келісім-шарт саналады.

### 7-бап

Осы келісім-шарт екі дана: казак

- организовать совместные симпозиумы, международные научно-практические конференции и семинары по актуальным проблемам образования и науки;

- проводить совместные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;

- дать возможность опубликоваться в периодических изданиях, сборниках университетов и журналах с высоким импакт фактором;

- проводить совместные научные проекты и международные программы;

- организовать совместные авторские коллективы.

### Статья 3

Стороны договариваются, что сотрудничество будет осуществляться как между двумя высшими учебными заведениями в целом, так и между их отдельными структурами или подразделениями в форме, наиболее приемлемой для обеих Сторон.

### Статья 4

Стороны по взаимному согласованию осуществляют обмен ППС и обучающимися на основе индивидуальных приглашений.

### Статья 5

Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания на период 5 (пяти) лет.

Для продления данного Договора стороны должны известить об этом друг друга в письменном виде за шесть месяцев до истечения срока Договора.

Договор также может быть расторгнут в одностороннем порядке с предупреждением другой стороны не менее чем за один месяц до его расторжения.

### Статья 6

Настоящий Договор является свободным волеизъявлением Сторон и первоначальным этапом сотрудничества между Сторонами. Договор считается основой для дальнейших заключений договоров о сотрудничестве, которые будут иметь юридическую силу.

### Статья 7

Настоящий Договор составлен в

және орыс тілдерінде жасалған және әр дананың бір көшірмесі тараптарға берілген. Барлық дананың заңды күші тең.

**С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті**

010000, Астана қаласы,  
Жеңіс даңғылы, 62,  
Қазақстан Республикасы  
тел.: (7-7172) 317547  
факс: (7-7172) 316072  
E-mail: [agun.katu@gmail.com](mailto:agun.katu@gmail.com), [kazatu.kz](http://kazatu.kz)

Қол қойылды:  
Басқарма төрағасы, профессор  
А.Қ.Қуршбаев

Күні: 02.12.2017

**Д.И.Менделеев атындағы Ресей химико-технологиялық университет**

Ресей, 125047 Москва қ-сы,  
Миусская к-сі, 9  
тел: (499) 978 87 33  
факс: (495) 609 29 64

Қол қойылды:  
Ректор, профессор Колесников В.А.

Күні: 02.12.2017

двух экземплярах на русском и казахском языках с одной копией каждого экземпляра для обеих сторон. Все экземпляры имеют равную юридическую силу.

**Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина**

010000, г. Астана,  
проспект Победы, 62  
Республика Казахстан  
тел.: (7-7172) 317547  
факс: (7-7172) 316072  
E-mail: [agun.katu@gmail.com](mailto:agun.katu@gmail.com), [kazatu.kz](http://kazatu.kz)

Подпись:  
Председитель Правления, профессор  
Қуршбаев А.Қ.

Дата: 02.12.2017

**Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева**

Россия, 125047 г. Москва  
Миусская пл., д. 9  
тел: (499) 978 87 33  
факс: (495) 609 29 64

Подпись:  
Ректор, профессор Колесников В.А.

Дата: 02.12.2017

*Handwritten signatures*

*Handwritten signatures*

**ДОГОВОР АКАДЕМИЧЕСКОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА**  
между

Федеральным государственным  
бюджетным образовательным учреждением  
высшего образования «Российский  
государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
Москва, Российская Федерация  
и  
АО «Казахский агротехнический  
университет имени С. Сейфуллина»,  
Республика Казахстан

**AGREEMENT ON ACADEMIC  
COOPERATION**  
between

Federal State Budgetary Educational  
Institution of Higher Education  
«Russian Timiryazev State  
Agrarian University»,  
Moscow, the Russian Federation  
and  
JSC “S. Seifullin Kazakh  
Agrotechnical University”,  
Republic of Kazakhstan

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», в лице и.о. Ректора Г.Д. Золиной, действующего на основании Устава, и АО «Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина» в лице Председателя Правления А.К. Куришбаева, действующего на основании Устава, далее именуемые ВУЗы, заключают настоящий договор с целью развития сотрудничества в области образования и научных исследований, признания образования, культурного и научного обмена между ВУЗами.

**Статья 1**

Целью настоящего договора является содействие укреплению академического сотрудничества в области научных исследований, повышения квалификации, обеспечения качества образования, институционального развития, распространения информации и обмена студентами и научными и педагогическими кадрами между ВУЗами. Мероприятия, проводимые в рамках настоящего договора, предусматриваются и согласовываются ВУЗами в отдельных программах, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

**Статья 2**

ВУЗы обязуются приложить все усилия для развития сотрудничества путем разработки и обмена научными публикациями в областях взаимного интереса, организации академической мобильности профессорско-преподавательского состава и обучающихся, проведения семинаров, учебных курсов и кон-

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Russian Timiryazev State Agrarian University», represented by Acting Rector Galina D. Zolina, acting on the basis of the Charter, and JSC “S. Seifullin Kazakh Agrotechnical University”, represented by Chairman of the Board Akhylbek K. Kurishbayev, acting on the basis of the Charter, desiring to develop cooperation in teaching and research, recognizing the value of education, cultural and scientific exchange between Higher Educational Institutions (further only HEI), having ascertained that there is a mutual interest for the establishment of a formal relationship, agree, after approval by their institutional authorities, to conclude this agreement on academic cooperation.

**Article 1**

The purpose of this agreement is to facilitate and to enhance academic cooperation between HEI in the fields of research, postgraduate education, quality assurance, institutional development, information dissemination, and exchange of students, faculty and academic staff. Extended projects within this agreement are contemplated and brought into accord by HEI via Programs which are deemed an integral part of this Agreement.

**Article 2**

HEI shall endeavor to promote collaboration, through development and implementation of seminars, training courses or conferences involving faculty and /or students of the two HEI as well as other parties, organization of academic mobility of faculty staff and students, and ex-

ференций с участием профессорско-преподавательского состава и/или студентов обоих ВУЗов, равно как и других заинтересованных сторон. Разработка, обмен научными публикациями, проведение семинаров, учебных курсов и конференций осуществляются на основании отдельно заключенных договоров.

#### **Статья 3**

Для осуществления взаимоотношений по настоящему договору ВУЗы назначают ответственных представителей.

#### **Статья 4**

Приоритетными направлениями сотрудничества ВУЗы в области образования признают:

- совершенствование образования;
- современные информационные технологии и дистанционное обучение;
- разработка совместных образовательных программ

#### **Статья 5**

ВУЗы признают, что все визиты профессорско-преподавательского состава и приемы студентов будут осуществляться в соответствии с требованиями визового режима Российской Федерации и Республики Казахстан.

#### **Статья 6**

Настоящий Договор носит безвозмездный характер и не предполагает взаиморасчетов по нему.

Все мероприятия, проводимые в рамках настоящего договора, имеющие финансовые последствия для сторон, должны быть предварительно согласованы ответственными лицами ВУЗов путем заключения отдельных договоров.

#### **Статья 7**

ВУЗы обязуются регулярно информировать друг друга о реализуемых программах подготовки специалистов и кандидатов наук, о семинарах, коллоквиумах и научных симпозиумах, организуемых соответствующим ВУЗом. ВУЗы обязуются обмениваться публикациями, издаваемыми в результате проведения данных мероприятий без возникновения дополнительных расходов для получающей стороны.

#### **Статья 8**

Договор вступает в силу с момента подписания и действует в течение пяти (5) лет.

change of scholarly publications and information in areas of mutual interest. Development and exchange of scholarly publications, implementation of seminars, training courses and conferences are conducted on the basis of settled particular agreements.

#### **Article 3**

For conducting of the mutual relationships HEI will designate the responsible representatives.

#### **Article 4**

The parties have agreed that priority cooperation directions in educational sphere are:

- Curricula development and improvement
- Modern Information Technologies and Distance Education
- Joint Education Program Development

#### **Article 5**

HEI acknowledge that all visits of staff and admissions of certified students will be subject to compliances with the entry and visa regulations the Russian Federation and Republic of Kazakhstan.

#### **Article 6**

This Agreement is not reciprocal and has no financial interactions within it.

All the projects within this Agreement that involves HEI funding has to be agreed upon by the responsible bodies of the partner HEI by the settled particular agreements.

#### **Article 7**

HEI shall inform one another regularly about curricular programs and PhD courses offered, and about seminars, colloquia and scientific symposia organized at the respective HEI. They shall exchange, without cost to the receiving institution, relevant documentation and publications issued from the projects conducting within this Agreement.

#### **Article 8**

The agreement becomes valid when signed and it remains in force during 5 (five years).

### Статья 9

Все изменения к настоящему договору должны быть одобрены сторонами в письменном виде.

Досрочное расторжение договора возможно в случае письменного уведомления, полученного не позднее, чем за 1 (один) месяц до расторжения настоящего договора и прекращения реализации действующих программ.

### Статья 10

Настоящий договор составлен в двух экземплярах (на русском и английском языках), имеющих одинаковую юридическую силу.

**ФГБОУ ВО  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Москва, Российская Федерация**

Г.Д. Золина  
И.о. Ректора



Москва, « 04 » 20 17

127550, Российская Федерация,  
Москва, Тимирязевская ул., 49  
тел. +7 499 976 04 80, +7 499 976 43 98  
факс +7 499 976 29 10  
e-mail: [intertim@rgau-msha.ru](mailto:intertim@rgau-msha.ru)  
[www.timacad.ru/en](http://www.timacad.ru/en)

### Article 9

HEI agree that proposed changes to this Agreement contents or its validity are to be communicated in writing to the partner HEI.

An earlier termination of the Agreement requires notification in writing not later than 1 (one) month before cancellation of the exist Agreement and will only become effective with the termination of the Programs then in existence.

### Article 10

It is draw up in 2 copies (in Russian and English), being equally valid.

**FSBEI HE Russian Timiryazev  
State Agrarian University,  
Moscow, The Russian Federation**

Galina D. Zolina  
Acting Rector



Moscow, « 04 » 20 17

49, Timiryazevskaya st., Moscow,  
127550, The Russian Federation  
tel. +7 499 976 04 80, +7 499 976 4398  
fax +7 499 976 29 10  
e-mail: [intertim@rgau-msha.ru](mailto:intertim@rgau-msha.ru)  
[www.timacad.ru/en](http://www.timacad.ru/en)

**Казахский агротехнический  
университет имени С. Сейфуллина,  
Республика Казахстан**

Профессор А.К. Куришбаев  
Председатель Правления



Астана, « 04 » 20 17

010001, Республика Казахстан, Астана,  
проспект Лобель, 6  
тел: +7 7172 31 60 47  
факс: +7 7172 31 60 72  
e-mail: [agun.katu@gmail.com](mailto:agun.katu@gmail.com)  
[www.kazatu.kz](http://www.kazatu.kz)

**JSC "S. Seifullin Kazakh Agrotechnical Uni-  
versity",  
Republic of Kazakhstan**

Professor Akhyllbek K. Kurishbayev  
Chairman of the Board



Astana, « 04 » 20 17

Pobeda avenue, 02  
010000, Republic of Kazakhstan, Astana,  
tel: +7 7172 31 60 47  
fax: +7 7172 31 60 72  
e-mail: [agun.katu@gmail.com](mailto:agun.katu@gmail.com)  
[www.kazatu.kz](http://www.kazatu.kz)

## **ДОГОВОР О НАУЧНОМ ОБМЕНЕ**

между

**АО «Казахским агротехническим университетом имени С.Сейфуллина»  
(Республика Казахстан)**

**и Федеральным государственным образовательным учреждением  
высшего образования «Воронежский государственный университет  
инженерных технологий»  
(Российская Федерация)**

АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», далее КАТУ, именуемый в дальнейшем «Сторона 1», в лице ректора Куришбаева Ахылбека Кажигуловича, и ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», именуемый в дальнейшем «Сторона 2», в лице ректора Чертова Евгения Дмитриевича, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

Предметом настоящего Договора является организация научного обмена в сфере науки между Сторонами, в областях совершенствования системы организации научных исследований докторантов PhD по специальностям 6D070100-«Биотехнология» с адаптацией ее к международным стандартам научных исследований.

### **2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

Для реализации цели настоящего Договора Стороны обязуются:

- осуществлять совместные научно-исследовательские программы, проекты и разработки;
- осуществлять обмен научно-исследовательской информационной документацией и научной литературой;
- организовать научный обмен учеными, специалистами, докторантами PhD;
- организовать научную стажировку докторантов PhD;
- способствовать обмену публикациями и материалами по ведущим научно-техническим исследованиям;
- предоставить возможность публикаций в периодических изданиях и сборниках университетов;
- создать совместную научно-исследовательскую лабораторию маркетинговых исследований;
- способствовать научному и маркетинговому исследованию рынков товаров и услуг между Сторонами;
- проведение совместных международных научно-практических конференций и семинаров по актуальным проблемам науки.

Возможны и другие взаимно согласованные формы сотрудничества, обеспечивающие реализацию данного соглашения.

### 3. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

3.1 В рамках настоящего Договора Стороны создают равноценные условия для прохождения научной стажировки PhD докторантами.

3.2 Правила прохождения научной стажировки PhD докторантами, правила внутреннего распорядка и иные вопросы пребывания в организации образования Сторон обучающихся, устанавливаются в соответствии с внутренними документами Сторон и доводятся до сведения обучающихся уполномоченными структурными подразделениями Сторон.

3.3 Направления совместной деятельности, отраженные в настоящем договоре строятся на основе взаимовыгодности и целесообразности применения для каждой из Сторон.

3.4 В случае необходимости Стороны заключают договор на выполнение конкретного вида работ с указанием срока выполнения и взятых на себя Сторонами обязанностей.

### 4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

4.1 В процессе выполнения условия настоящего договора Стороны руководствуются соглашениями и отношениями, связанными с исполнением настоящего договора.

4.2 Все изменения и дополнения настоящего договора действительны лишь в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

4.3 Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, каждый из которых заверен подписью и печатями каждой из Сторон и имеет одинаковую юридическую силу.

4.4 Настоящий договор вступает в силу со дня подписания на период 5 (пять) лет. Для продления данного договора стороны должны известить об этом друг друга в письменном виде за шесть месяцев до истечения срока договора. Договор также может быть расторгнут в одностороннем порядке с предупреждением другой стороны не менее чем за один месяц до его расторжения.

### 5. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА

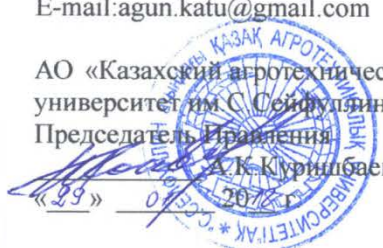
АО «Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина»

010000, Республика Казахстан  
г.Астана,  
проспект Победы, 62  
тел:8(7172)317547,316072

E-mail:agun.katu@gmail.com

АО «Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина»  
Председатель Правления

А.К.Куринбаев



*Handwritten mark*

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

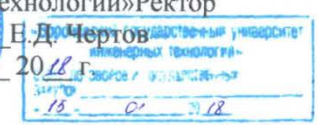
394036, Россия, г. Воронеж,  
проспект Революции, д. 19,  
тел: +7 (473)255-42-67  
+7 (473)255-42-67

E-mail: post@vsuet.ru

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» Ректор

В.Д.Чертов

20.11 г.



№ 275  
2018-2021

<p style="text-align: center;"><b>«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» АҚ (Қазақстан Республикасы) және «А.А. Ежевский атындағы Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті» ФМБМ ЖБ (Ресей Федерациясы) арасындағы білім және ғылым саласындағы ынтымақтастық жөніндегі КЕЛІСІМ-ШАРТ</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ДОГОВОР о сотрудничестве в сфере образования и науки между АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» (Республика Казахстан) и ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» (Российская Федерация)</b></p>
<p>«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» АҚ, бір тараптан және «А.А. Ежевский атындағы Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті» ФМБМ ЖБ, екінші тараптан, одан әрі «Тараптар», сенім мен ынтымақтастыққа негізделген достық қарым-қатынаста білім мен ғылым саласында ортақ мақсаттарының болуына байланысты Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы халықтарының өзара талаптарына сәйкес дамыту мақсатында келесідей Келісім-шарт жасасты:</p>	<p>АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», с одной стороны, и ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с взаимным стремлением народов Республики Казахстан и Российской Федерации развивать дружеские отношения, основанные на доверии и сотрудничестве, и, имея общие цели в области образования и науки, заключили настоящий Договор о нижеследующем:</p>
<p style="text-align: center;"><b>1-бап</b></p> <p>Келісім-шарттың басты мақсаты - университеттер арасында ғылыми-зерттеу мен білім беру саласында және азық-түлік ғылымдары, ауыл шаруашылығы, орман шаруашылығы, биоэнергетика және көлік жабдықтарын дамыту, климат өзгерісі, табиғи қорларды рационалды пайдалану, экономика, информатика және басқа салалары бойынша ынтымақтастықты нығайту.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Статья 1</b></p> <p>Целью настоящего Договора является сотрудничество между университетами в области научно-исследовательской и образовательной деятельности, а также в области пищевых наук, сельского хозяйства, лесного хозяйства, развития биоэнергетики и машиностроения, изменения климата и рационального использования природных ресурсов, экономики, информатики и др. направлений.</p>
<p style="text-align: center;"><b>2-бап</b></p> <p>Келісім-шарттың мақсаттарын жүзеге асыру үшін Тараптар төмендегідей келісімге келді:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- профессорлық оқытушылар құрамы мен білім алушылардың академиялық ұтқырлығын дамыту;</li><li>- профессорлық-оқытушылар құрам, магистрант және PhD докторанттарының</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>Статья 2</b></p> <p>Для реализации цели настоящего Договора Стороны договариваются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- развивать академическую мобильность профессорско - преподавательского состава и обучающихся;</li><li>- содействовать организации научных стажировок профессорско-преподавательского состава, магистрантов и</li></ul>



ғылыми тағылымдамадан өтуіне көмек көрсету;

- білім беру және ғылымның өзекті мәселелері бойынша бірлескен симпозиум, халықаралық ғылыми практикалық конференция және семинарлар ұйымдастыру;

- ортақ ғылыми жобалар әзірлеу;

- магистранттар мен PhD докторанттарының тәжірибеден өтуін ұйымдастыру;

- оқулық, оқу құралы, оқу және ғылыми әдебиетті басып шығару үшін бірлескен авторлық ұжымдарды құруға қолдау таныту.

### 3-бап

Тараптар ынтымақтастық жалпы екі жоғары оқу орыны арасында және олардың жеке құрылымы мен бөлімшелері арасында да екі жақты тиімді түрде жүзеге асатыны жөнінде келіседі.

### 4-бап

Тараптар өзара келісіммен жеке шақыру негізінде профессорлық-оқытушылар құраммен білім алушылар алмасуын жүзеге асырады.

### 5-бап

Келісім-шарт 5 (бес) жыл мерзіміне қол қойылған күннен бастап өз күшіне енеді.

Келісім-шарттың уақытын ұзарту үшін Тараптар Келісім-шарттың аяқталатын уақытынан 6 ай бұрын жазбаша түрде бірін-бірі ескертуі тиіс.

Тараптардың біреуі Келісім-шартты бұзуға ниет етсе, екінші жақты бір ай бұрын ескертуі тиіс.

### 6-бап

Осы Келісім-шарт Тараптардың еркін қалауымен жасалған және олардың

докторантов PhD;

- организовать совместные симпозиумы, международные научно-практические конференции и семинары по актуальным проблемам образования и науки;

- разрабатывать совместные научные проекты;

- организовывать прохождение практик магистрантов и докторантов PhD;

- содействовать созданию совместных авторских коллективов по изданию учебников, учебных пособий и обмену учебной и научной литературы.

### Статья 3

Стороны договариваются, что сотрудничество будет осуществляться как между двумя высшими учебными заведениями в целом, так и между их отдельными структурами или подразделениями в форме, наиболее приемлемой для обеих Сторон.

### Статья 4

Стороны по взаимному согласованию осуществляют обмен профессорско-преподавательского состава и обучающимися, на основе индивидуальных приглашений.

### Статья 5

Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания на период 5 (пяти) лет.

Для продления настоящего Договора Стороны должны известить об этом друг друга в письменном виде за шесть месяцев до истечения срока настоящего Договора.

Настоящий Договор также может быть расторгнут в одностороннем порядке с предупреждением другой стороны не менее чем за один месяц до его расторжения.

### Статья 6

Настоящий Договор является свободным волеизъявлением Сторон и

арасындағы бастапқы ынтымақтастық нышаны болып табылады. Бұл келісім-шарт алдағы уақытта жасалатын заңды күші бар ынтымақтастық жөніндегі келісім-шарт саналады.

#### 7-бап

Осы келісім-шарт екі дана: қазақ және орыс тілдерінде жасалған және әр дананың бір көшірмесі тараптарға берілген. Барлық дананың заңды күші тең.

#### «С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» АҚ

010000, Астана қаласы,  
Жеңіс даңғылы, 62,  
Қазақстан Республикасы  
тел.: (7-7172) 317547  
факс: (7-7172) 316072  
E-mail: [agun.katu@gmail.com](mailto:agun.katu@gmail.com), [kazatu.kz](mailto:kazatu.kz)

Қол қойылды:  
Басқарма төрағасы, профессор  
А.Қ.Күрішбаев

Күні: 28/04/2016

#### «А.А. Ежеский атындағы Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті» ФМБМ ЖБ

664038, Ресей Федерациясы,  
Иркутск., Иркутск обл.,  
Иркутскауданы, Молодежный ауылы,  
401А офисі,  
Телефон: +7 (3952) 237-330  
Факс: +7 (3952) 237-418  
E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

Қолы:

Ректор

С.И.Итмаскиев



2016 ж.

первоначальным этапом сотрудничества между Сторонами. Настоящий Договор считается основой для дальнейших заключений договоров о сотрудничестве, которые будут иметь юридическую силу.

#### Статья 7

Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском и казахском языках с одной копией каждого экземпляра для обеих сторон. Все экземпляры имеют равную юридическую силу.

#### АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»

010000, г. Астана,  
проспект Победы, 62  
Республика Казахстан  
тел.: (7-7172) 317547  
факс: (7-7172) 316072  
E-mail: [agun.katu@gmail.com](mailto:agun.katu@gmail.com), [kazatu.kz](mailto:kazatu.kz)

Подпись:  
Председатель Правления, профессор  
Куришбаев А.К.

Дата: 28/04/2016

#### ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежеского»

664038, Российская Федерация,  
г. Иркутск, Иркутская обл.,  
Иркутский р-н, п. Молодежный,  
офис 401А  
Телефон: +7 (3952) 237-330  
Факс: +7 (3952) 237-418  
E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

Подпись:

Ректор

Шпациско С.П.



2016 г.

Стажировка магистрантов за рубежом



UNIWERSYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Kraków, 08.02.2017

Wydział Konsularny  
Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej  
w Astanie

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie w 2010 roku rozpoczął współpracę z Kazachstańskim Agrotechnicznym Uniwersytetem im. S. Sejfulina w Astanie, na polu naukowym i dydaktycznym. Pracownicy naszych uczelni uczestniczą w konferencjach prowadzą wspólne badania jak również przygotowują artykuły do wydawanych cyklicznie zeszytów naukowych.

Podpisaliśmy oficjalne porozumienie o współpracy, w ramach którego planujemy zorganizowanie serii wykładów i wymiany studenckiej.

Mając powyższe na uwadze zwracam się z prośbą o wydanie bezpłatnej wizy przekroczenia granicy na okres od 17 marca 2018 do 30 marca 2018 roku dla grupy studentów z Kazachstańskiego Agrotechnicznego Uniwersytetu im. S. Sejfulina w Astanie, którzy w tym okresie będą odbywać staż na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym. Strona zapraszająca pokrywa koszty zakwaterowania grupy studentów (Adres, DS."IV" al. 29 Listopada 48b, Kraków).

Lista studentów:

1. Tokhtarova Laura, ur. 26.09.1985r, nr Paszportu N11510155
2. Abenova Indira, ur. 02.10.1992r, nr Paszportu N09097895
3. Aitmagambetova Madina, ur. 03.04.1996, nr Paszportu N07976123
4. Yesmukhanova Gulnur, ur. 17.02.1994r., nr Paszportu N11508369
5. Khuraikyzy Sagyndyk, ur. 16.09.1993r., nr Paszportu N11494566
6. Tumenbayeva Assem, ur. 02.02.1987r., nr Paszportu N08193010
7. Kassenalina Ayaulym, ur. 26.10.1995r., nr Paszportu N10452203

8. Onerbek Mereke, ur. 20.07.1995r., nr Paszportu N11634942
9. Abutalipov Daniker, ur. 04.04.1996r., nr Paszportu N11012730
10. Berdiyarova Zhanar, ur. 31.05.1995r., nr Paszportu N07609511
11. Karabayev Olzhas, ur. 07.07.1995r., nr Paszportu N08039225
12. Khamiddolov Temirlan, ur. 11.01.1996r., nr Paszportu N06895872
13. Kim Yuliya, ur. 05.11.1992r., nr Paszportu N09088118
14. Mertassov Altynbek, ur. 10.04.1995r., nr Paszportu N11630896
15. Moldakhmetova Raushan, ur. 18.07.1995r., nr Paszportu N11508376
16. Zhengis Meruyert, ur. 03.09.1995r., nr Paszportu N07459997
17. Yerezheyeva Zhuldyz, ur. 25.09.1995r., nr Paszportu N11512666
18. Yessimova Zhazira, ur. 15.11.1995r., nr Paszportu N08611195
19. Bakyt Aigerim, ur. 18.12.1994r., nr Paszportu N11629316
20. Khassen Inabat, ur. 20.02.1996r., nr Paszportu N08131547
21. Kossybayeva Mereili, ur. 17.09.1994r., nr Paszportu N11632317
22. Dossova Alma, ur. 14.08.1995r., nr Paszportu N07635283



**REKTOR**  
**UNIWERSYTETU ROLNICZEGO**  
*prof. dr hab. inż. Witold Siedzi*

План распределения магистрантов на стажировки по предприятиям-партнерам					
Специальность: 6M070100 Биотехнология					
№	Ф.И.О	Направление	Организация/ предприятие-партнер	Предварительные сроки прохождения	
1	Абуталипов ДаникерБайтасович	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
2	Бакыт Айгерім Сағынтайқызы	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
3	Бердиярова Жанар Серикбаевна	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
4	Есмуханова Гульнур Габбасовна	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
5	Жеңіс Меруерт	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
6	Касеналина Аяулым Турсунханова	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
7	Косыбаева Мерейли Сериковна	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
8	Туменбаева Асем Рысбековна	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
9	Тохтарова Лаура Абдихалыковна	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
10	Онербек Мереке	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
11	Хасен Инабат Байкадамқызы	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
12	Хурайқызы Сағындық	Иммунобиотехнология, профильное	«Аграрный университет имени Гуго Коллонтая» в г.Краков	с 17.03.2 018	по 30.03.20 18
13	Рахимжанова Айжан Осербаевна	Иммунобиотехнология, профильное	ҚР БҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы» РМК	с 24.09.2 018	по 06.10.20 18
14	Асылбек Абылайхан Сартайұлы	Иммунобиотехнология, профильное	ТОО «Қазыбек Строй»	с 24.09.2 018	по 06.10.20 18

15	Буянжаргал Еларман	Иммунобиотехнология, профильное	АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
16	Каукабаева Гулдаригаш Куанышевна	Иммунобиотехнология, профильное	ҚР БҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы» РМК	с 24.09.2018	по 06.10.2018
17	Абдиева Назым Тулегеновна	Иммунобиотехнология, профильное	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығын асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
18	Аметов Илхам Бахтибаевич	Иммунобиотехнология, профильное	ШЖҚ «Астана ВетСервис»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
19	Дошимов Сабырбек Талгатович	Иммунобиотехнология, профильное	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығын асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
20	Жанахмет Ділшат Қайратқызы	Иммунобиотехнология, профильное	ҚР Денсаулық сақтау министрлігі қоғамдық денсаулық сақтау комитеті «Сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорын. Астана қаласы бойынша филиалы	с 24.09.2018	по 06.10.2018
21	Кажыбаев Абзал Қайратович	Иммунобиотехнология, профильное		с 24.09.2018	по 06.10.2018
22	Калиев Шернияздан Серикович	Иммунобиотехнология, профильное	ТОО «КомедТехника»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
23	Каткешова Еркежан Ахатқызы	Иммунобиотехнология, профильное	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығын асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
24	Мұхи Ақерке Ақанқызы	Иммунобиотехнология, профильное	ЖШС «AdvanceCom»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
25	Сейплмаликова Зере Мергенбаевна	Иммунобиотехнология, профильное	Актюбенская противочумная станция	с 24.09.2018	по 06.10.2018
26	Серикжанова Тоты Ерлановна	Иммунобиотехнология, профильное	ТОО «Capital Project LTD	с 24.09.2018	по 06.10.2018
27	Спатаева Үрзайна Асанбиқызы	Иммунобиотехнология, профильное	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығын асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	с 24.09.2018	по 06.10.2018
28	Түгел Айтгүл Түгелқызы	Иммунобиотехнология, профильное	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт рыбного хоз.сев.фил»	с 24.09.2018	по 06.10.2018

Договора грантового финансирования

1

Договор № д  
о закупках научно-исследовательских работ

г. Астана

«20» апреля 2018 г.

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр биотехнологии» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице и.о. Генерального директора Раманкулова Ерлана Мирхайдаровича, действующего на основании приказа Председателя Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 27 февраля 2018 года №30-бғу, с одной стороны, и Акционерное общество «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Председателя Правления Куришбаева Ахылбека Кажигуловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, на основании пункта 2 статьи 2 Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке» (далее - Закон), заключили настоящий договор о закупках научно-исследовательских работ (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению научно-исследовательских работ в рамках государственного заказа по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование субъектов научной и/или научно-технической деятельности», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований», по проекту «Серологическая диагностика бруцеллеза на основе комбинированного рекомбинантного антигена» по научно-технической программе №BR05236307 «Создание новых препаратов и инновационных биотехнологий для сельского хозяйства и ветеринарии» на 2018-2020 годы.

1.2. Содержание и сроки выполнения основных этапов научно-исследовательских работ определяются технической спецификацией и календарным планом работ.

1.3. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и являются его неотъемлемой частью:

- 1) Настоящий Договор;
- 2) Техническая спецификация и календарный план работ (Приложение 1);
- 3) Отчет об использовании выделенных средств (Приложение 2).

**2. Характеристика научно-технической продукции**

2.1. Характеристики научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели указаны в пункте 2 технической спецификации и календарном плане работ, согласно Приложению 1.

**3. Общая сумма договора и условия оплаты**

3.1. Общая сумма Договора составляет 41 500 000 (сорок один миллион пятьсот тысяч) тенге на весь срок реализации программы, с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2018 год – в сумме 11 500 000 (одиннадцать миллионов пятьсот тысяч) тенге;

в пределах сумм финансирования на 2019 год – в сумме 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) тенге;

в пределах сумм финансирования на 2020 год – в сумме 15 500 000 (пятнадцать миллионов пятьсот тысяч) тенге, включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением работ, с учетом всех налогов и других обязательных платежей в бюджет.

3.2. Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке:

Заказчик осуществляет предоплату 30% от суммы финансирования на соответствующий год: в 2018 году в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента вступления в силу настоящего Договора, в 2019 году и 2020 году в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления финансовых средств от уполномоченного органа.

11.4. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении), в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

11.5. Настоящий Договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента подписания сторонами и действует до 31 декабря 2020 года.

**12. Адреса и реквизиты Сторон:**

**Заказчик:**

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр биотехнологии» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан  
Юридический адрес: 010000, город Астана, ул. Валиханова, 13/1  
Почтовый адрес: 010000, город Астана, шоссе Кургальжинское, здание 13/5  
Тел.: 8 (7172) 707565  
БИН 051 040 004 826  
ИИК KZ62 9261 5011 4373 6004  
АО «Казкоммерцбанк», БИК KZKOKZKX  
И.о. Генерального директора

**Исполнитель:**

Акционерное общество «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»  
свидетельство о государственной регистрации юридического лица, регистрационный номер 27738-1901-АО от 10 июля 2007 г.  
г. Астана, пр. Победы, 62,  
Тел.: 8 (7172) 31-75-47,  
Факс: 8 (7172) 31-60-72  
БИН 070 740 004 377  
ИИК KZ44 6010 1110 0003 7373  
АО «Народный Банк Казахстана»  
БИК NSBKKZKX, КБЕ 16  
Председатель Правления



Е. Раманкулов

(подпись)



А. Куришбаев

(подпись)

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**Договор № 244**  
**на грантовое финансирование**

г. Астана

от «14» марта 2018 года

Государственное учреждение «Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Председателя Абдрасилова Б.С., действующего на основании Положения о Комитете науки, утвержденного приказом Ответственного секретаря от 4 июля 2013 года № 96, с одной стороны, и АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице председателя Правления Куришбаева А.К., действующего на основании Устава, утвержденного от 5 февраля 2018 года, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности», приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 августа 2017 года № 410 «Об утверждении конкурсной документации на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2018-2020 годы», приказов Председателя Комитета науки Министерства образования и науки РК (от 26 января 2018 года № 15-нж, от 29 января 2018 года № 18-нж, от 1 февраля 2018 года № 20-нж) «Об утверждении решения Национального научного совета о грантовом финансировании научных исследований на 2018-2020 годы», решений Национальных научных советов по приоритетам «Энергетика и машиностроение» (протокол от 19 января 2018 года № 1), «Наука о жизни и здоровье» (протокола от 19 января 2018 года № 2 и от 26 февраля 2018 года № 4), «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» (протокола от 12 января 2018 года № 1 и от 23 февраля 2018 года № 2), «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» (протокола от 25 января 2018 года № 2 и от 21 февраля 2018 года № 3), «Научные основы «Мәңгілік Ел (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)» (протокола от 17 января 2018 года № 1 и от 24 февраля 2018 года № 2) заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства, по выполнению научных исследований, в рамках государственного заказа на



6.3 Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его регистрации в органах Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по «31» декабря 2020 года.

6.4 Научно-исследовательская работа подлежит обязательной государственной регистрации Исполнителем в Национальном центре государственной научно-технической экспертизы в установленном законодательством порядке.

6.5 Ответственность по всем претензиям третьих лиц несет Исполнитель.

6.6 Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

6.7 Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями и подписываются первыми руководителями Сторон.

## 7. Юридические адреса сторон

### Заказчик:

ГУ «Комитет науки Министерства  
образования и науки Республики  
Казахстан»  
г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 8  
БИН 061 140 007 608  
БИК КК MF KZ 2A  
ИИК KZ92 0701 01KS N000 0000  
Кбе 11  
РГУ «Комитет Казначейства  
Министерства финансов РК»

### Исполнитель:

АО «Казахский агротехнический  
университет им.С.Сейфуллина»  
г. Астана, пр. Победы, 62  
БИН 070 740 004 377  
БИК HSBKZZKX, КБЕ 16  
ИИК KZ44 6010 1110 0003 7373  
Кбе 16  
АО «Народный Банк Казахстана»  
Тел.: 8 (7172) 31-75-47  
Факс: 8 (7172) 31-60-72

Председатель



М.П.

Абдрасилов Б.С.

Председатель Правления



М.П.

Куришбаев А.К.

Приложение 23

2017-2018 жылғы 5B070100-«Биотехнология» мамандығы бойынша білім алған түлектердің өндіріс орындарына жұмысқа орналасуы жөнінде ақпарат

№	Түлектердің аты-жөні	ЖСН (ИИН)	Байланыс телефоны	Жұмыс орны немесе ЖОО атауы	Қызметі
<b>Выпуск 2017 год</b>					
1	Жумабаев Даулет Жанбекович			Менеджер ТОО «Металл	Поставщик
2	Есимова Жазира Амангельдықызы			ТОО Молочный цех «Қабанбай»	Микробиолог
3	Хамидолов Темирлан Бектурсынович			РГП «Центр санитарно-эпидемиологической экспертизы» Медицинского центра Управления делами Президента РК» на ПХВ (Специалист)	маман
4	Ыбырай Самрат Саматович			Филиал РГП на ПХВ НЦЭ Санитарно-гигиеническая лаборатория Аршалынского районного отделения	Зертханашы
5	Айжарқын Фариза Қоңысбайқызы			Референт центр Астана қаласы	маман
6	Ермаханова Анар Бахытовна			КазНИПСХП орталығы	маман
7	Абуталипов Даникер Байтасович			Астана қаласы Институт «Радиобиология және радиациялық қауіпсіздік» «Астана Медакадемия»	маман
8	Сулейменова Асель Николаевна			ЖШС WL-ASTANA	маман
9	Нәсімбай Тұрсынай Әсетқызы			ЖШС «Целинная Деликатесов» фабрикасы	маман
10	Жанахмет Ділшат			Центр санитарно-эпидемиологической экспертизы г. Астана	маман
11	Темирханов Дидар			Сеть Магдональс	технолог
12	Касеналина Аяулым			Химико-аналитическая лаборатория г.Астана.	маман
13	Есембек Тогжан			Строительная компания «Базис –А»	заңгер
14	Буянжаргар Еларман			Клиника Центр ЭКО «Репродуктивных технологий» «Геном» в Астане	Генетик-репродуктолог
15	Курманова Аймереке			Полиграфия «Центр тестирование» МОН РК	маман
16	Әбен Ақбота			Элеватор «Цесна Астық»	Технолог
17	Исмагулова Айсулу Ермековна			Лаборатория «Оценка качества растений» Астана	маман
1	Джамбуршина Дана Гизатовна	970906450386		С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ	зертханашы

				Микробиология және биотехнология кафедрасы	
2	Қойлыбай Әліна Нұрмаханқызы			Астана су арнасы Биохимия зертханасының маманы	Маман
3	Мукатова Жанар Ерлановна			Қорғаныс министрлігі Ветеринария және санитария бөлімінің аға сержанты	Аға сержант, маман
4	Султанова Жанерке Болатбековна			Астана қаласы Республикалық мал дәрігерлік зертхана Серология бөлімі	маман
5	Қожатай Әзиза Әмірәліқызы			Қарағанды қаласы ХҚКО	маман
6	Амангельдинова Айгерим Женисовна			ЖШС Битрон Степногорск қаласы	зертханашы
7	Байтлеуов Алишер Асылжарович			СПК «Коминтерн»	Технолог көмекшісі
8	Зонова Марина Сергеевна			ТОО «Агроимпекс»	маман
9	Каиржан Даниял Сагитулы			ТОО «Медоптик – Z» технолога по изготовлению очковых линз	Технолог по производству очковых линз
10	Касимова Асем Кайратовна			Школа - лицей № 27 г. Астана	Лаборант биологии
11	Ташпулатова Куралай Адилхановна			Степногорск қаласы ЖШС Астана Нан	Химиялық талдау зертханашысы
12	Кенжебаева Жанерке Уалиханқызы			ЖШС «BtaLaboro» Ветеринарлық маман	маман
13	Саби Қарлығаш Әсілқанқызы			Хромтау аудандық Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы хатшы	Хатшы
14	Тілеу Бексейіт Ерғалиұлы			Аптека «Фармплюс»	фармацевт
15	Какманова Зинат Мейрамғалиевна			Организация юридических лиц «Ассоциация предпринимателей и услугодателей»	Координатор
16	Сулейменова Дамежан			МИН обороны	Аға маман

**Сведения по трудоустройству выпускников 2017-2018 г по специальности 5В070100 - Биотехнология**

№ п/п	Ф.И.О	Специальность	Где трудоустроен
1	Ахметова Аида Бейсенқызы	5В070100 - Биотехнология	Является студентом Кокшетауского университета им. А.Мырзахметова заочной формы обучения
2	Әбшекен Меруерт Жомартқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в ЕНУ им Л.Гумилева
3	Бекбаева Салтанат Абаевна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина

4	Бидайшиев Әділет Темірұлы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
5	Бугубай Гульайна Жарасқызы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
6	Досымбекова Аяулым Қанатқызы	5B070100 - Биотехнология	ТОО Цесна Астык, фасовщица макаронного цеха
7	Джамбуршина Дана Гизатовна	5B070100 - Биотехнология	КазАТУ им. С. Сейфуллина, лаборант кафедры микробиологии и биотехнологии
8	Ерсін Лукпан Ерланұлы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
9	Ермекбаева Айзат Ермекбаевна	5B070100 - Биотехнология	Не работает
10	Жақыпова Гүлнұр Мұхтарқызы	5B070100 - Биотехнология	ҚР ДСМ «Трансфузиология ғылыми өндірістік орталығы» ШЖҚ РМК, криобиология бөлімшесінің маманы
11	Жетібайқызы Толғанай	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
12	Қуанишбеков Рустам Зухралиугли	5B070100 - Биотехнология	Не работает
13	Қаппарова Алтынай Ғабитқызы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в ЮКГУ им М.Ауезова
14	Қожатай Азиза Әмірәліқызы	5B070100 - Биотехнология	Отдел по обслуживанию населения №1 г. Шахтинск филиала НАО "Государственная корпорация " Правительство для граждан" по Карагандинской области, специалист
15	Әбдіхалық Сандұғаш Абайқызы	5B070100 - Биотехнология	Не работает
16	Қалыбек Айжан Шекербайқызы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
17	Қойлыбай Әліна Нұрмаханқызы	5B070100 - Биотехнология	Испытательная лаборатория Астана су арнасы, сменный лаборант химических анализов 4 разряда
18	Максұтова Еркетан Айдыновна	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
19	Мукатова Жанар Ерлановна	5B070100 - Биотехнология	Старший сержант отдела ветеринарии и санитарии Министерства обороны
20	Мурат Аяулым Үсеқызы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
21	Рамазанова Айдана Қайратқызы	5B070100 - Биотехнология	Не работает
22	Сабырдин Дина Баймұхамбетқызы	5B070100 - Биотехнология	Не работает
23	Сапарбекова Қорлан Мейірбанқызы	5B070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6M070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
24	Сұлейменова Дамежан Аманжолқызы	5B070100 - Биотехнология	УГК СВО, Старший специалист
25	Сұлтанова Жанерке Болатбековна	5B070100 - Биотехнология	РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория", Главный менеджер отдела методологического и производственного обеспечения лабораторий
26	Төлеп Назерке	5B070100 -	РГП Мангышлакский ботанический сад,

	Айбекқызы	Биотехнология	инженер
27	Турдыбеков Дауырхан Мадибекович	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
28	Шабданова Перизат Жасұзаққызы	5В070100 - Биотехнология	Торговый сеть Fast food
29	Жұмалы Назерке Зиятқызы	5В070100 - Биотехнология	ТОО «Uni polis»
30	Сымакулова Жанаргул Олжасовна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
31	Амангельдинова Айгерим Женисовна	5В070100 - Биотехнология	Не работает
32	Асанбаева Мадина Есжановна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
33	Аубакирова Бахит Маратовна	5В070100 - Биотехнология	Администратор в кароке
34	Байтлеуов Алишер Асылжарович	5В070100 - Биотехнология	Актюбинская область, Мартукский район, Сельскохозяйственный производственный кооператив "Коминтерн", помощник технолога
35	Борамбаева Сауле Темирболатовна	5В070100 - Биотехнология	Не работает
36	Жамантаев Руслан Маратулы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
37	Зауатбаева Гульзат Маратовна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
38	Зонова Марина Сергеевна	5В070100 - Биотехнология	Nail Master
39	Илияс Алмагул	5В070100 - Биотехнология	ТОО "Brand Hub Group"
40	Каиржан Даниял Сагитулы	5В070100 - Биотехнология	ТОО МедОптик – Z, технолог по изготовлению очковых линз
41	Калиева Зулейха Маратовна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
42	Карибаева Айгерим Сагдатовна	5В070100 - Биотехнология	Салон красоты "АБ beauty studio"
43	Касимова Асем Кайратовна	5В070100 - Биотехнология	Не работает
44	Козыбаева Алина Айтбаевна	5В070100 - Биотехнология	Не работает
45	Коновалова Валентина Георгиевна	5В070100 - Биотехнология	Не работает
46	Окей Бакытбол Серикболатович	5В070100 - Биотехнология	Не работает
47	Омарова Райхан Рахатовна	5В070100 - Биотехнология	Западно Казахстанский Аграрно-технический университет им.Жангирхана
48	Омирсериков Санжар Жаскайратович	5В070100 - Биотехнология	Не работает
49	Ташпулатова Куралай Адилхановна	5В070100 - Биотехнология	Филиал "Astana - Nan Chemicals" ТОО Астана-НАН, техник лобарант
50	Төкен Самал Мерекеқызы	5В070100 - Биотехнология	Национальный Центр Независимой Экзаменации
51	Тулепбергенова Диана Сабыровна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
52	Айтанатов Асет	5В070100 -	Обучается в магистратуре по

	Муратович	Биотехнология	специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
53	Бекежан Айдана Мұратқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в Henan Agricultural University (КНР)
54	Исакова Раяна Ыбырайқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в Henan Agricultural University (КНР)
55	Какманова Зинат Мейрамғалиевна	5В070100 - Биотехнология	Частный предприниматель
56	Келімбек Жасұлан Жаңабайұлы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
57	Кенжебаева Жанерке Уалиханқызы	5В070100 - Биотехнология	ТОО «ВТА Labofo», Менеджер
58	Кулатай Толғанай Жиенбайқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
59	Махамбетов Ислам Маратұлы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М072700-ТПП, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
60	Мирасбекұлы Еркен	5В070100 - Биотехнология	Не работает
61	Мұсылманбекова Айкүмыс Қазбекқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
62	Мұхат Майя Бауыржанқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
63	Олжабаева Альмира Абдулхамитовна	5В070100 - Биотехнология	ТОО "Ритейл Групп Казахстан", коммерческий специалист
64	Оспанова Аида Шаймуратовна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
65	Рыскельдина Анара Жанкожаевна	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
66	Саби Қарлығаш Әсілқанқызы	5В070100 - Биотехнология	ГУ «Государственный архив г.Астаны», техник по учету (общественная работа) Организационно-кадрового отдела, Административно-хозяйственной службы
67	Тілеу Бексейіт Ерғалиұлы	5В070100 - Биотехнология	ТОО «Прима-А», фармацевт
68	Тұрғаналиева Алина Сәбитқызы	5В070100 - Биотехнология	Декретный отпуск
69	Уахит Рабиға Сейтбатталқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
70	Қайрат Дәуренбек Дидарұлы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
71	Куандық Есқат	5В070100 - Биотехнология	Обучается в магистратуре по специальности 6М070100-Биотехнология, в КазАТУ им. С. Сейфуллина
72	Өмірзақов Олжас Миратұлы	5В070100 - Биотехнология	РГП на ПХВ "Национальный референтный центр по ветеринарии" Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК, специалист лаборатории "Анализа пищевой продукции"
73	Әлжанова Ләйлә Тайболатқызы	5В070100 - Биотехнология	Обучается в Henan Agricultural University (КНР)

## Сведения по трудоустройству выпускников 2017-2018 г по специальности 6М070100 - Биотехнология (магистратура)

№ п/п	Ф.И.О	Специальность	Где трудоустроен
1	Ескараева Акерке Адилхановна	6М070100 - Биотехнология (профильный)	РГП "Республиканская коллекция микроорганизмов" КН МОН РК, инженер
2	Ермагамбетова Мариям Жамбуловна	6М070100 - Биотехнология (профильный)	ГККП "Технологический колледж", преподаватель специальных дисциплин
3	Аяпова Арайлым Мыктыбаевна	6М070100 - Биотехнология (научно-педагогический)	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Ассистент кафедры микробиологии и биотехнологии
4	Сабырбаева Акжайык Бегимбаевна	6М070100 - Биотехнология (научно-педагогический)	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, микробиологии и биотехнологии
5	Каирова Жулдыз Кыдырбековна	6М070100 - Биотехнология (научно-педагогический)	РГП "Национальный центр биотехнологии" КН МОН РК, младший научный сотрудник
6	Жолдымурат Марияш	6М070100 - Биотехнология (научно-педагогический)	Не работает

### Информация по трудоустройству ГПИИР магистратура 6М070100-Биотехнология

№	ФИО	Шифр и наименование специальности магистратуры	Откуда прибыл	Заключение договора с работодателем	Трудовое
1	Каукабаева Гулдаригаш Куанышовна	6М070100- "Биотехнология"	г. Астана Талапкер ауылы, Қонаев 60 үй	ҚР БҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы» РМК	РГП наПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК Лаборатория «Иммунобиотехнологии и иммунохимии» с 19.04.2007г Должность младший научный сотрудник
2	Буянжаргал Еларман	6М070100- "Биотехнология"	Акмолинская область, Целиноградский район, село Приречное, ул. Советская 43	АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» (Открепление имеется)	ТОО «МедИнновация –Астана» в должности врача-лаборанта с 06.08.2018г
3	Есмуханова Гульнур Габбасовна	6М070100- "Биотехнология"	г.Астана ул. Сыдық Мұхамеджанов25, кв.3	ТОО «МедИнновация –Астана»	ТОО «МедИнновация –Астана»



4	Тохтарова Лаура Абдихалыковна	6M070100- "Биотехнология"	ЮКО, Арыский район, ул. Абай 52	ҚР БҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы» РМК	РГП наПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК Лаборатория «Иммунобиотехнологии и иммунохимии» с 01.04.2014г Должность младший научный сотрудник
5	Хурайқызы Сағындық	6M070100- "Биотехнология"	Цилинаградский район, село Нуресил, ул. Алпысбаева 51	ТОО Молочный завод «Столичный»	ТОО Молочный завод «Столичный». Сменный мастер. С 01.03.2017
6	Рахимжанова Айжан Осербаевна	6M070100- "Биотехнология"	г. Астана ул. Атбасар 1а, кв.3	ҚР БҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы» РМК	ҚР БҒМ ҒК «Ұлттық биотехнология орталығы» РМК
7	Калиев Шернияздан Серикович	6M070100- "Биотехнология"	г. Астана пр.Ш.Кудайбердіұлы 2/4	ТОО «КомедТехника»	ТОО «КомедТехника»
8	Жанахмет Ділшат Қайратқызы	6M070100- "Биотехнология"	г. Астана ул. Желтоқсан 48/1 кв.31А	РГП НА ПХВ Национальный Центр Экспертизы КООЗ МЗ РК по городу Астана Экспертизы КООЗ МЗ РК по городу Астана	РГП НА ПХВ Национальный Центр Экспертизы КООЗ МЗ РК по городу Астана Должность врач санитарно-эпидемиологической службы вирусологической лаборатории» с 08.09.2017г
9	Каткешова Еркежан Ахатқызы	6M070100- "Биотехнология"	ВКО, Улжарский район, поселок ЖогаргыЕгінсу, ул. Абая 44	ЖШС «Crown Central Asia»	ТОО КЭММИ GROUP Должность-техник-лаборант 2 категории производственно-технологической лаборатории ПТО с 23.07.2018г
10	Аббасова (Умаралиева) Гузал Мамиржанқызы	6M070100- "Биотехнология"	Джамбульская область, с. Мерке	-	Обучалась на платной основе
11	Жеңіс Меруерт	6M070100- "Биотехнология"	г.Астана пр. Кенесары 8, кв. 138	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығы	Обучалась на платной основе

				н асылдандыру орталығы «Асыл түлік»(Открепление есть)	
12	Абдиева Назым Тулегеновна	6M070100- "Биотехнология"	Қызылорда обл., Шиелі ауд., Балабаиуылы, Қолабикөш. 8	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығын асылдандыру орталығы «Асыл түлік» (Открепление есть)	Ассистент кафедры «Ветеринарной санитарии» ВиТЖ КАТУ им.С.Сейфуллина
13	Боровский А.	901106350211	г. Астана Петрова д.23, кв. 9	ТОО «КазНИИ переработки сельскохозяйственной продукции»	ТОО «КазНИИ переработки сельскохозяйственной продукции»
14	Мертасов А.	950410351358	Г. Степногорск	ТОО «Biotron Group»	ТОО «Biotron Group» Работает в корпусе по производству биопрепаратов с 01.11.2018г в должности биотехнолога
15	Хамиддолов Т.	960111350099	Г. Астана	Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по г.Астана	Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по г.Астана врач санитарно-эпидемиологической службы вирусологической лаборатории с 23.07.2018
16	Шведюк В.	950128450561	Акмола обл., Целиноград. Р-н. с. Софиевка	РГП на ПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	РГП на ПХВ «Национальный центр биотехнологии» РГП на ПХВ МОН РК в должности лаборанта в лаборатории «Прикладной генетики» с 02.09.2017г
17	Айтмагамбетова М.	960403450439	г.Астана ул. Ш.Кудайбердіұлы 25/2 кв15	ГККП «Городская инфекционная больница» (Открепление есть)	ТОО «МЫРЗАВ-ХАН» с 1 февраля 2019г
18	Ережеева Ж.	950925451067	Г. Астана ул.Астана ул.Мукаммеджанов а50	Общество охотников и рыболовов Акмолинской	Декрет (беременная) Справка беременность

				области (Открепление есть)	28-29* недель
19	Нурмагамбетова А.	930812451168	Г. Астана	ТОО «НПП Ветдиапроф» (Открепление есть)	ГУ «Теринспекция ветеринарного контроля и надзора « МСХ РК по г.Астана Отдел «Пищевой и биологической безопасности» с 16 ноября 2017г
20	Рудц В.	950608450997	Г. Астана	КазНИИ переработки с/х продукции (Открепление есть)	Лаборатория по произвдству мицелия ТОО Fresco
21	Молдахметова Р.	950718450638	Г. Астана	КазНИИ переработки с/х продукции (Открепление есть)	ТОО «Абиотех» коммерческая организация с испытательным сроком на 1,5 месяца
22	Абенова И.	921002450484	г. Астана ул. Жубанова 29/1, кв. 3	КазНИИ северный филиал рыбное хозяйство(Откр епление есть)	Перинотальный центр №3 г.Астана МКК, в должности специалист лаборатории «Клинико диагностической » лаборатории
23	Досова А.	950814450491	г.Костанай ул. Штабная 13, кв. 70	РКП «Национальны й референтный центр по ветеринарии» КВКиН МСХ РК(Откреплени е есть)	«Республиканска я коллекция микроорганизмо в» лаборатория «Генетики и биохимии микроорганизмо в» научный сотрудник
24	Ким Ю.	921105402385	г.Астана ул. Бейбитшилик 62 а кв 44	КазНИИ северный филиал рыбное хозяйство(Откр епление есть)	Астанинский филлиал ТОО «КазНИИ переработки и пищевой промышленност и». Должность старший лаборант
25	Туменбаева Асем Рысбековна	6M070100- "Биотехнологи я"	ЮКО г. Таразул ул. Пушкина 4 кв 4	А.Қ «Республикалы қ мал шаруашылығы н асылдандыру орталығы «Асыл түлік» (Открепление есть)	РГП на ПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК в должности лаборанта лаборатории «Геномики растений и

					биоинформации » Договор заключен 20.02.2019	
26	Касеналина Аяулым Турсунхановна	6M070100- "Биотехнологи я"	Павлодарская область, г. Екибастуз, ул. Беркимбаева 99, кв. 17	РГУ Экибастузское городское управления охраны общественного здоровья МЗ РК	РГП на ПХВ «Нац.референтн ый центр по ветеринарии» Комитета ветконтроля и надзора» МСХ РК Специалист лаборатории «Диагностика особоопасных болезней животных» отдела серологии» Приказ от 21.02.2019г	
27	Майер Е.	880106351141	г. Астана Армандастар 9/2	ТОО «КАЗАХСТАН – МЕД ДЕЗ»	КАТУ им.С.Сейфуллин а лаборант кафедры «Ветеринарной медицины» с 1 марта 2019	
28	Бердиярова Жанар Серикбаевна	6M070100- "Биотехнологи я"	г. Шымкент ул. Байтулу баба 4	А.Қ «Республикалы қ мал шаруашылығы н асылдандыру орталығы «Асыл түлік» (Открепление есть)	Откреп ление	Нет вакантны х мест
29	Онербек Мереке	6M070100- "Биотехнологи я"	Акмолинская область, Буландынский район, г. Макинск, ул. Балуан Шолак 35	ТОО «Макинская птицефабрика»	Имеетс я откреп ление	Нет вакантны х мест
30	Мұхи Акерке Ақанқызы	6M070100- "Биотехнологи я"	г.Астана ул. Тараза 2, кв.2	ЖШС «Advance Com»	Откреп ление есть	Нет вакантны х мест
31	Дошимов Сабырбек Талгатович	6M070100- "Биотехнологи я"	г.Астана ул. Иманбаева 8, кв.20	А.Қ «Республикалы қ мал шаруашылығы н асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	Откреп ление есть	Нет вакантны х мест
32	Бақыт Айгерім Сағынтайқызы	6M070100- "Биотехнологи я"	Джамбульская область, Талаский рн, г.Каратау 5 мкр, 53/7	А.Қ «Республикалы қ мал шаруашылығы н асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	Откреп ление есть	Нет вакантны х мест
33	Абуталипов	6M070100-	г. Кокшетау	Астана	Откреп	Нет

	Даникер Байтасович	"Биотехнология"	ул. Центральная 59/58	медуниверс. Радиобиология және Радиология корғау институты	ление есть	вакантных мест
34	Қосыбаева Мерейлі Сериковна	6M070100- "Биотехнология"	г.Екибастуз, ул. Профсоюзная 2	РГУ Экибастузское городское управления охраны общественного здоровья МЗ РК	Открепление есть	Нет вакантных мест
35	Спатаева Үрзайна Асанбиқызы	6M070100- "Биотехнология"	ОҚО Шардара ауданы, Алатау батыр ауылы	А.Қ «Республикалық мал шаруашылығын асылдандыру орталығы «Асыл түлік»	Открепление есть	Нет вакантных мест
36	Есимова Ж.	951115450880	г.Астана ул. Мустафина 21/6 кв.55	ТОО ПХ «Зеренда»	Открепление есть	Нет свободных вакансий

## Штатный состав кафедры с 2015-2019гг

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента по  
академическим вопросам

Серекпаев Н.А.

12 2015 г.

## Штатный состав ППС кафедры микробиологии и биотехнологии на 2015-2016 учебный год

№	Ф.И.О. преподавателя	Должность	Ученая, академическая степень	Штатный или совместитель	Ставка	Учебная нагрузка	Дополнительная нагрузка	Примечание
1	Абдрахманова Гульзат Каратаевна	ассистент ✓	магистр техн. наук	Штатный	1	802,75		
2	Акибеков Оркен Султанхамитович	старший преподаватель	кандидат вет. наук ✓	Штатный	1	491,75		рук-ель 1 проекта
3	Акимбаева Айнуур Курманбековна	старший преподаватель	кандидат биол. наук ✓	Штатный	1	665,7		Вед. зан. на англ. языке
4	Ахметсадыкова Назия Нурлановна	ассистент ✓	магистр техн. наук	Штатный	1	805,1		
5	Баймурат Даулет Баймуратович	старший преподаватель	кандидат вет. наук ✓	Штатный	1	803,25		
6	Беккужина Сара Сабденовна	доцент	доктор биол. наук ✓	Штатный	1	802,7		
7	Боровиков Сергей Николаевич	доцент	кандидат биол. наук ✓	Штатный	1	506,65		рук-ель 1 проекта
8	Булашев Айтбай Кабыкешович	профессор	доктор вет. наук ✓	Штатный	1	465,1		рук-ель 3 проектов
9	Жумабаев Хосмарза Жолмагамбетович	доцент	кандидат вет. наук ✓	Штатный	1	818,35		
10	Жумалин Айбек Хасиевич	ассистент ✓	магистр с/х. наук	Штатный	1	801,25		
11	Каирова Мархабат Жайлауовна	старший преподаватель	кандидат биол. наук ✓	Штатный	1	655,5		Вед. зан. на англ. языке
12	Кансейтова Нургуль Тагаевна	ассистент ✓	магистр техн. наук	Штатный	1	801,25		
13	Киян Владимир Сергеевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD) ✓	Штатный	0	0		до 1.07.2016 г. на стажировке
14	Кухар Елена Владимировна	доцент	доктор биол. наук ✓	Штатный	1	759,25		Вед. зан. на англ. языке
15	Мусабеков Айдос Туменбаевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD) ✓	Штатный	1	809		
16	Отепова Гульбадан Маратовна	старший преподаватель		Штатный	1	858,25		
17	Акындыкова Айниса Альжановна	ассистент ✓	магистр техн. наук	Штатный	1	661,25		зам. декана по восп. раб.
18	Рыскельдинова Дидар Асылбековна	ассистент ✓	магистр с/х. наук	Штатный	1	804,25		
19	Серикова Шынар	старший преподаватель	кандидат биол. наук ✓	Штатный	1	654,1		Вед. зан. на англ. языке
20	Сураншиев Жанболат Амреевич	доцент	кандидат вет. наук ✓	Штатный	1	451,75		Зав. кафедрой
21	Какимжанова Алмагуль Апсалимовна	доцент	доктор биол. наук ✓	Совместитель	0,25	204		
22	Сагындыков Утемурад Зулхарнаевич	старший преподаватель	кандидат биол. наук ✓	Совместитель	0,25	208,55		
23	Жакупова Маржан	ассистент ✓		Совместитель	0,25	210,75		
	<b>Всего</b>		<b>12 с учеными степенями</b>	<b>19-штатн. 3-совмест.</b>	<b>20,25</b>	<b>14040,5</b>		

Всего единиц - 20,25

Профессоров - 1

Доцентов - 5  
Старших преподавателей - 7  
Ассистентов - 6

Количество вакантных единиц - 0  
Профессоров -  
Доцентов -  
Старших преподавателей -  
Ассистентов -

Остепененность кафедры - 63,1 %

Заместитель директора ДАВ - руководитель ОР



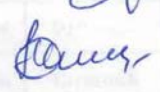
Алпыспаева Г.А.

Декан факультета



Майканов Б.С.

Заведующий кафедрой



Сураншиев Ж.А.

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента по академическим вопросам

Серекпаев Н.А.

09 2016 г.



Штатный состав ППС кафедры микробиологии и биотехнологии на 2016-2017 учебный год

№	Ф.И.О. преподавателя	Должность	Ученая, академическая степень	Штатный или совместитель	Ставка	Учебная нагрузка	Дополнительная нагрузка	Примечание
1	Абдрахманова Гульзат Каратаевна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	824,5		
2	Аканова Жаннара Жюлдасовна	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1	820,3		
3	Акибеков Оркен Султанхамитович	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1	848		
4	Акиндыкова Айниса Альжановна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	686,55		зам. декана по восп. раб
5	Баймурат Даулет Баймуратович	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1	825,05		
6	Беккужина Сара Сабденовна	доцент	кандидат биол. наук	Штатный	1	863,45		
7	Боровиков Сергей Николаевич	доцент	кандидат биол. наук	Штатный	1	529,2		рук-ель 1 проекта
8	Булашев Айтбай Кабыкешович	профессор	доктор вет. наук	Штатный	1	538,3		рук-ель 3 проектов
9	Жакупова Маржан Мурзатаевна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	775		Вед. зан. на англ. языке
10	Жумабаев Хосмарза Жолмагамбетович	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1	839,2		
11	Жумалин Айбек Хасиетович	ассистент	магистр с/х. наук	Штатный	1	850,6		
12	Каирова Мархабат Жайлауовна	старший преподаватель	кандидат биол. наук	Штатный	1	731,5		Вед. зан. на англ. языке
13	Киян Владимир Сергеевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD)	Штатный	1	524,4		рук-ель 1 проекта
14	Кухар Елена Владимировна	доцент	доктор биол. наук	Штатный	1	792,2		Вед. зан. на англ. языке
15	Мусабеков Айдос Туменбаевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD)	Штатный	1	870,2		
16	Отеева Гульбадан Маратовна	старший преподаватель		Штатный	1	844,8		
17	Рыскельдинова Дидар Асылбековна	ассистент	магистр с/х. наук	Штатный	1	841,5		
18	Серикова Шынар	старший преподаватель	кандидат биол. наук	Штатный	1	669,5		Вед. зан. на англ. языке
19	Сураншиев Жанболат Амреевич	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1	492,2		Зав. кафедрой
20	Asim Esen	Professor	PhD	Совместитель	0,25	231,5		Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg, Virginia
21	Какимжанова Алмагуль Апсаламовна	доцент	доктор биол. наук	Совместитель	0,25	230		Зав. лабораторией РГП "НЦБ" РК
22	Вакансия	ассистент	магистр наук	Штатный	1	800		Нуртолеу Ж. (Болашак), с 1 ноя. 2016
23	Вакансия	ассистент	магистр наук	Штатный	0,75	630		
	<b>Всего</b>		<b>13 с учеными</b>	<b>23-штатн.</b>	<b>23</b>	<b>16057,95</b>		

Всего единиц - 23,0

Профессоров - 1

Доцентов - 5



Старших преподавателей - 8

Ассистентов - 5

Количество вакантных единиц - 2

Профессоров -

Доцентов -

Старших преподавателей -

Ассистентов - 2

Остепененность кафедры - 68,4 %

Заместитель директора ДАВ - руководитель ОР



Алпыспаева Г.А.

Декан факультета



Майканов Б.С.

Заведующий кафедрой



Сураншиев Ж.А.

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента по  
академическим вопросам

Сейсспаев Н. А.

" 6 "



Штатный состав ППС кафедры микробиологии и биотехнологии на 2017-2018 учебный год

№	Ф.И.О. преподавателя	Должность	Ученая, академическая степень	Штатный или совместитель	Ставка	Учебная нагрузка	Дополнительная нагрузка	Примечание
1	Акибеков Оркен Султанхамитович	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1,25	650	180	
2	Баймурат Даулет Баймуратович	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	0,5	350		
3	Байболин Жасулан Куатович	ассистент	магистр с/х. наук	Штатный	1	680		
4	Бегенова Айнагуль Байбосыновна	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1	450		зав.кафедрой
5	Бекзатова Айдана	ассистент	магистр техн. наук	Совместитель	0,5	350		
6	Беккужина Сара Сабденовна	доцент	кандидат биол. наук	Штатный	1,25	650	180	
7	Боровиков Сергей Николаевич	доцент	кандидат биол. наук	Штатный	1	400		рук-ель 1 проекта
8	Булашев Айтбай Кабыкешович	профессор	доктор вет. наук	Штатный	1	350		рук-ель 2 проектов
9	Жармышева Молдір	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	680		
10	Жумабаев Хосмарза Жолмагамбетович	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1,25	665	180	
11	Каирова Мархабат Жайлауовна	старший преподаватель	кандидат биол. наук	Штатный	1,25	550	180	Вед. зан. на англ. языке
12	Кансейитова Эльмира Тагаевна	старший преподаватель	кандидат с/х наук	Штатный	1,25	680	180	
13	Киян Владимир Сергеевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD)	Штатный	0,5	350		
14	Кожаметова Дарига Дауреновна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	680		
15	Кухар Елена Владимировна	доцент	доктор биол. наук	Штатный	1,25	650	180	
16	Мусабеков Айдос Туменбаевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD)	Штатный	1,25	680	180	
17	Мухитден Гулгайша Сагиденкызы	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	680		
18	Нуртолеу Жанар Максutowна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	650		Отпуск без содерж. до 1.12.2017
19	Отеева Гульбадан Маратовна	старший преподаватель		Штатный	0,75	500		
20	Сураншиев Жанболат Амреевич	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1,25	650	180	
21	Шәріпбекұлы Қуаныш	ассистент		Совместитель	0,25	200		
22	Вакансия				2	1038	1440	
	<b>Всего</b>				<b>22,5</b>		<b>1440</b>	
	<b>ИТОГО</b>		<b>13 с учеными</b>	<b>19-штатн.</b>			<b>13973</b>	

Всего единиц - 22,5

Профессоров - 1

Доцентов - 6

Старших преподавателей - 6

АО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.С.СЕЙФУЛЛИНА"

Директор департамента по академическим вопросам  
Серекпаев Н.А.  
24 июня 2019 года.



"УТВЕРЖДАЮ"

ШТАТНЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ «Микробиологии и биотехнологии» на 2019-2020 учебный год

№	Ф.И.О. преподавателя	Базовое образование	Ученая/Академическая степень	Должность	Основная нагрузка		Штатная единица по основному месту работы (АО КАТУ), ставка	Дополнительная уч. нагрузка, ставка		Почасовая нагрузка, часы	Примечание
					кредитов	часов		внутренний совместитель	внешний совместитель		
1	Акибеков Оркен Султанхамитович	Ветеринария	кандидат вет. наук	Ассоц. профессор	53	750	1,0				
2	Аяпова Арайлым	Биотехнология	Mag.тех. наук	ассистент	53	742	1,0				
3	Аканова Жанара Жолдасовна	Ветеринария	Кандидат вет.наук	старший преподаватель	52	730	1,0				
4	Абельденов Сайлау Касснович	Биотехнология	доктор философии (PhD)	старший преподаватель	15	210	-	0,25	210	Занят. на ин.яз	
5	Абдрахманова Г.К.	Биотехнология	Магистр тех наук	ассистент	53	730	1,0				
6	Байболин Жасулан Куатович	Биотехнология	Магистр тех наук	ассистент	53	740	1,0				
7	Бегенова Айнагуль Байбосыновна	Ветеринария	кандидат вет. наук	доцент	26	-	1,0	0,25	180	Зав.каф	
8	Беккужина Сара Сабденовна	Агрономия	кандидат биол. наук	доцент	52	730	1,0				
9	Бердикулов Максат Аманбекович	Ветеринария	кандидат вет. наук	старший преподаватель	53	740	1,0				
10	Боровиков Сергей Николаевич	Ветеринария	кандидат биол. наук	и.о профессора	52	730	1,0				
11	Булашев Айтбай Кабыкешович	Ветеринария	доктор вет. наук	профессор	39	546	1,0				(рук.проекта), ведет занятия на англ
12	Жумабаев Хосмарза Жолмагамбетович	Ветеринария	кандидат вет. наук	доцент	52	735	1,0				
13	Какимжанова Алмагуль Абсалымовна	Агрономия	доктор биол. наук	доцент	15	210	-	0,25	210		
14	Кансейтова Эльмира Тагаевна	Технология ПП	кандидат с/х наук	старший преподаватель	52	730	1,0				Занят. на ин.яз

11	Кожаметова Дарига Дауреновна	Биотехнология	магистр техн. наук	ассистент	30	690	1,0				
12	Кухар Елена Владимировна	Ветеринария	доктор биол. наук	доцент	30	690	1,0				
13	Мусабеков Айдоос Тумсбаевич	Биотехнология	доктор философии (PhD)	старший преподаватель	30	690	1,0				
14	Отсупова Гульбадан Маратовна	Ветеринария	ст.преп	старший преподаватель	17	386		0,5			
15	Мукантаев Канат Найзабекович	Ветеринария	доктор биол. наук	доцент	11	260			0,25		
16	Какимжанова Алмагуль Абсалямовна	Агрономия	доктор биол. наук	доцент	9	210			0,25		
17	Смагулова Сауле Ержановна	Биотехнология	магистр техн. наук	ассистент	30	685	1,0				
18	Сураншиев Жанболат Амреевич	Ветеринария	кандидат вет. наук	доцент	30	690	1,0				
19	Вакансия 1	Биотехнология	Кандидат наук	доцент	29	650	1,0			асс	Бандолит
20	Вакансия 2	Биотехнология	доктор философии (PhD)	старший	28	650	1,0			асс	Турмушев
21	Вакансия 3	Биотехнология	магистр вет. наук	ассистент	29	650	1,0			асс	Маматов
22	Вакансия 4	Ветеринария	магистр вет. наук	ассистент	30	681	1,0			асс	Торпи
23	Вакансия 5	Биотехнология	магистр вет. наук	ассистент	30	690	1,0				
24	Вакансия 6	Биотехнология	магистр вет. наук	ассистент	30	690	1,0				
	Итого				649,23	1447,50	22 ед				

**Всего штатных, единиц - 14**  
 в том числе: профессоров -1  
 Доцентов -6  
 Ст. преподавателей-4

Протокола лекций производителей

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
АО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С.СЕЙФУЛЛИНА»  
Факультет Ветеринарии и технологии животноводства  
Кафедра Микробиологии и биотехнологии

**ПРОТОКОЛ**

открытого занятия (лекции, семинара, лабораторно-практического занятия)  
г. Астана «29» декабря 2017 г.

Присутствовали:

**Приглашенные:** Есенева С.С., председатель методсовета факультета ВиТЖ, Бегенова А.Б., зав. кафедрой микробиологии и биотехнологии, доцент, к.в.н., Сураншиев Ж.А., ст. преподаватель, к.в.н. Кансеитова Н.Т., ст. преподаватель, к.в.н. Акибеков О.С., ассистент, м.т.н. Жармышева М.Е.  
**Докладчики:** Кухар Е.В. доцент кафедры микробиологии и биотехнологии, д.б.н., Арыкпаева У.Т., профессор АО «Медицинский университет – Астана», д.м.н.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1 Обсуждение открытого занятия: Открытая бинарная лекция на тему «Контроль качества вакцин и биопрепаратов» доцента кафедры микробиологии и биотехнологии, д.б.н. Кухар Елены Владимировны по элективной дисциплине компонента ПД «Медицинская и ветеринарная биотехнология»

**СЛУШАЛИ:**

Открытое занятие: бинарная лекция на тему «Биотехнология иммуногенов и вакцин. Контроль качества вакцин и биопрепаратов»

По дисциплине «Медицинская и ветеринарная биотехнология»

Факультет: ветеринарии и технологии животноводства, курс 4, две группы 408, 409 (поточная лекция)

Специальность: 5В070100 – «Биотехнология»

Преподаватель: доцент кафедры микробиологии и биотехнологии, д.б.н. Кухар Е.В.

Второй преподаватель:

Занятие проводилось в аудитории 8501, корпус ветклиники

Количество студентов 43, из них присутствовало 43

Наличие плана открытого урока (да/нет) имеется, имеется , имеется \_

наглядного материала имеется , раздаточного материала имеется \_

Использование ТСО мультимедийный проектор, ноутбук , плакатов нет , презентаций имеется ,

видеоматериалов нет , логических задач нет

интерактивных методов обучения использовались методы: дискуссия, вопрос-ответ, обмен мнениями).

В ходе проведения открытой лекции на тему «Биотехнология иммуногенов и вакцин. Контроль качества вакцин и биопрепаратов» выявлено следующее:



Изложение Арыкпаевой У.Т. содержания третьего вопроса освещаемой темы лекции логично связано с изложением существа 1-2 и последующих вопросов.



При изложении третьего и четвертого вопросов оба лектора использовали результаты собственных исследований, а также результаты практической деятельности.

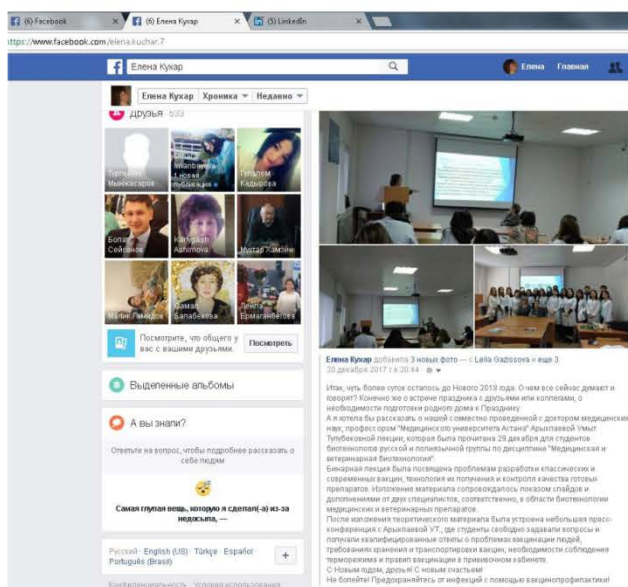
Вопросы практического характера были освещены более подробно с разъяснением технологии производства вакцинных препаратов и их применением в медицине и ветеринарии.

После завершения своего доклада, который сопровождался просмотром презентации или видеоролика, оба лектора провели краткий интерактивный блиц-опрос для закрепления материала и оценки уровня знаний.

В конце лекции Кухар Е.В. и Арыкпаева У.Т. ответили на вопросы студентов и сделали общее фото.



По результатам проведения бинарной лекции сделана публикация на личной странице Кухар Е.В. в Фейсбуке.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Лекция выдержана в строгой логической форме и полностью соответствует рабочей программе дисциплины. Структура лекции четкая, в ходе лекционного занятия рассмотрены все намеченные вопросы темы. Время лекции распределено рационально.

Оба лектора свободно владеют излагаемым материалом, говорят на хорошем русском языке, некоторые термины проговаривает на латинском языке, приводят аргументы в доказательство выдвигаемых концепций.

Изложение материала лекции осуществлялось с мультимедийным сопровождением Power Point слайдов, в которых рассматриваемые вопросы темы наглядно представлены в форме рисунков, что облегчает восприятие и освоение студентами вновь изучаемого

Открытая бинарная лекция проведена 29 декабря 2017 года для бакалавров полязычной 409 группы и русской 408 группы специальности 5В070100 – Биотехнология по элективной дисциплине компонента ПД «Медицинская и ветеринарная биотехнология».

Лекцию читали преподаватель: доцент, д.б.н. Кухар Е.В. (факультет ВиТЖ АО «КАТУ им. С. Сейфуллина») и профессор АО «МУА», д.м.н. Арыкпаева У.Т.

На лекции изложены следующие вопросы:

- Современные методы проточного процессинга с целью повышения качества и экономичности вирусных, бактериальных, грибковых вакцин.
- Производство и применение ДНК-вакцин.
- Принципы проведения контроля качества, применения и хранения вакцин и биопрепаратов.
- Проверка иммуногенности и эффективности вакцин методом иммуноанализа.
- Составление формул вакцин с соответствующими адьювантами и их тестирование *in vitro* на животных.

При рассмотрении вопросов освещаемой темы на основе обзора пройденного материала лектором установлена логическая связь с материалом предыдущих занятий по данной дисциплине и межпредметная связь с другими базовыми и профилирующими дисциплинами: Объекты биотехнологии, Процессы и аппараты в биотехнологии, Биотехнология микроорганизмов, Экологическая биотехнология.

В соответствии с рабочей программой четко обозначена цель лекции. Материал лекции хорошо структурирован по содержанию и объему. В лекции использованы последние научные изыскания в данной области знаний (рекомбинатные вакцины, ДНК-вакцины, антиидиотипические вакцины, современные биопрепараты вирусного, бактериального, грибкового происхождения), рассмотрены различные подходы, используемые для совершенствования методов получения и использования вакцин и биопрепаратов, требования к контролю качества и условиям хранения и применения.

Лекционный материал по объему и содержанию соответствует требованиям ГОСО по специальности 5В0701000 – «Биотехнология» и рабочей программы дисциплины. Основное внимание в лекции уделено характеристике методам получения, использования, хранения и контроля качества вакцин и биопрепаратов, современному состоянию и перспективам вакцинации животных и человека.

Первый вопрос освещала Кухар Е.В. Для лучшего усвоения материала лекции материал излагался устно и с демонстрацией презентации. В ходе изложения теоретического материала Лектор провела демонстрацию некоторых вопросов практического характера, связанных с проблемами изготовления классических и современных вакцин.

<p><b>Генно-инженерные вакцины</b></p>  <p>Современные рекомбинантные вакцины против гепатита В состоят из всего одного антигена - небезызвестного по всему распространённому анализу "аустралийского антигена", HbVAg. Поскольку антиген является поверхностным, т.е. обнаруживается на поверхности вируса гепатита В, сформированные вакциной антитела к нему, будут способны легко атаковать и обезвредить вирус при его попадании в организм.</p> <p>Современные генно-инженерные вакцины на основе технологии рекомбинантного ДНК были разработаны в начале 80-х годов и применяются с 1985 г. Преимуществом таких вакцин является полное отсутствие продуктов крови в цикле производства, низкое содержание балластных веществ и стабильное, точно измеримое количество активного компонента. Основным подтипом генно-инженерных вакцин, используемым в настоящее время, являются дрожжевые вакцины. Вакцины второго типа, готовящиеся с использованием модифицированных клеток млекопитающих (клеточные вакцины), имеют существенно меньшее распространение в силу существенно более высокой себестоимости.</p>	<p><b>ДНК-вакцины</b></p>  <p>Новый потенциально полезной стратегией иммунизации является внутримышечное или внутрикожное введение плазмидной ДНК, кодирующей вирусные протективные антигены. Открытые возможности использования ДНК в качестве вакцины явились наиболее революционным достижением стремительно развивающейся технологии рекомбинантной ДНК. Создание ДНК-вакцин стало возможным благодаря разработке вирусных векторных систем. Повышению эффективности доставки ДНК в клетки и установлению длительной экспрессии чужеродной ДНК в трансфицированных клетках организма.</p> <p>ДНК-вакцины обычно содержат плазмиду E.coli с сильным промотором и репортерный ген. Плаزمида амплифицируется обычно в E.coli, очищается, суспендируется в буферном растворе, а затем просто вводится в организм.</p> <p>После ДНК-вакцинации у животных (до 60 дней) образуются специфические антитела, развивается клеточный иммунитет и защита от вирусной инфекции</p>
---	--

Изложение Кухар Е.В. содержания второго вопроса освещаемой темы лекции логично связано с изложением существа первого и последующих вопросов.



материала. Манера чтения лекции увлекательная, живая; культура речи достаточно высокая.

В процессе изложения материала лекторами на протяжении всего занятия с целью установления обратной связи с аудиторией и закрепления полученных знаний обращается внимание на участие студентов в обсуждении рассматриваемых вопросов. В завершении лекционного занятия по изложенной теме подведен итог – выделены ключевые моменты рассматриваемой проблемы, сделан блиц-опрос, выслушано мнение студентов, получены ответы на вопросы студентов.

В целом лекция была прочитана на высоком научно-методическом уровне, полностью соответствует современным представлениям о рассматриваемых вопросах и требованиям, предъявляемым к преподавателям высшей школы.

Дата 29 декабря 2017 г.

Подписи присутствующих:

Председатель методсовета факультета ВиТЖ \_\_\_\_\_ Есенева С.С.

Зав. кафедрой Микробиологии и биотехнологии,  
к.в.н., доцент \_\_\_\_\_ Бегенова А.Б.

Доцент кафедры МиБ, д.б.н. \_\_\_\_\_ Кухар Е.В.

Доцент кафедры МиБ, к.в.н. \_\_\_\_\_ Сураншиев Ж.А.

Ст.преподаватель, к.в.н. \_\_\_\_\_ Кансеитова Н.Т.

Ст.преподаватель, к.в.н. \_\_\_\_\_ Акибеков О.С.

Ассистент кафедры, м.т.н. \_\_\_\_\_ Жармышева М.Е.

Профессор АО «Медицинский  
университет – Астана», д.м.н. \_\_\_\_\_ Арыкпаева У.Т.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
АО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С.СЕЙФУЛЛИНА»  
Факультет Ветеринарии и технологии животноводства  
Кафедра Микробиологии и биотехнологии

**ПРОТОКОЛ**

открытого занятия (лекции, семинара, лабораторно-практического занятия)  
г. Астана «26» мая 2017 г.

Присутствовали:

Приглашенные: Бегенова А.Б., председатель методсовета факультета ВиТЖ, Сураншиев Ж.А., зав. кафедрой микробиологии и биотехнологии, ст.преподаватель, к.б.н. Кобланова С.А., ассистент, м.т.н. Жакупова М.М., снс Смагулова А.М., ст.преподаватель, PhD Киян В.С.  
Докладчики: Кухар Е.В., Кобланова С.А.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1 Обсуждение открытого занятия: Открытая бинарная лекция на тему «Производство бактериальных удобрений и средств защиты растений» доцента кафедры микробиологии и биотехнологии, д.б.н. Кухар Елены Владимировны по элективной дисциплине компонента ПД «Биотехнология микроорганизмов»

**СЛУШАЛИ:**

Открытое занятие бинарная лекция на тему «Производство бактериальных удобрений и средств защиты растений»

По дисциплине «Биотехнология микроорганизмов»

Факультет ветеринарии и технологии животноводства, курс 3, группы 308, 309

Специальность 5В070100 – «Биотехнология»

Преподаватель кафедры микробиологии и биотехнологии, доцент, д.б.н. Кухар Е.В.

Занятие проводилось в аудитории 1325, главный корпус

Количество студентов 43, из них присутствовало 43

Наличие плана открытого урока (да/нет) имеется, силлабуса имеется, наглядного материала имеется, раздаточного материала имеется

Использование ТСО мультимедийный проектор, ноутбук, плакатов нет, презентаций показано 4 презентации,

видеоматериалов нет, логических задач нет

интерактивных методов обучения \_\_\_\_\_ использовались \_\_\_\_\_.

В ходе проведения открытой лекции на тему «Животные как объекты биотехнологии» выявлено следующее:

Открытая лекция проведена 26 мая 2017 года для бакалавров полязычной 309 группы и русской 308 группы специальности 5В070100 – Биотехнология по элективной дисциплине компонента ПД «Биотехнология микроорганизмов».

Лекцию читали преподаватель: доцент, д.б.н. Кухар Е.В. (факультет ВиТЖ) и старший преподаватель, к.б.н. Кобланова С.А. (агрономический факультет).

На лекции изложены следующие вопросы:

- **1 РОЛЬ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ**
- **2 БАКТЕРИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ**
- **3 БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ**
- **4 ЭНТОМОПАТОГЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

При рассмотрении вопросов освещаемой темы на основе обзора пройденного материала лектором установлена логическая связь с материалом предыдущих занятий по данной дисциплине и межпредметная связь с другими базовыми и профилирующими дисциплинами: Ботаника, Зоология, Объекты биотехнологии, Биотехнология растений, Экологическая биотехнология.



В соответствии с рабочей программой четко обозначена цель лекции. Материал лекции хорошо структурирован по содержанию и объему. В лекции использованы последние научные изыскания в данной области знаний (клубеньковые бактерии, фосфобактерии, азотобактерии, землеудобрительные биопрепараты, энтомопатогенные биопрепараты вирусные, бактериальные, грибковые), рассмотрены различные подходы, используемые для совершенствования методов получения и использования землеудобрительных и энтомопатогенных биопрепаратов.

Лекционный материал по объему и содержанию соответствует требованиям ГОСО по специальности 5В0701000 – «Биотехнология» и



Научно-образовательного инновационного центра агробиологических исследований, лабораторий Республиканской Коллекции микроорганизмов НЦБ КН РК, лаборатории отдела Биотехнологии растений Национального центра биотехнологии КН МОН РК.

Вопросы практического характера были освещены более подробно с разьяснением технологии производства биоудобрений и энтомопатогенных препаратов для сельского хозяйства.

### Технология производства азотобактерина

- Процесс ферментации проводят до стационарной фазы развития культуры, так как в этой фазе биологически активные вещества выделяются из клетки и остаются в культуральной жидкости.
- Биологически активные вещества могут также полностью или частично теряться при высушивании, однако жизнеспособные клетки быстро восстанавливают способность их продуцировать.
- Высушенную культуру стандартизируют, фасуют в полиэтиленовые пакеты по 0,4-2,0 кг и хранят при температуре 15 °С не более 3 месяцев.
- Почвенный и торфяной азотобактерин представляют собой активную культуру азотобактера, размноженную на твердой питательной среде, и содержат в 1 г не менее 50 млн. жизнеспособных клеток



### Фосфобактерин

- Препарат **фосфобактерин** из *Bacillus megaterium* превращает сложные органические соединения фосфора в простые, легко усвояемые растениями. Фосфобактерин рекомендуют применять на черноземных почвах, которые содержат наиболее значительное количество фосфорорганических соединений. Он необходим для повышения урожайности зерновых, картофеля, сахарной свеклы и других сельскохозяйственных растений.




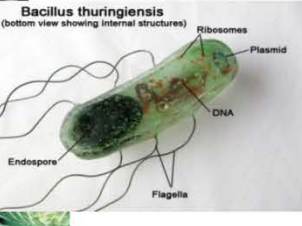
### Боверин

Строение *Beauveria bassiana*




### Bacillus thuringiensis

(bottom view showing internal structures)

Labels: Ribosomes, Plasmid, DNA, Endospore, Flagella

После завершения своего доклада, который сопровождался просмотром презентации или видеоролика, оба лектора провели краткий интерактивный блиц-опрос для закрепления материала и оценки уровня знаний.

В конце лекции Кухар Е.В. и Кобланова С.А. провели закрепление материала, ответили на вопросы студентов и сделали общее фото.



рабочей программы дисциплины. Основное внимание в лекции уделено характеристике Царства растений и их паразитам, методам получения, использования и хранения земледобрильных и энтомопатогенных биопрепаратов, современному состоянию и перспективам развития новых методов повышения плодородия почвы и защиты растений от насекомых-вредителей. Биологические (бактериальные) удобрения применяют для обогащения почвы связанным азотом (нитрагин, азотобактерин) и фосфором (фосфобактерин); энтомопатогенные препараты применяют для борьбы с гусеницами (листогрызущие, плодоярки, белая американская бабочка и т.д.)

Первый вопрос освещала Кобланова С.А. Для лучшего усвоения материала лекции, который излагался как устно, так и с демонстрацией презентации, был показан короткий видеоролик. В ходе изложения теоретического материала Лектор провела демонстрацию некоторых вопросов практического характера, связанных с недостатком или избытком микро- и макроэлементов у растений.

### РОЛЬ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ



**ЖЕЛЕЗО** – Является составной частью ферментов ответственных за синтез зеленого пигмента хлорофилла. Игрет важную роль в дыхании и регуляции окислительно – восстановительных процессов у растений. Недостаток железа у растений проявляется в виде хлороза (пожелтение или обесцвечивание) между жилками листа, причем сами жилки продолжают оставаться зелеными.

**МАРГАНЕЦ** - Является важной составной частью ферментов растений. Участвует в окислительно – восстановительных процессах. При недостатке Марганца резко снижается урожайность, ослабляется рост корней. Растения в большей степени становятся подвержены различным заболеваниям.

**ЦИНК** - Входит в состав важнейших ферментов осуществляющих в растениях углеводный, белковый и фосфорный обмен. Игрет ключевую роль в синтезе веществ ответственных за процессы роста – ауксинов и важную роль в синтезе витаминов.



Изложение лектором Кухар Е.В. содержания второго вопроса освещаемой темы лекции логично связано с изложением существа первого и последующих вопросов.

### Бактериальные удобрения

- Биологические (бактериальные) удобрения применяют для обогащения почвы связанным азотом (нитрагин, азотобактерин) и фосфором (фосфобактерин).
- Нитрагин – бактериальное удобрение, приготовленное на основе активных жизнеспособных клубеньковых бактерий из рода *Rhizobium* и предназначенное для повышения урожая бобовых культур: гороха, фасоли, сои, клевера, люцерны и ряда других.



### Влияние нитрагина на растения



При изложении второго, третьего и четвертого вопросов оба лектора использовали результаты собственных исследований, а также итоги НИР ученых НИИ сельскохозяйственной биотехнологии нашего университета,

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Лекция выдержана в строгой логической форме и полностью соответствует рабочей программе дисциплины. Структура лекции четкая, в ходе лекционного занятия рассмотрены все намеченные вопросы темы. Время лекции распределено рационально.

Оба лектора свободно владеют излагаемым материалом, говорят на хорошем русском языке, некоторые термины проговаривает на латинском языке, приводят аргументы в доказательство выдвигаемых концепций.

Изложение материала лекции осуществлялось с мультимедийным сопровождением Power Point слайдов, в которых рассматриваемые вопросы темы наглядно представлены в форме рисунков, что облегчает восприятие и освоение студентами вновь изучаемого материала. Манера чтения лекции увлекательная, живая; культура речи достаточно высокая.

В процессе изложения материала лектором на протяжении всего занятия с целью установления обратной связи с аудиторией и закрепления полученных знаний обращается внимание на участие студентов в обсуждении рассматриваемых вопросов. В завершении лекционного занятия по изложенной теме подведен итог – выделены ключевые моменты рассматриваемой проблемы, сделан блиц-опрос.

В целом лекция была прочитана на высоком научно-методическом уровне, полностью соответствует современным представлениям о рассматриваемых вопросах и требованиям, предъявляемым к преподавателям высшей школы.

Дата 26 мая 2017 г.

Подписи присутствующих:

Председатель методсовета факультета ВиТЖ \_\_\_\_\_

Бегенова А.Б.

Зав. кафедрой Микробиологии и биотехнологии,  
к.в.н., доцент \_\_\_\_\_

Сураншиев Ж.А.

Доцент кафедры МиБ, д.б.н. \_\_\_\_\_

Кухар Е.В.

Ст.преподаватель, к.б.н. \_\_\_\_\_

Кобланова С.А.

Ассистент кафедры, м.т.н. \_\_\_\_\_

Жакупова М.М.

Ст.преподаватель, PhD \_\_\_\_\_

Киян В.С.

Старший научный сотрудник \_\_\_\_\_

Смагулова А.М.

**СПРАВКА**

о прочитанных лекциях сотрудником ТОО «КазНИИ ПСХП» Ремеле В.В. на кафедре «Микробиология и биотехнология» факультета «Ветеринарии и технологии животноводства» Казахского аграрного университета имени С.Сейфуллина в течение 2016-2017 учебного года

Лектор: Ремеле В.В., к.б.н.,  
ведущий научный сотрудник  
ТОО «КазНИИ ПСХП»

№ п/п	Тема	Дисциплина	Уровень подготовки	Группа, курс, факультет	Дата	Количество присутствующих
1	Значение коллекций культур микроорганизмов для пищевой промышленности	Пищевая биотехнология	бакалавриат	220-ТПП 2 курс технический	15.09.16.	38
2	Основы микробиологической биотехнологии	Биотехнология микроорганизмов	бакалавриат	14-08 (РЯО) 14-09 (ПЯО) 3 курс ВиГЖ	10.02.17.	33
3	Ферментативная активность грибов	Биотехнология грибов	Магистратура	20-701-15-09 2 курс ВиГЖ	17.10.16.	9
4	Хранение культур грибов	Биотехнология грибов	Магистратура	20-701-15-09 2 курс ВиГЖ	26.12.16.	9
5	Технология получения ферментов из грибов	Биотехнология грибов	Магистратура	20-701-15-09 2 курс ВиГЖ	16.01.17.	9



Зав. кафедрой микробиологии  
и биотехнологии

Бегенова А.Б.

Декан факультета ВиГЖ

Майканов Б.С.



## Приложение 27

Таблица 1 - Посещение школы лекторов ППС по методике преподавания дисциплин

№		Ф.И.О	Период прохождения	Отметка о выполнении
1	Семинар «Современные требования к применению тестовых заданий в учебном процессе высшей школы» (Аванесов В.С.	Кухар Е.В., Каирова М.Ж.	2018	Сертификат БА №01229
2	Семинар-тренинг «Внутривузовская система обеспечения качества образования» «НААР»	Бегенова А.Б.	06.04.2018	Сертификат № 1306-18

Таблица 2 - Посещение школы лекторов ППС по специальностям

№		Ф.И.О	Период прохождения	Отметка о выполнении
1	Курс «Формирование системы тренерских компетенций» НПП РК «Атамекен»	Кухар Е.В.	2017г	Сертификат №004221
	«Программа изучения международного опыта по технологии производства продукции животноводства и растениеводства, а также развития сельскохозяйственных кооперативов в секторе АПК» Украина.	Кухар Е.В.	2018	Сертификат
2	Форум «21 ғасыр биология және биотехнологиясы-2018» ЕНУ им.Л.Гумилева	Кухар Е.В.	2018	Сертификат
3	Двухнедельные курсы в Харбинском НИВИ институте (Китай) - по теме "Современные методы диагностики инфекционных заболеваний животных в Китае"	Акибеков О.С., Каирова М.Ж.	18.11- 2.12.2018	Оформлена командировка
4	Укрепление потенциала Механизма посредничества по биобезопасности (МПБ) Семинар будет проводить Региональные консультанты, рекомендованные Программой ООН эксперты и специалисты в сфере биобезопасности и гос регулирования оборота ГМО.	Беккужина С.С.	12-13 декабря 2018	На базе Нац центра биотехнологии МОН РК
5	Участие в семинаре на тему «Технология получения трансгенных растений». Зав. лаб «Нац. Центра биотехнологии» Лектор Какимжанова А.А	Молодые ППС кафедры и магистранты: Сабырбаева А.Б. Аяпова А.М, Байболин Ж.К.	Сентябрь 2018г	

Повышение квалификации ППС:

Наименование кафедры	Учебный год	в зарубежных вузах, чел	вузах РК, чел	на предприятиях, чел
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017	<b>Киян В.С.</b> Техас университетінің Андерсон атындағы онкологиялық орталығы <b>АҚШ</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017	<b>Жұмалин А.Х.</b> Аделаида университетінің өсімдіктер генетикасы орталығын <b>Австралия</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017	<b>Киян В.С.</b> Новосібір мемлекеттік университетінің цитология және генетика институты <b>Ресей</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017	<b>Сураншиев Ж.</b> Harbin veterinary research institute Chinese academy of agricultural sciences <b>Harbin, China.</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017		<b>Кухар Е.В.</b> «Аппаратчик, обслуживающий сосуды, работающие под давлением»	
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017		<b>Каирова М.Ж.</b> «Аппаратчик, обслуживающий сосуды, работающие под давлением»	
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017	<b>Кожухметова Д.Д.</b> «Методы получения иммунологических классов М,С,А и их применение в диагностике токсоплазмозов» <b>РФ</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2016-2017	<b>Мухитден Г.С</b> «Гибридная технология разработка ИФА и ИХА тестов и их интерпретация при эхинококкозе» <b>РФ</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018	<b>Боровиков С.Н.</b> Федеральный		

		исследовательский центр «Институт цитологии и генетики» Сибирского отделения Российской академии наук <b>Россия</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018	<b>Bulashev A.K., Akibekov O.S.,</b> Mu-hitden G., Serikova S.S., Tokpan S.S. Copro-ELISA for diagnosis of canine echinococcosis <b>Рига Латвия</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018	<b>Bulashev A.K.</b> Using recombinant antigens in serological diagnosis of bovine brucellosis <b>Valencia, Spain</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018	<b>Киян В.С.</b> Agricultural Policy Research Training Course for Developing Countries <b>China</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018	<b>Беккужина С.С.</b> Субрегиональный тренинг по с/х биотехнологии и разработке политики в сфере биобезопасности <b>Будапешт, Венгрия</b>		
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018		<b>Бегенова А.Б.</b> Международный стандарт ISO 22000 разработка, внедрение и совершенствование (Системы менеджмента пищевой безопасности)»РК	
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018		<b>Бегенова А.Б.</b> Внутривузовская система обеспечения качества образования РК	
Микробиологии и биотехнологии	2017-2018		<b>Киян В.С.</b> Астана ЕНУ им.Л.Гумилева РК	
Микробиологии и биотехнологии	2018-2019		<b>Жумабаев Х.Ж.</b> Жаңартылған білім беру мазмұны аясындағы	

			жоғары оқу орындарын дағы заманауи педагогикалық технологиялар АО НППК «ӨРЛЕУ» Л. Гумилев ат.Евразиялық ұлттық университеті ҚР Астана	
Микробиология и биотехнология	2018-2019	<b>Қайрова М.Ж.</b> <b>Ақибеков О.С.</b> Harbin veterinary research institute Chinese academy of agricultural sciences. <b>Harbin, China</b>		

## Зарубежные лектора



**Asim Esen**

Professor of Genetics & Molecular Biology (Emeritus), Ph.D., Department of Biological Sciences

Virginia Polytechnic Institute and State University

Tel: + (540) 951 1776

E-mail: esen@vt.edu

Asim Esen is a famous scientist in United States of America. He is Professor of Genetics & Molecular Biology (Emeritus) at Virginia Polytechnic Institute and State University where is teaching courses in Genetics, Cytogenetics, Physiology of microorganisms, Advanced plant genetics, Methods in Cell and molecular biology. A. Esen et al have published research in about 100 papers, and in 1993 he edited an important book, “B-glycosidases: Biochemistry and Molecular Biology”. The area of his research interests is in Biochemistry, Molecular biology, and Biochemistry of Plant B-glycosidase, including Functional genomics of plant B-glycosidase.

At the present time he is Fulbright Scholar at Kazakh AgroTechnical University named after S. Seifullin. In our university Professor Esen is teaching the course of Molecular and Genetic Basis of Biotechnology to first year master’s students with direction (specialty) 6M070100 – «Biotechnology» in English. He also teaches to second year Biotechnology master’s students the course of Plant genetic engineering. These courses are important not only for students in Biotechnology but also for those in Agricultural Sciences and Forestry.

Ешен Асым известный ученый в США. Он является профессором Политехнического института и Государственного университета Виргинии (США), где читает курс лекций по Генетике, Цитогенетике, Физиологии микроорганизмов, Прикладной генетике растений, Методы Клеточной и молекулярной биологии. Профессор Ешен с соавторами имеет более 100 научных публикаций, а также является редактором известной книги «Бета-гликозидазы: Биохимия и молекулярная биология». Научные интересы профессора Ешена связаны с Биохимией, Молекулярной биологией, Биохимией бета-гликозидазы растений, включая функциональную геномику бета-гликозидазы растений.

В настоящее время он обладатель гранта Фулбрайта и работает в Казахском Агротехническом университете им. С. Сейфуллина.

**В 1 семестре 2016-2017** учебного года в нашем университете он читает лекции на английском по Молекулярно-генетическим основам биотехнологии («Биотехнологияның молекулалы және генетикалық негіздері») для студентов

магистрантов 1 курса группа 20-701-16-39 по специальности 6M070100 – «Биотехнология». Кроме того, он преподает курс по Генетической инженерии растений (Өсімдіктердің генетикалық инженериясы) для магистрантов биотехнологов 2 года обучения группа 20-701-15-09. Эти курсы имеют большое значение не только для студентов биотехнологов, но и для обучающихся в области лесоводства и с сельхозозойственным направлением.

**2016–2017 оқу жылының 2 семестрінде** Профессор Ешен 6M070100 «Биотехнология» мамандығының 20-701-16-11, 6M080200 Мал-шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясының 20-802-16-25 және 6M080100 Агрономия 20-801-16-24 топтардың магистранттарына қазақ тілінде «Биотехнологияның молекулалы және генетикалық негіздері» пәнінен дәріс сабақтарын жүргізді.

«Биотехнологияның молекулалы және генетикалық негіздері» пәнің дәріс сабақтарын Профессор Асым Ешен 6M070100 Биотехнология 20-701-16-11 топ, 6M080200 Мал-шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясының 20-802-16-25 топ және 6M080100 Агрономия 20-801-16-24 топ магистранттарына ағылшын тілінде бергендіктен олардың синхронды аудармасы жүргізілді.



12-04-2017 жылы КАТУдын конференция залында болған Профессор Асым Ешеннің «Current and Future Research Focus and Areas in Life Sciences?» ғылыми семинарына қатысып, оның синхронды аударма жұмысы жүргізілді.



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента по академическим вопросам

Серекпаев Н.А.

09 2016 г.



**Штатный состав ППС кафедры микробиологии и биотехнологии на 2016-2017 учебный год**

№	Ф.И.О. преподавателя	Должность	Ученая, академическая степень	Штатный/совместитель	Ставка	Учебная нагрузка	Дополнительная нагрузка	Примечание
1	Абдрахманова Гульзат Каратаевна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	824,5		
2	Аканова Жаннара Жюлдасовна	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1	820,3		
3	Акибеков Оркен Султанхамитович	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1	848		
4	Акиндыкова Айниса Альжановна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	686,55		зам. декана по восп. раб
5	Баймурат Даулет Баймуратович	старший преподаватель	кандидат вет. наук	Штатный	1	825,05		
6	Беккужина Сара Сабденовна	доцент	кандидат биол. наук	Штатный	1	863,45		
7	Боровиков Сергей Николаевич	доцент	кандидат биол. наук	Штатный	1	529,2		рук-ель 1 проекта
8	Булашев Айтбай Кабыкешович	профессор	доктор вет. наук	Штатный	1	538,3		рук-ель 3 проектов
9	Жакупова Маржан Мурзатаевна	ассистент	магистр техн. наук	Штатный	1	775		Вед. зан. на англ. языке
10	Жумабаев Хосмарза Жолмагамбетович	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1	839,2		
11	Жумалин Айбек Хасиетович	ассистент	магистр с/х. наук	Штатный	1	850,6		
12	Каирова Мархабат Жайлауовна	старший преподаватель	кандидат биол. наук	Штатный	1	731,5		Вед. зан. на англ. языке
13	Киян Владимир Сергеевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD)	Штатный	1	524,4		рук-ель 1 проекта
14	Кухар Елена Владимировна	доцент	доктор биол. наук	Штатный	1	792,2		Вед. зан. на англ. языке
15	Мусабеков Айдос Туменбаевич	старший преподаватель	доктор философии (PhD)	Штатный	1	870,2		
16	Отёпова Гульбадан Маратовна	старший преподаватель		Штатный	1	844,8		
17	Рыскельдинова Дидар Асылбековна	ассистент	магистр с/х. наук	Штатный	1	841,5		
18	Серикова Шынар	старший преподаватель	кандидат биол. наук	Штатный	1	669,5		Вед. зан. на англ. языке
19	Сураншиев Жанболат Амреевич	доцент	кандидат вет. наук	Штатный	1	492,2		Зав. кафедрой
20	Asim Esen	Professor	PhD	Совместитель	0,25	231,5		Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg, Virginia
21	Какимжанова Алмагуль Апсаламовна	доцент	доктор биол. наук	Совместитель	0,25	230		Зав. лабораторией РГП "НЦБ" РК
22	Вакансия	ассистент	магистр наук	Штатный	1	800		Нуртолеу Ж. (Болашақ), с 1 ноя 2016
23	Вакансия	ассистент	магистр наук	Штатный	0,75	630		
	<b>Всего</b>		<b>13 с учеными</b>	<b>23-штатн.</b>	<b>23</b>	<b>16057,95</b>		

Всего единиц - 23,0

Профессоров - 1

Доцентов - 5



Старших преподавателей - 8  
Ассистентов - 5

Количество вакантных единиц - 2  
Профессоров -  
Доцентов -  
Старших преподавателей -  
Ассистентов - 2

Остепененность кафедры - 68,4 %

Заместитель директора ДАВ - руководитель ОР

Алпыспаева Г.А.

Декан факультета

Майканов Б.С.

Заведующий кафедрой

Сураншиев Ж.А.

№ п/п	Ф.И.О.	Степень	Стаж	Среднемесячная зарплата	Среднемесячные отчисления	Среднемесячные отчисления на содержание
1	Алпыспаева Г.А.	кандидат наук	15	12000	1000	1000
2	Майканов Б.С.	кандидат наук	10	10000	800	800
3	Сураншиев Ж.А.	кандидат наук	12	11000	900	900
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета ВетЖ  
АО «КазАТУ» им. С. Сейфуллина  
Майжанов Б.С.  
2014г.

ПЛАН

мероприятий по пребыванию доктора ветеринарной медицины Mayer-Scholl Anne из Референтного центра по оценки рисков (Берлин, Германия), в Казахском агротехническом университете им. Сакена Сейфуллина.

Цель визита – чтение лекций и проведение практических занятий для магистрантов специальности «Биотехнология» факультета Ветеринарии и технологии животноводства и обсуждение дальнейших перспектив сотрудничества между Казахским агротехническим университетом им. С. Сейфуллина и Референтным центром по оценки рисков (Берлин, Германия).

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата	Время	Ответственный
1	Прибытие в Астану, (регистрация в отеле)	Аэропорт – отель	09.11.14	06.00	Мейрамова С.А. Китайбекова С.О. Акибеков О.С.
2	Встреча с представителями университета / академическим персоналом / преподавателями	Главный корпус	10.11.14	9.30	Жанарстанова С. Акибеков О.С.
3	Обсуждение плана мероприятий по пребыванию	Корпус биофака	11.11.14	15.00	Сураншиев О.С. Акибеков О.С. Жанарстанова С.
4	Чтение лекционных и проведение лабораторно-практических занятий у магистрантов 2 курсов специальности Биотехнология	Аудитория 0316, корпус Биофака	10.11.14- 28.11.14	9.00- 17.00	Доктор вет мед Mayer-Scholl Anne Слушатели: магистранты 2 курса специальности «Биотехнология»
6	Поездка в клинику ветеринарного факультета	Клиника ветеринарного факультета			Акибеков О.С.
7	Круглый стол с ППС кафедры «Биотехнология» о возможности издания совместных учебных пособий, публикации в периодических изданиях с импакт-фактором и планирование выполнения совместных научных	Корпус биофака			Сураншиев Ж.А.

	проектов по научному направлению кафедры.				
8.	Встреча с заместителем председателя Правления Могильным С.В. для обсуждения итогов проделанной работы.	Ректорат			Мейрамова С.А., Сураншиев Ж.А.
Культурная программа на весь период пребывания					
8	Экскурсия по городу	г. Астана			Акибеков О.С. Жанарыстанова С.
9	Отъезд	Аэропорт	28.10.14	07.00	Акибеков О.С.

Зав.кафедрой «Биотехнология»



Ж.А.Сураншиев



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Председателя Правления  
по вопросам организации создания  
исследовательского аграрного университета и  
международным связям

С.В.Могильный

2014 г

**ПЛАН**

мероприятий по профессору Арканзасского университета, доктора биологических наук, директора центра клеточной и молекулярной биологии Дугласа Роуда в Казахском агротехническом университете им.С.Сейфуллина в период с 15 сентября по 10 октября 2014 года

Цель визита – проведение лекционных занятий для магистрантов специальности 6M070100 – Биотехнология.

Профессором Арканзасского университета, доктором биологических наук, директором центра клеточной и молекулярной биологии Дуглас Роудом запланировано проведение занятий в виде лекций по теме «Геномика» и «Биоинформатика». Также планируется проведение: круглого стола с профессорско-преподавательским составом факультета ВиТЖ по вопросам современных методов геномики, протеомики и биоинформатики и их использования в науке, рабочее совещание с учеными факультета по разработке международного научного проекта, возможности подготовки и издания совместных научных публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором.

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата	Время	Ответственный
1	Встреча профессора	Аэропорт – гостиница «Мукаммаль»	15.09	04.50	Могильный С.В. Мейрамова С.А.
2	Встреча с Председателем Правления, экскурсия по университету	Главный корпус	15.09	17.00	Кухар Е.В. Киян В.С.
3	Экскурсия по факультету ВиТЖ, НИИ с/х биотехнологии	Корпус ВиТЖ и Биокорпус	16.09	14.30	Кухар Е.В.
4	Встреча с ППС по вопросам публикации в журналах США с ненулевым импакт-фактором	Биокорпус 0311	16.09	15 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>	Кухар Е.В. Сураншиев Ж.А.
5	Проведение занятий	Биокорпус 0316 ауд.	16.09- 06.10	по расписанию	Кухар Е.В. Сураншиев Ж.А.
6	Поведение открытой лекции с магистрантами КАТУ	Биокорпус 0316 ауд.	25.09	1145- 1300 <sup>+</sup>	Сураншиев Ж.А. Кухар Е.В. Серикова Ш.С.

7	Встреча со студентами выпускных курсов специальности биотехнология, по вопросам поступления в магистратуру и докторантуру в США	Биокорпус 0310 ауд.	25.09	1300- 1400	Кухар Е.В. Сураншиев Ж.А.
8	Обсуждение совместного научного проекта	Факультет ВиТЖ	29.09	1400- 1600	Сураншиев Ж.А. Кухар Е.В. Киян В.С.
9	Встреча с ППС факультета ВиТЖ	Факультет ВиТЖ			Сураншиев Ж.А.
10	Заклочительная встреча по обсуждению совместного научного проекта и подготовке магистров	Факультет ВиТЖ	04.10	1400- 1600	Майканов Б.С. Сураншиев Ж.А. Кухар Е.В. Киян В.С.
11	Оформление документов, отъезд	Главный корпус	10.10	9 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Кухар Е.В. Сураншиев Ж.А. Мейрамова С.А.

Декан факультета ВиТЖ,  
д.б.н., профессор



Б.С. Майканов

Зав. кафедрой микробиологии и биотехнологии,  
к.вет.н., доцент



Ж.А. Сураншиев

Приложение 30  
Дипломы, сертификаты



Количественный и качественный состав ППС кафедры за 5 лет

Показатели		Учебный год				
		2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Количество ППС	всего	20	24	23	23	25
	в т.ч. штатных	17	20	19	19	20
Из числа штатных преподавателей	докторов наук	3	3	3	3	3
	кандидатов наук	9	9	8	8	7
	Ассоц профессор					1
	PhD	1	4	2	2	2
	магистров	4	6	5	5	5
	% остепененности	63,1 76.4	80	68,1	68,1	65

Наставники молодых преподавателей на кафедре

№	Молодые ППС	Наставники
1	Аяпова А.М., Сабырбаева А.Б.	д.б.н., доцент Беккужина С.С.
2	Абдиева Н.Т. Жанарстанова С.Е. Мейрманов С.С.	к.в.н., асс. профессор Акибеков О.С.
3	Рыскельдинова Д.А.Бакенова С.А. Жармышева М.Е.	д.б.н., доцент Кухар Е.В.
4	Байболин Ж.К. Г.С., Кансеитова Н.Т.	к.в.н., доцент Сураншиев Ж.А.
5	Жумалина Д.Д. Турсунов К.А.	д.в.н., профессор Булашев А.К.
6	Мальчевская Е.А. Абдрахманова Г.К.	к.в.н., доцент Жумабаев Х.Ж.
7	Мусабеков А.Т., Утебаева А.А.  Отеева Г.М.  Бекзатова А.Б.	к.в.н., доцент Бегенова А.Б.



Сертификаты ППС



UNIVERSITY OF AGRICULTURE  
IN KRAKOW

International Relations Office

Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

Tel: (12) 662-42-60, 662-42-03, 662-42-91; fax: (12) 633-62-45

Kraków, 02.09.2017

*This is to certify that*

**Dr. Markhabat KAIROVA**

from **S. Seifullin Kazakh Agro-technical University in Astana Kazakhstan**

**has taught 8 hours of classes within the successfully completed staff  
mobility within Erasmus+ program at the**

**University of Agriculture in Krakow in 2016/2017 Academic Year.**

*(from 28/08/2017 – till /02/09/2017)*

Sincerely

Institutional ERASMUS Coordinator

*Elżbieta Kugiel*  
Elżbieta Kugiel



Erasmus+

Higher Education  
Mobility Agreement form  
Participant's name

## STAFF MOBILITY FOR TEACHING<sup>1</sup> MOBILITY AGREEMENT

Planned period of the teaching activity: from [28.08.2017] till [03.09.2017]

Duration (days) – excluding travel days: 7

### The teaching staff member

Last name (s)	<b>KAIROVA</b>	First name (s)	<b>Markhabat</b>
Seniority <sup>2</sup>	senior	Nationality <sup>3</sup>	Kazakh
Sex [M/F]	F	Academic year	2016/2017
E-mail	markaigai@mail.ru		

### The Sending Institution/Enterprise<sup>4</sup>

Name	S. Seifullin Kazakh Agrotechnical University in Astana		
Erasmus code <sup>5</sup> (if applicable)		Faculty/Department	Microbiology and Biotechnology
Address	62 Prospect Pobedy, Astana	Country/ Country code <sup>6</sup>	KAZ
Contact person name and position	Saltanat Meiramova	Contact person e-mail / phone	meiramovas@gmail.com +77172384407
Type of enterprise: NACE code <sup>7</sup> (if applicable)		Size of enterprise (if applicable)	<input type="checkbox"/> <250 employees <input checked="" type="checkbox"/> >250 employees

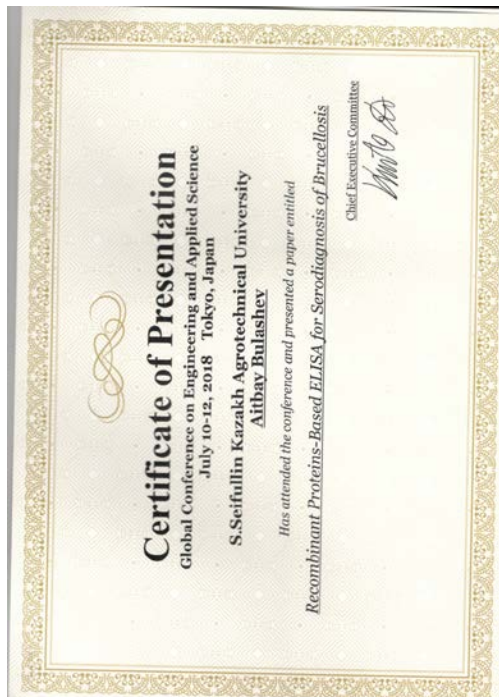
### The Receiving Institution

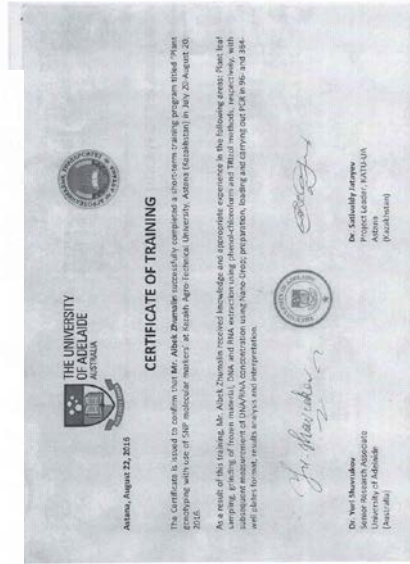
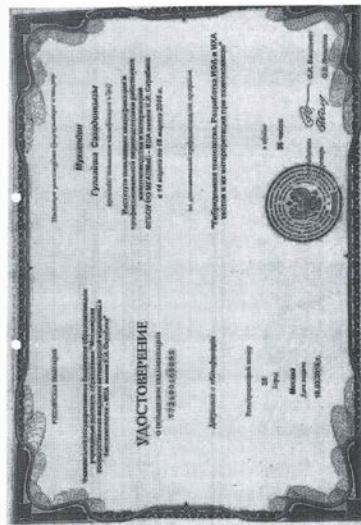
Name	University of Agriculture in Krakow	Faculty/Department	Animal Sciences
Erasmus code (if applicable)	PL KRAKOW06		
Address	Al. Mickiewicza 21 31-120 Krakow	Country/ Country code	PL
Contact person name and position	Dominika Dankiewicz	Contact person e-mail / phone	d.dankiewicz@urk.edu.pl +48 12 662 4203

For guidelines, please look at the end notes on page 3.

Scanned with CamScanner









## Приложение 34

Грантовое финансирование кафедры «Микробиология и биотехнология» за 2015-2017 учебный год

№	Название проекта	Проект		Сумма финансирования
		Руководитель	Исполнители	
1	Разработка иммуноферментной тест-системы для серологической диагностики трихенеллеза» 2013-2015	Акибеков О.С.	Булашев А.К.Токпан С.С., ЛидерЛ.А. Сураншиев Ж.А.,Жумалин А.Х. Оспанова А.З.	3 900 000
2	Разработка технологии производства иммуноферментной тест-системы для диагностики токсоплазмоза» по НТП «Промышленная биотехнология» 2014-2016гг	А.К. Булашев	Серикова Ш.С. Жумалин А.Х. Кожамметова Д.Д.	7 500 000
3	«Копро-ИФА для диагностики эхинококкоза собак» научно-исследовательская программа 055 на 2015-2017 гг.	А.К. Булашев	Акибеков О.С., Токпан С.С.,  Серикова Ш.С., Сураншиев Ж.А.,  Тетерин А.В., Мухитден Г.С.	9 500 000,0
4	«Разработка иммунохроматографического теста для экспресс-обнаружения и дифференциации возбудителя кампилобактериоза у крупного рогатого скота» научно-исследовательская программа 055 на <b>2015-2017 гг.</b>	С.Н. Боровиков	Куйбагаров М.А., Сураншиев Ж.А.,  Шевцов А.Б.,  Киян В.С.,  Сыздыкова А. С., Аканова Ж.Ж.,  Жармышова М.Е.,  Кудайбергенова Э.Б.,  Умаралиева Г., Курмангалиева Ж.	7 600 000,0
5	«ИФА-тест на основе рекомбинантного белка экскреторно-секреторного продукта возбудителя описторхоза» научно-исследовательская программа 055 на <b>2015-2017 гг.</b>	В.С. Киян	Булашев А.К., Боровиков С.Н.,  Шарипова А.М., Токпан С.С.,  Лидер Л.А., Джакупова М.М.,  Сампиева М.Б.,	7 300 000,0

6	«ИФА-тест на основе рекомбинантного белка внешней мембраны возбудителя бруцеллеза» научно-исследовательская программа 055 на <b>2015-2017 гг.</b>	А.К. Булашев	Киян В.С., Жумалин А.Х., Турсунов К.А., Андыбаева С.Е.,	7 000 000,0
Всего				42 800 000

Грантовое финансирование кафедры «Микробиология и биотехнология» за 2018-2020 учебный год

1	« ПЦР-тест для детекции и дифференциальной диагностики возбудителей описторхоза и меторхоза» <b>2018-2020 гг</b>	В.С. Киян	Киян В.С. Байболин Ж.К. Андыбаева С.Е., <b>магистранты:</b> Акимжанова А. Турсынбек Т. Башимов К. Айтмагамбетова М.	30 000 000
2	Серологическая диагностика бруцеллеза на основе комбинированного рекомбинантного антигена (Научно-техническая программа О.0810 «Создание новых препаратов и инновационных биотехнологии для сельского хозяйства и ветеринарии» на 2018-2020 годы)	Булашев А.К.		41 500
ВСЕГО				<b>71 500 000</b>

## Самые значимые статьи с ненулевым индексом

1. Chien-Hung Chen, **Vladimir Kiyani**, A.A. Zhylkibayev, Dubek Kazyken, Olga Bulgakova, Kent E. Page, Rakhmet I. Bersimbaev, Eric Spooner and Dos D. Sarbassov. Autoregulation of the mTOR Complex 2 integrity is controlled by the ATP-dependent mechanism. *J. Biol. Chem.* – 2013. – V. 288 (38). – P. 27019-27030. **IF-4,65. Q1.**
2. D. Kazyken, Y. Kaz, **V. Kiyani**, A.A. Zhylkibayev, C-H Chen, N.K. Agarwal, D.D. Sarbassov. The nuclear import of ribosomal proteins is regulated by mTOR. *Oncotarget.* – 2014. – Vol. 5 (23). – P. 9577-9593. [www.impactjournals.com/oncotarget/](http://www.impactjournals.com/oncotarget/) **IF- 6.359. Q1**
3. A.K. Bulashev, S.N. Borovikov, S.S. Serikova, **V. S. Kiyani**, Zh.A. Suranshiev, S.Z. Eskendirova. Development of ELISA using anti-idiotypic antibodies for diagnosis of opisthorchiasis. *Folia Parasitologica.* – 2016. – P. 63: 025. **IF-1.271. Q3.**
4. S.N. Borovikov, A.S. Syzdykova, M.E. Zharmyshova, **V. S. Kiyani.** The synthesis of the immunoactive components of the *Campylobacter fetus* antigen and the immunization of the laboratory animals for the purposes of synthesis of the specific antibodies. *International Journal of Pharmacy & Technology.* – 2016. – Vol. 8 (4). – P. 27097-27108. **IF-0,13. Q3**
5. A. Bulashev, T. Jakubowski, K. Mukantayev, K. Tursunov, **V. Kiyani**, A. Zhumalin Using combined recombinant protein in the diagnosis of bovine brucellosis. [Medycyna Weterynaryjna.](http://www.medicyna.weterynaryjna.pl/) – 2018. – Vol. 74 (3). – P. 193-198. **IF 0.197. Q4**
6. A. Bulashev, K. Tursunov, **V. Kiyani**, A. Zhumalin. Immunogenicity and antigenicity of *Brucella* recombinant outer membrane protein. *Veterynariya ir zootechnika (Vet Med Zoot).* – 2018. – Vol. 76 (98). – P. 17-24. **Cite Score 0.25, Q4**



**7. Vladimir S. Kiyan, Aitbay K. Bulashev, Aleksey V. Katokhin.**  
Opisthorchis felinus and Metorchis bilis Metacercariae in Cyprinid Fish  
Leuciscus idus in Nura-Sarysu River, Kazakhstan. Korean J Parasitol. – 2018.  
– Vol. 56 (3). – P. 267-274. IF-1,207. Q3

## Приложение 36

Наличие авторских свидетельств ППС

кафедры «Микробиология и биотехнология» за 2015-2018 гг.

№ п/п	Наименование объекта	ФИО авторов	Правообладатель	№	Дата регистрации
отечественные					
1	Способ серологической диагностики микроспории плотоядных	Кухар Е.В., Киян В.С., Шарипова А.М., Глотова Т.И., Тугунова Т.Б., Паламарчук А.В.	АО "КазАТУ им. С.Сейфуллина"	А.С. 87981. на патент 30026 РК	Заявка №2013/1797.1; заявл. 29.11.2013; опубл. 15.06.15.  Бюл. №6.
2	Препарат для лечения и профилактики дерматомикозов животных	Кухар Е.В., Панченко Н.А.  Есжанова Г.Т.	АО "КазАТУ им. С.Сейфуллина"	А.С. 89358 на патент 30383 РК	Заявка №2013/1823.1; заявл. 04.12.2013; опубл. 15.06.15.  Бюл. №6.
3	Штамм гриба <i>Trichophyton interdigitale</i> F-ТМ-і-5, используемого для получения специфических антигенов и антител, разработки методов диагностики, вызванных <i>T. interdigitale</i>	Кухар Е.В., Акимбаева А.К., Егорчева Е.В., Шарипова А.М.	АО "КазАТУ им. С.Сейфуллина"	А.С. 88473. на патент 30171 РК	Заявка №201/0016.1; заявл. 10.01.2014; опубл. 15.07.15.  Бюл. №7.
4	Штамм гриба <i>Microsporium canis</i> F-Мс-13, используемого для получения специфических антигенов и антител, разработки методов диагностики микроспории плотоядных	Кухар Е.В., Панченко Н.А., Шарипова А.М., Никулина А.И.	АО "КазАТУ им. С.Сейфуллина"	А.С. 88477. на патент 30172 РК	Заявка №2014/0017.1; заявл. 10.01.2014; опубл. 15.07.15.  Бюл. №7.
5	Препарат для лечения и профилактики гинекологических заболеваний у коров	Кухар Е.В., Курманов Б.А., Кемешев Ж.О.	Кухар Е.В., Курманов Б.А., Кемешев Ж.О.	Патент РК 26029	Заявка 2011/1116.1 от 28.10.2011,  Опубл. 14.09.2012.  Бюлл. №9

6	Препарат для химической кастрации бычков	Кухар Е.В., Курманов Б.А., Суминов А.А.	Кухар Е.В., Курманов Б.А., Суминов А.А.	Патент 30025 РК	Заявка №2014/0711.1; заявл. 23.05.14; опубл. 15.06.15.  Бюл. №6.
7	Бадамский внутрипородный тип ордабасинской породы	Кансейтов Т., Омбаев А.М., Ажиметов Н.Н., Алибаев Н.Н., Паржанов Ж.А., Кансейтова Э.Т., Абжалов С.О, Наурызбай М., Мустияр Т., Батырбекулы Б.	ТОО «ЮЗНИИЖиР»	АС№3559, патент №723	20.02.2017 г.
8	Акбастауский заводской тип овец казахской курдючной грубошерстной породы	Кансейтов Т., Байгулов Д., Ажиметов Н.Н., Алибаев Н.Н., Зайтбеков Е., Зарпуллаев Ш., Кансейтова Э.Т., Мустияр Т., Мырзакулов А., Омбаев А.М., Паржанов Ж.А.	ТОО «ЮЗНИИЖиР»	АС№2884, патент №598	18.01.2016 г.
9	Ордабасинская порода	Кансейтов Т., Омбаев А.М., Алибаев Н.Н., Паржанов Ж.А., Зайтбеков Е., Жусупбеков Ж., Кансейтова Э.Т., Идрисов К., Абжалов С.О, Наурызбай М., Зулпыхаров Б.,	ТОО «ЮЗНИИЖиР»	АС№1218, патент №282	12.03.2013г.
10	Способ обнаружения антигенов <i>Mycobacterium bovis</i> в патологическом и биологическом материале методом иммунохроматографии и	<i>Боровиков С.Н.</i> , Булашев А.К., Куйбагаров М.А.,  <i>Акибеков О.С.</i> , Жумалин А.Х., Джангулова А.Н.	АО «КазАТУ им.С.Сейфуллина	91639	22.08.2014
11	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus L.</i> -	<i>Боровиков С.Н.</i> , Булашев А.К., Сураншиев Ж.А., Куйбагаров	АО «КазАТУ им.С.Сейфуллина	№90292	19.09.2014

	используемый для получения моноклональных антител к экскреторно-секреторному антигену <i>Opisthorchis felinus</i>	М.А., Серикова Ш.			
12	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus</i> L.- используемый для получения моноклональных антител к препарату сердечного тропонина I	<i>Боровиков С.Н., Куйбагаров М.А., Сыздыкова А.С., Картабаева Г.О.</i>	АО «КазАТУ им.С.Сейфуллина»	№91843	03.11.2014
13	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus</i> L. - используемый для получения моноклональных антиидиотипических антител к иммуноглобулинам против экскреторно-секреторного антигена <i>Opisthorchis felinus</i>	А.К. Булашев, <i>Ж.А. Сураншиев,</i> С.З. Ескендирова, Ш. Серикова, Ж.К. Байболин	АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»	Удостоверение автора № 90288 к инновационному патенту РК № 30533 на изобретение.	Бюллетень № 11 от 16.11. 2015 года
14	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus</i> L. - используемый для получения моноклональных антител к экскреторно-секреторного антигену гельминтов <i>Opisthorchis felinus</i>	А.К. Булашев, <i>Ж.А. Сураншиев,</i> С.Н. Боровиков, М.А. Койбагаров, Ш. Серикова	АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»	Удостоверение автора № 90293 к инновационному патенту РК № 30534 на изобретение.	Бюллетень № 11 от 16.11. 2015 года
15	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus</i> L. - используемый для получения моноклональных антиидиотипических антител к иммуноглобулинам против экскреторно-секреторного антигена <i>Opisthorchis felinus</i>	А.К. Булашев, <i>Ж.А. Сураншиев,</i> С.З. Ескендирова, Ш. Серикова, Ж.К. Байболин	АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»	Удостоверение автора № 90286 к инновационному патенту РК № 30533 на изобретение.	Бюллетень № 11 от 16.11. 2015 года
16	Способ обнаружения антигенов <i>Mycobacterium bovis</i> в патологическом и	<i>Боровиков С.Н., Булашев А.К., Куйбагаров</i>	АО «КазАТУ им.С.Сейфуллина»	91640	22.08.2014

	биологическом материале методом иммунохроматографии	М.А., Акибеков О.С., Жумалин А.Х., Джангулова А.Н.			
17	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus musculus</i> L. - используемый для получения моноклональных антиидиотипических антител к иммуноглобулинам против экскреторно-секреторного антигена <i>Opisthorchis felinus</i>	А.К. Булашев, Ж.А. Сураншиев, С.З. Ескендирова, Ш. Серикова, <i>Ж.К. Байболин</i>	АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»	Удостоверение автора № 90290к инновационному патенту РК № 30533 на изобретение.	Бюллетень № 11 от 16.11. 2015 года
Зарубежные патенты					
1	Препарат для химической кастрации бычков	Кухар Е.В., Курманов Б.А., Суминов А.А.	Кухар Е.В., Курманов Б.А., Суминов А.А.	ЕП 023326	Заявка №201500588  Дата подачи 13.04.2015  Дата публикации 31.03.2017
2	Способ серологической диагностики микроспории плотоядных	Кухар Е.В., Киян В.С., Шарипова А.М., Глотова Т.И., Тугунова Т.Б., Паламарчук А.В.	АО "КазАТУ им. С.Сейфуллина"	ЕП 029205	Заявка №201400374  Дата подачи 2013.12.27  Дата публикации 2018.02.28

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(46) Дата публикации и выдачи патента (51) Int. Cl. G01N 33/947 (2006.01) C12N 1/44 (2006.01) C12Q 1/28 (2006.01)

(21) Номер заявки 201400374

(22) Дата подачи заявки 2013.12.27

(54) СПОСОБ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МИКРОСПОРИИ ВЛОТОВЩИНАХ

(31) 2013/1797.1 (36) BAGUT E.Y. et al. Development of an Enzyme-linked Immunosorbent Assay for Serodiagnosis of Equine Infection in Cattle. Clinical and Vaccinology Immunology, August 2013, Vol. 20, No. 8, p. 1150-1154. KZ-A-20406

(32) 2013.11.29 (33) KZ (43) 2015.06.30 (96) KZ2013085(KZ) 2013.12.27 (97) Заявка в патентное ведомство: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙДЫЛДИНА» (KZ)

(72) Изобретатель: Кунар Елена Владимировна, Квин Валентиер Сергеевна, Шарнива Анаюр Муратовна (KZ), Гакина Татьяна Ивановна, Тутунова Татьяна Барисовна (RU), Паламарчук Анна Владимировна (KZ)

(87) Изобретение относится к ветеринарии, а именно к диагностике инфекционных болезней животных. Технической задачей способа является разработка иммуноферментного анализа для своевременной диагностики микроспории плотоядных, которая достигается тем, что при постановке реакции в качестве антигена для иммунооблигации используются плазматические мембраны микроспоридии McSp-13, зарегистрированной № McSp-13/12, в выделении в сыворотке крови коней и собак, специфичная к названному антигену, антиген класса IgG, образование которых характерно для инфекционного процесса при микроспории, осуществляется с помощью меченой флуоресцентной антителами кролика против антител анти-IgG. Результаты ИФА проявляют прозонометрию и оценивают спектрофотометрически или визуально. Показателем считают среднюю оптическую плотность в спектре излучения люминесценции, которая не менее чем в 2 раза превосходит среднюю оптическую плотность контрольной сыворотки.

029205 B1

029205 B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(46) Дата публикации и выдачи патента (51) Int. Cl. A61K 3/09 (2006.01) A61K 3/00 (2006.01)

(21) Номер заявки 201400388

(22) Дата подачи заявки 2013.12.11

(54) ПРЕПАРАТ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ КАСТРАЦИИ БЫЧКОВ

(31) 2014/0791.1 (36) WO/2015/1011841 (32) 2014.05.23 (33) KZ (43) 2015.11.20 (96) KZ20140817 (KZ) 2014.05.11 (97) Заявка в патентное ведомство: КУНАР ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА; КУРМАКОВ БАУРАЖАН АБДЯХМЕТОВИЧ; АБДЯХМЕТОВ СУМБЕКОВ АЛЕКСАНДР АБАКАЛЬЕВИЧ (KZ)

(87) Изобретение относится к ветеринарии, а именно к препарату для химической кастрации бычков. Технической задачей изобретения является разработка препарата, предназначенного для химической кастрации бычков, способствующего формированию транзитного опорожнения желудка и снижению привеса, путем замедления всасывания и быстрого устранения высокой концентрации гормонов с минимальными негативными воздействиями на организм животного, которая достигается тем, что в качестве компонентов препарата используются комплекс водорастворимых полисахаридов. Представленный препарат в интравенозном введении "Золонит" оказывает анаболическое действие, административно снижает привес и повышает продуктивность. Активное действующее вещество 40% водного раствора водорастворимых солей сохраняет свою действие в системе в препарате, не оказывает побочных действий на организм животного, не вызывает изменений белков плазмы. Препарат оказывает эффект андрогенной кастрации, снижает факторы выжидания прироста и массы животных. Животные обладают продуктивностью и привесом, сопоставимыми с данными контрольной группы.

026326 B1

026326 B1



МИНИСТЕРСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ РЕПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(54) СПОСОБ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МИКРОСПОРИИ ВЛОТОВЩИНАХ (51) G01N 33/947 (2006.01) G01N 1/44 (2006.01) G01N 33/577 (2006.01) A61K 3/09 (2006.01) (72) Изобретатель: Кунар Елена Владимировна, Квин Валентиер Сергеевна, Шарнива Анаюр Муратовна (KZ), Гакина Татьяна Ивановна, Тутунова Татьяна Барисовна (RU), Паламарчук Анна Владимировна (KZ) (87) Изобретение относится к ветеринарии, а именно к диагностике инфекционных болезней животных. Технической задачей способа является разработка иммуноферментного анализа для своевременной диагностики микроспории плотоядных, которая достигается тем, что при постановке реакции в качестве антигена для иммунооблигации используются плазматические мембраны микроспоридии McSp-13, зарегистрированной № McSp-13/12, в выделении в сыворотке крови коней и собак, специфичная к названному антигену, антиген класса IgG, образование которых характерно для инфекционного процесса при микроспории, осуществляется с помощью меченой флуоресцентной антителами кролика против антител анти-IgG. Результаты ИФА проявляют прозонометрию и оценивают спектрофотометрически или визуально. Показателем считают среднюю оптическую плотность в спектре излучения люминесценции, которая не менее чем в 2 раза превосходит среднюю оптическую плотность контрольной сыворотки.

029205 B1

**Приложение 37**

**Сотрудники, прошедшие курсы повышения квалификации  
на международном уровне в 2016-2019 годах кафедры  
МИКРОБИОЛОГИИ и БИОТЕХНОЛОГИИ**

<b>№ п\п</b>	<b>Ф.И.О, Должность</b>	<b>Наименование курсов повышения квалификации</b>	<b>Организация, город, страна прохождения курсов повышения квалификации</b>	<b>Сроки прохождения курсов</b>
1	Беккужина С.С. д.б.н., доцент	Субрегиональный тренинг по сельскохозяйственным биотехнологиям и разработке политики в сфере биобезопасности	Будапешт, Венгрия	2-4 октября 2017 г.,
2	Беккужина Сара Сабденовна, д.б.н., доцент	Invitation to the Subregional training course in Genetically Modified Organisms Risk Communication, public awareness and public participation, and Biosafety Clearing House use during	in Ankara, Turkey, ООН, ФАО	19-22 June 2017
3	Беккужина Сара Сабденовна, д.б.н., доцент	Субрегиональное консультативное совещание экспертов по вопросам образования в области сельскохозяйственных биотехнологий, редактирования геномов и биологической безопасности	Баку, Азербайджан	25-27 апреля 2017 г.,
4	Акибеков О.С. Ассоц.проф.	Training Program for Biosafety Laboratory	Harbin veterinary research institute Chinese academy of agricultural sciences. China-Kazakhstan	12.2018
5	Бегенова А.Б.	«Внутривузовская система обеспечения качества образования» IAAR	Астана РК	06.04.2018

	к.в.н.,доцент	ACCREDITATION AND RATING Сертификат 1306-18		
6	Боровиков С.Н. И.о.профессо ра	Молекулярно-генетическая идентификация бактерий рода <i>Campylobacter</i> с помощью БЛАСТ-анализа	Федеральный исследовательский центр «Институт цитологии и гене- тики» Сибирского отделения Российской академии наук	29.09.2017г
7	Мұхитден Г.С.,маг.т.н.,а ссистент	«Гибридная технология разработка ИФА и ИХА тестов и их интерпретация при эхинококкозе»	Москва Институт повышения квалификации профессиональной переподготовки работников животноводства и ветеринарии ФГБОУ ВО МГАИМИБ-МБА им. К.И. Скрябина	14.03.2016- 18.03.2016
8	Жумалина Д.Д маг.т.н.,ассис тент	«Методы получения иммунологических классов М,G,A и их применение в диагностике токсоплазмозов»	Москва Институт повышения квалификации профессиональной переподготовки работников животноводства и ветеринарии ФГБОУ ВО МГАИМИБ-МБА им. К.И. Скрябина	14.03.2016- 18.03.2016
9	Мусабеков А.Т,доктор PhD, ст.препод.	Криоконсервация гамет сельскохозяйственных животных	Синьцзянская Академия сельскохозяйственны х наук, КНР	01.08.2017 г. по 15.08.2017 г.
10	Bulashev А.К., профессор	Copro-ELISA for diagnosis of canine echinococcosis	Рига Латвия	2017-2018
11	Bulashev А.К., профессор	2 <sup>nd</sup> International Congress & Expo on Biotechnology and Bioengineering Using recombinant antigens in serological diagnosis of bovine	Valencia, Spain	September.- Valencia, Spain.-2017



		brucellosis		
12	Сураншиев Ж.А. к.в.н.,доцент	In recognition of successful completion of China-Kazakhstan training programme on veterinary laboratory diagnosis Harbin veterinary research institute Chinese academy of agricultural sciences	Harbin, China.	December, 2016
13	Киян В.С.  доктор PhD, ст.препод.	Паразиттердің молекулалық генетикалық идентификациясы	Новосібір мемлекеттік университетінің цитология және генетика институты Ресей	30.09.2016-5.10.2016
14	Киян В.С.  доктор PhD, ст.препод.	Agricultural Policy Research Training Course for Developing Countries	Held in Beijing, China	19-25 ноября 2017.
15	Киян В.С.  доктор PhD, ст.препод.	Молекулалық биология	Техас университетінің Андерсон атындағы онкологиялық орталығы АҚШ	1.07.2016
16	Жұмалин А.Х.,  маг. т.н. асс.	Молекулалық биология	Аделаида университетінің өсімдіктер генетикасы орталығын Австралия	3.09.2016-1.10.2016
17	Сураншиев Ж.А. к.в.н.,доцент	Микробиология и вирусология, Основы иммунологии	Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им М.Айкимбаевой» г.Алматы	01.04.2019-03.05.2019
18	Акибеков О.С  Ассоц.проф. Сураншиев Ж.А. к.в.н.,доцент	Микробиология и вирусология, Основы иммунологии	«Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных» Астана	19.12.-  29.12.2018

19	Жумабаев Х.Ж.	Микробиология	SMART технологии. Жаңартылған білім беру мазмұны аясындағы жоғары оқу орындарындағы заманауи педагогикалық технологиялар АО НППК «ӨРЛЕУ»	15.09.2018
20	Бердикулов Максат Аманбекови	Обучающая программа по эпидемиологии	Высшая национальная школа ветеринарии Тулузы Франция	29.05.2017 г. по 08.06.2017 г.

## Приложение 38

Участие ППС в различных организациях в РК

ФИО ППС	Наименование работ
Булашев А.К.	Член редколлегии журнала «В мире научных открытий / In the World of Scientific Discoveries/ РФ»
	Член Диссертационного Совета по «Ветеринарии»
Бегенова А.Б.	Эксперт «НААР»
Кухар	Эксперт НПА «Атамекен»
Булашев А.К., Бегенова А.Б.	Эксперт «Учебник» МОН РК

### Приложение 39

Наличие фонда учебной, учебно-методической и научной литературы

Уч/ год	Привед. контингент		Учебная литература		Научная литература		Учебно-методическая литература		Всего литературы	
	каз	рус	каз	рус	каз	рус	каз	рус	каз	рус
2015-2016	290	100	7530	25690	3780	12650	5000	17120	16310	55460
2016/2017	369	118	7756	25925	3900	12890	5160	17280	16816	56095
2017/2018	307	106	7960	26300	3980	13150	5200	17520	17140	56970
2018/2019	404	92	8214	26436	4106	13216	5462	17624	17782	57276

Наличие фонда учебной и учебно-методической литературы ОП на электронных носителях (циклы БД, ПД) по ОП Биотехнология

Уч/год	Кол-во дисц. (БД и ПД)	Всего в фонде на каз.яз.	%	Всего в фонде на рус.яз.	%
2014/15	90	16816	23	56095	77
2015/16	76	17140	23	56970	77
2016/17	68	17782	24	57276	76
2017/18	66	18365	24	57680	76