

**АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АБАЯ**

Бекітемін
Ғылым жөніндегі проректор
_____ В. Н. Косов
« _____ » _____ 2015ж/г.

**ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫНЫҢ ЕСЕБІ /
ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ГЕОГРАФИИ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ ИНСТИТУТЫ**
(кафедры ботаники и общей биологии)
за 2015 ж/г.

Жетекші/ Директор Института
профессор, к.х.н.

Х.Н. Жанбеков

Жетекші/Руководитель
кафедры ботаники и общей биологии
профессор, к.б.н.

С.К. Иманкулова

Ғылыми зерттеу жобаларын
және нормобақылау бастығы/
Начальник отдела МНИП
и нормоконтроля

Г.Р. Кириллова

Алматы, 2015 г.

МАЗМУНЫ СОДЕРЖАНИЕ

Отчет отражает:

- Оценку состояния решаемых проблем научно-исследовательской работы подразделения;
- Актуальность, новизна НИР, неповторяемость научных тематик;
- Инновационность научных проектов;
- Степень коммерциализации проектов;
- Проведение мероприятий по имиджевой политике университета;
- Использование оборудования национальных лабораторий коллективного пользования и инженерных лабораторий;
- Разработка новых технологий;
- Проведение курса лекций ведущими зарубежными и отечественными научными сотрудниками внешних научных организаций;
- Участие сотрудников в научных мероприятиях внешних научных организаций;
- Организация диалоговых площадок с участием представителей бизнеса, частного сектора и ученых;
- Сотрудничество с научными организациями, вузами, в том числе с Назарбаев Университетом;
- Привлечение ППС в качестве экспертов при отборе научно-технических проектов, претендующих на премии в области науки и техники;
- Сотрудничество с государственными, негосударственными, общественными и международными организациями зарубежных стран в области научных исследований (ЮНЕСКО, ИСЕСКО, НАТО, СРДФ, МНТЦ, ИНТАС, Comstech ОИК, ШОС, ОЭС);
- Повышение потенциала научных организаций путем обучения сотрудников внутри страны и за рубежом, в том числе по программе «Болашак»;
- Доля женщин, выполняющих научные исследования и разработки, от общего числа исследователей (в %);
- Оснащение современным оборудованием в отчетном году;
- Использование потенциала внешних научных организаций при подготовке дипломных работ студентов, магистерских и докторских диссертаций;
- Внедрение результатов отчетов НИР в работы студентов, магистрантов и докторантов;
- Проведение практики докторантов, магистрантов и студентов во внешних научных организациях;
- Участие докторантов, магистрантов и студентов в научных мероприятиях внешних научных организаций.

• Оценка состояния решаемых проблем научно-исследовательской работы кафедры ботаники и общей биологии

ППС кафедры выполняет Грант МОН РК 2015-2017 гг., № госрегистрации 0115РК00844 (руководитель проекта профессор Мынбаева Б.Н.).

Научно-исследовательская работа на кафедре проводится по 4 основным темам:

1. «Современное состояние и перспективы исследований биоразнообразия Казахстана». Руководители темы: зав. каф. ботаники и общей биологии, к.б.н., профессор Иманкулова С.К.; д.б.н., профессор Айдарбаева Д.К.

Разделы, подтемы (инициативные).

1.1 Экологические аспекты функционирования биологических систем в современных условиях (зав. каф. ботаники и общей биологии, к.б.н., профессор Иманкулова С.К., преп. Аманбекова Д.М.).

В качестве биологических систем рассматривались природные экосистемы Алматинской, Западно - Казахстанской, Павлодарской и Восточно - Казахстанской области. Данный подход рекомендован, как основа для анализа состояния и функционирования природных биологических систем, всеми природоохранными конвенциями ООН, которые подписаны в РК. Проводилась работа по сравнительному анализу экологического состояния и функции фоновых ненарушенных экосистем на территории Чарынского, Иле – Алатауского и Тарбагатайского государственного национального парка. Оценивалось также состояние почвенного и растительного покрова. Дана общая характеристика экосистемы на исследуемых участках и выявлены основные факторы антропогенной трансформации. По результатам исследований опубликованы статьи и сделан доклад на международной научно – практической конференции. Студенты дипломники были привлечены к научным исследованиям и участвовали в научно-практической конференции студентов КазНПУ им. Абая, где Бугенов Нуржан магистрант 1 курса по специальности «6М011300-биология» занял 2 место, также студент 4 курса Волков Павел, по специальности «5В060700-Биология» занял 3-е место.

1.2. Современное состояние растительных ресурсов Юго – Востока Казахстана и пути их сбалансированного использования (д.б.н., профессор Айдарбаева Д.К., к.б.н., доцент Мусаев К.Л.).

Исследовательская работа проводится в тесной связи с Институтом ботаники и фитоинтродукции МОН РК. В результате ресурсоведческого обследования Юго – Востока Казахстана установлены флористический состав растительных сообществ с участием официальных лекарственных, викарных и др. полезных растений. Выявлены ресурсы более 40 видов полезных растений (пищевых, лекарственных, дубильных, кормовых, красильных, эфирномасличных и др.). По результатам исследования выпущены в статьи. Сделаны доклады на международных конференциях (в Институте ботаники и фитоинтродукции МОН РК). Студенты дипломники (Сейдахметова Айдана, Сейдахметова Гүлдана, Адам Эльмира, Иманғазы Анар) были привлечены к научным исследованиям и участвовали в научно-практической конференции студентов КазНПУ им. Абая, где студентка 4 курса Сейдахметова Айдана, по специальности «5В011300-Биология» заняла 1-ое место, Иманғазы Анар студентка 4 курса специальности «5В060700-Биология» заняла 2 место.

1.3. Изучение биоразнообразия пойменных растений (к.б.н., профессор Шалабаев К.И., к.б.н. Байжигитов Д.К.).

В качестве биологических объектов изучена биология и экология Лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus*L.) в условиях поймы реки Иртыш. Лядвенец рогатый многолетнее бобовое травянистое растение. Впервые это растение была изучено на заливных пойменных лугах Алматинской и Павлодарской областей. Биоэкологическая особенность данного растения заключается в следующем; скармливание корма из него не приводит к избыточному ожирению животных, не вызывает у них тимпаний, хорошо выдерживает длительное затопление по сравнению с другими бобовыми растениями как люцерна,

эспарцет, донник и др. По результатам исследований опубликованы статьи. Студенты дипломники были привлечены к научным исследованиям и участвовали в научно-практической конференции студентов КазНПУ им. Абая, где Алашбаева Гаухар, студентка 4 курса специальности 5В011300 -Биология заняла 2 место.

2. Экспериментальный мутагенез у культурных растений и аспекты его генетико-селекционного учения. Руководитель темы к.б.н., профессор Кенжебаева З.С

2.1. Увеличение содержания микроэлементов и их биодоступности в термоплазме пшеницы на основе интегральных методов (проф. Кенжебаева З.С.).

На базе имеющегося селекционного материала (сорта яровой и озимой пшеницы; Саратовская 29, Саратовская 36, Саратовская 42) сделана идентификация хромосом, контролирующих такие признаки, как устойчивость к солям Al, биодоступность микроэлементов. Для идентификации хромосом были использованы серии анеуплоидных линий, в результате получены остистые и безостые формы, которые отличаются по хромосомам 3А, 2В, 4Д. По результатам исследования опубликованы статья. Студенты дипломники были привлечены к научным исследованиям и участвовали в 70-ой научно-практической конференции студентов КазНПУ им. Абая, где Боранова Наргиза магистрант 1 курса по специальности «6М011300-биология» занял 1 место.

2.2. Радиоактивный мутагенез пшеницы (магистр биологии, ст. преподаватель Джунусова Р.Ж.).

Целью научного исследования является изучение мутагенеза яровой пшеницы под воздействием радиоактивного излучения и химических соединений. По результатами исследований выполнена дипломная работа.

3. Биоресурсы и биолого-экологический мониторинг природной среды Казахстана. Руководитель темы к.б.н., профессор Мынбаева Б.Н.

3.1 Биоиндикация и биотестирование загрязненных почв урбанизированных территорий

Объектом исследований является природная среда г. Алматы, в частности, воздух, поверхностные реки и почвы. В основном, исследуются почвы г. Алматы, загрязненные тяжелыми металлами. Цель исследований: создание комплексной оценки токсичности почвенного покрова городов с помощью биообъектов разного таксономического ранга: микроорганизмов, простейших животных и городской растительности. Используются методология и методы, принятые в биомониторинге, биоиндикации и биотестирования, также современные методы МСТ, ПЦР и др. В научной работе принимают активное участие магистранты: в проектах, статьях, стажировках, выставках и др.

3.2 Повышение рыбных запасов вида микижа *Parasalma* (O.) в водоемах Казахстана через сохранение его генетического разнообразия и ценных промысловых качеств в условиях длительной акклиматизации. Грант МОН РК 2015-2017 гг., № государственной регистрации 0115РК00844), исполнители: к.б.н., профессор Мынбаева Б.Н., д.б.н., профессор Сейлова Л.Б.

Освоение общих методов генетического анализа проводилось в лаборатории биомониторинга КазНПУ им. Абая и в лаборатории систематики и популяционной экологии рыб биологического факультета МГУ им. Ломоносова. Выделение ДНК собранных популяций рыб. Общие методы генетического анализа, позволили провести исследования по генетическому анализу казахстанских популяций радужной форели микижи. Осуществлена экспедиция по исследованиям водных объектов Алматинской обл. в течение летнего периода 2015 г. В результате исследований впервые был проведен гидрохимический мониторинг популяции радужной форели в казахстанских водоемах: оз. Бузумбай и Урюкты, р. Үлкен-Какпак, Шелек, Текес, Байынколь, Өрнек и Шарын. Камеральная обработка результатов проведена в полевых условиях и в лаборатории биомониторинга КазНПУ им. Абая. Подготовлены и опубликованы 2 статьи в журналах с высокими импакт-факторами.

4. Биологическое и экологическое образование в средней и высшей школе: состояние, проблемы и перспективы развития. Руководитель темы д.п.н., профессор Ж.Б.Чилдебаев.

Для реализации цели и задачи НИР планомерно проводится творческие и исследовательские работы докторантов кафедры по следующим научно-исследовательским тематикам: «Создание и использования электронных ресурсов при подготовке студентов биологов в педагогическом университете» (исполнитель - Майматаева А.Д.; руководители - д.п.н., профессор Шілдебаев Ж.Б., к.б.н., профессор Иманкулова С.К.), «Интенсификация самостоятельной работы студентов как средство обеспечения качества изучения зоологии беспозвоночных в педагогическом вузе» (исполнитель - Шинышерава Ғ.Б.; руководители - д.п.н., профессор Шілдебаев Ж. Б., к.б.н., доцент Есимов Б. К.), «Биология и экология змей Казахстана как региональный компонент содержания подготовки бакалавров в педагогических высших учебных заведениях» (исполнитель - Ермекбаева А.Т.; руководитель - д.п.н., профессор Шілдебаев Ж.Б.), «Методика развития исследовательской деятельности при подготовке специалистов-биологов (на примере биологии и экологии полужесткокрылых Казахстана)» (исполнитель - Аманбаева М. Б.; руководитель - д.п.н., профессор Шілдебаев Ж.Б.).

В рамках выполнения НИР докторанты – Аманбаева М.Б., Шаймерденова Г.З. прошли научно-исследовательскую стажировку зарубежом и участвовали на Международных научно-практических конференциях с докладами (Турция, Россия).

Кроме того докторанты участвовали в конференциях, семинарах по научно-педагогическим направлениям на региональном уровне: НИИ Зоологии, микробиологии и вирусологии, Института ботаники и Педагогических ВУЗ-ов, средних общеобразовательных школах.

По результатам НИР исполнители со своими руководителями опубликовали статьи с ненулевым импакт-фактором - 2, РИНЦ – 13, в журнале ВАК – 10.

5. Влияние стрессовых факторов и биологически активных веществ на физиолого – биохимические процессы растений. Руководители темы: к.б.н., ст. преп. Исабеков Б.М., к.б.н., доцент Загриценко И.П.

5.1 Изучение осмотических свойств растительных протопластов устойчивых к стрессовым факторам среды (к.б.н., ст. преп. Исабеков Б.М.).

В качестве объекта исследования использовались паренхимные клетки растений устойчивых к морозу и другим факторам среды. Механизм морозоустойчивости в значительной мере связан со способностью клеток оказывать сопротивление обезвоживанию и сокращению объема и таким способом уменьшать вредное действие морозного стресса. По результатам исследования опубликованы статьи. Студенты дипломники были привлечены к научным исследованиям и участвовали в 70-ой научно-практической конференции студентов КазНПУ им. Абая.

5.2 Влияние стрессовых факторов на рост и развитие различных растений (доцент Загриценко И.П.).

В данной подтеме изучается влияние различных стрессоров на процессы растений. В качестве стрессоров выбраны различные факторы. Объектами исследования служили растительные клетки, проростки различных культур, взрослые растения .

Проведены исследования по воздействию солевого стресса на водный режим проростков пшеницы, влиянию солей щелочных и щелочно - земельных металлов, тяжелых металлов и других химических препаратов на ростовые процессы растений. Изучены физиолого-биохимические особенности жаростойких растений картофеля.

5.3 Влияние биологически активных веществ на процессы растений (к.б.н., доцент Загриценко И.П., Саимова Р., Бухарбаева Ж., Атыраубаева Р.).

В данной подтеме изучается влияние биологически активных веществ на процессы растений. Исследовалось влияние фитогормонов на процесс микроклубнеобразования картофеля *in vitro*, влияние экзогенных фитогормонов и микроэлементов на ростовые

процессы и урожайность картофеля, изучалась фитогормональная регуляция темпов роста разных сортов картофеля.

Изучалась динамика содержания аскорбиновой кислоты в процессе хранения клубней картофеля, влияние условий хранения плодов яблок на содержание аскорбиновой кислоты, влияние витаминов группы. Студенты дипломники были привлечены к научным исследованиям и участвовали в 70-ой научно-практической конференции студентов КазНПУ им. Абая, где Кулмамбетова Диана студентка 4 курса, которая заняла 3 место (руководитель к.б.н., доцент Загриценко И.П.).

- ***Актуальность, новизна НИР, неповторяемость научных тематик***

Направление НИР кафедры соответствуют актуальным задачам современной биологической науки и выполняются в рамках Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия и устойчивого развития. Сохранение и рациональное использование природных ресурсов нашей планеты является сегодня глобальной проблемой межгосударственного уровня. Сохранность естественной природы и самой среды обитания человека ставит под угрозу начавшийся процесс изменения климата. Сочетание глобального потепления с другими экологическими стрессами и деятельностью человека может привести к быстрой гибели существующих экосистем, особенно в засушливых регионах, к которым относится большая часть территории Казахстана.

Современная оценка видового разнообразия флоры Казахстана, ресурсного потенциала и рекомендации по их применению являются научной основой для их сохранения и сбалансированного использования, позволяют ограничить антропогенное воздействие на эксплуатируемые виды и сохранить их биоразнообразие для последующих поколений.

- ***Инновационность научных проектов***

1. Полученные результаты являются теоретической основой для рациональной системы использования ресурсов полезных растений, целесообразности введения в культуру отдельных видов и целенаправленного поиска перспективных для практики полезных видов. Современная оценка видового разнообразия полезной флоры Казахстана и рекомендации по применению ряда фармакопейных заготавливаемых видов растений являются научной основой для их сохранения и сбалансированного использования, позволяют ограничить антропогенное воздействие на эксплуатируемые виды и сохранить их биоразнообразие для последующих поколений.

2. В настоящее время существует глобальная заинтересованность в устойчивых методиках управления почвами в рамках начала так называемой «Второй Зеленой Революции». Биоуголь предлагает большие возможности по превращению «Второй Зеленой Революции» в систему устойчивых агроэкологических практик. Переход к основанному на применении биоугля «углерод-негативным» и органическим технологиям представляется крайне актуальным.

3. Инновационность научных проектов, выполняемых ППС кафедры в 2015 г., обеспечена предпатентами, научными статьями, опубликованными в журналах, находящихся в базе цитирования Thomson, Scopus и др., участием в международных конференциях и научных командировках за рубеж.

- ***Степень коммерциализации проектов***

1. Разработанный государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан Бакалавриат специальность 5В011300 – Биология внедрен в учебный процесс.

2. Разработанные государственные общеобязательные стандарты образования Республики Казахстан по магистратуре специальности «6M011300 – Биология» и докторантуре специальности «6D011300 – Биология» внедрены в учебный процесс.

3. Использование в земледелии биоугля является перспективным способом, позволяющим решить многие вопросы биологии почв, а именно: добиться улучшения качества почв, повысить урожайность, облегчить утилизацию органических отходов, сократить содержание углекислого газа в атмосфере.

4. Обследовано современное состояние промысловых зарослей полезных растений на территории Мойынкумского государственного учреждения по охране лесов и животного мира Жамбылского территориального управления по лесу и биоресурсам Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК расположенного на территории Мойынкумского административного района Жамбылской области. Дана рекомендация по их заготовке и вовлечение их в хозяйственное использование. (Договор № 1 от 31 марта 2015 года). Айдарбаева Д.К., Иманкулова С.К.

5. Учитывая актуальность данной проблемы, нами на основе многолетних ресурсоведческих исследований (Айдарбаева Д.К., Иманкулова С.К.) изданное учебное пособие «Растительные ресурсы Казахстана внедрено в учебный процесс.

6. Патент по очистке почв от тяжелых металлов и метода определения токсичности загрязненных почв, имеют как коммерческую, так и экологическую ценность.

- ***Проведение мероприятий по имиджевой политике университета***

Для сохранения и повышения имиджа университета были сделаны тематические выступления на TV (Канал Еларна и Казахстан) и по каз.радио.

- ***Использование оборудования национальных лабораторий коллективного пользования и инженерных лабораторий***

Научно-исследовательские работы проводились на договорных условиях с Институтом микробиологии и вирусологии МОН РК, Институтом ботаники и фитоинтродукции МОН РК, Казахским национальным университетом имени аль-Фараби и ТОО «Центр дистанционного зондирования и географических информационных систем Терра», также на базе лаборатории биомониторинга окружающей среды КазНПУ им. Абая (ул. Жамбыла, 25).

- ***Разработка новых технологий***

Предложенный микробиологически модифицированный биоуголь рекомендуется нами для внесения в почву с целью улучшения структуры почвы и получения экологически чистой растительной продукции. Пат. РК: Штамм бактерий *Azotobacter chroococcum* ИМД-3, используемый для оценки токсичности почв

- ***Проведение курса лекций ведущими зарубежными и отечественными научными сотрудниками внешних научных организаций***

Проведена лекция д.б.н., академик НАЕН РК Абдрахманов О.К. (РГП «Институт ботаники и фитоинтродукции» КН МОН РК) на тему «Главный ботанический сад и ее роль в сохранении биоразнообразия флоры Казахстана».

- ***Участие сотрудников в научных мероприятиях внешних научных организаций***

ППС кафедры участвовали в научных мероприятиях следующих внешних научных организаций: Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор 3-rd International Scientific Conference «Theoretical and Applied sciences in the USA»: Hosted by the CIBUNET Publishing. – New York. April 11, 2015; Иманкулова С.К., к.б.н., профессор, Айдарбаева Д.К., д.б.н., профессор и Шоканова А. доктор PhD в Международной научной конференции Ф КазНПУ 605-05-11. Годовой отчет НИР. Издание третье.

«Достижения и проблемы современной науки» Россия, г. Санкт-Петербург, 3 ноября 2015; Иманкулова С.К., профессор Кенжебаева З.С. профессор, Шалабаев К.И. профессор, Аманбекова Д.М., Майматаева А.Д., Кауынбаева Э. Международной научной конференции «Наука современности -2015» Россия, г. Москва, 29-30 января 2015, Чилдебаев Ж.Б., Иманкулова С.К., Майматаева А.Д., Джунусова Р.Ж. IV Международная научно-практическая конференция "Образовательная среда сегодня: стратегии развития" Россия, г Чебоксары, 2015; Айдарбаева Д.К., д.б.н., профессор в XI международной научно-практической конференции «CUTTING-EDGE SCIENCE -2015» Англия, г. Шеффилд, 30.04-7.05. 2015; Мынбаева Б.Н. Израиль, Международной научной конференции. 2.10-12.10 2015.

• Организация диалоговых площадок с участием представителей бизнеса, частного сектора и ученых

Активное участие и обмен научным опытом ППС с представителями ученых происходит на семинарах и мастер-классах. В частности, с Центром дистанционного зондирования и географических информационных систем Терра (Иманкулова С.К., Шалабаев К.И.), с Московским пед. гос. университетом по обучению современным технологиям в Вузе и образовательной школе (Джунусова Р.), с Республиканским научно –практическим центром «Дарын» (Чилдебаев Ж.Б.) с учеными РГП «Институт ботаники и фитоинтродукции» КН МОН РК (Айдарбаева Д.К., Мусаев К.Л.), с Новосибирским государственным университетом по договору о двустороннем дипломе магистров биологии (Мынбаева Б.Н.), с МГУ им. М.В. Ломоносова (Мынбаева Б.Н.).

• Сотрудничество с научными организациями, вузами, в том числе с Назарбаев Университетом

Научное сотрудничество с научными организациями, в том числе с Назарбаев Университетом находится на этапе развития отношений. Научное и образовательное сотрудничество имеется с Новосибирским государственным университетом по договору о двустороннем дипломе магистров биологии (Мынбаева Б.Н.), с МГУ им. М.В. Ломоносова (Мынбаева Б.Н.).

• Привлечение ППС в качестве экспертов при отборе научно-технических проектов, претендующих на премии в области науки и техники

Члены ППС кафедры на постоянной основе приглашаются в качестве экспертов при отборе научно-технических проектов (Шалабаев Қ.Ы., Мусаев Қ.Л.). Иманкулова С.К. член научно – технического совета ТОО «Центр дистанционного зондирования и географических информационных систем». Айдарбаева Д.К. является членом ДС по защите докторов философии PhD КазНУ им. аль-Фараби. Чилдебаев Ж.Б. является членом ДС по защите докторов философии PhD КазНПУ им. Абая.

• Сотрудничество с государственными, негосударственными, общественными и международными организациями зарубежных стран в области научных исследований (ЮНЕСКО, ИСЕСКО, НАТО, СРДФ, МНТЦ, ИНТАС, Comstech ОИК, ШОС, ОЭС)

Проф. Кенжебаева З.С. сотрудничает с Международным агентством по атомной энергетике (МАГАТЭ). Проф. Иманкулова С.К. является членом научного совета ТОО «Центр дистанционного зондирования и географических информационных систем». В 2015 году проф. Иманкулова С.К. принимала участие в заседаниях НТС, на которых обсуждались методические подходы к оценке деградации земель и трансформации растительности на участках месторождений полезных ископаемых (рудных и нефтяных). Проф. Айдарбаева Д.К. является членом международной организации МАДЮК РФ. Проф. Мынбаева Б.Н. является членом международной организации SETAC Russian Branch.

- ***Повышение потенциала научных организаций путем обучения сотрудников внутри страны и за рубежом, в том числе по программе «Болашақ»***

Повышение потенциала кафедры активно развивается как внутри страны, так и за рубежом. Повышение квалификации через АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу» прошли ППС (Айдарбаева Д.К., Кенжебаева З.С.). Ст. преподаватель Майматаева А.Д. прошла курсы повышения квалификации «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы Кембридж университетінің Білім беру факультетімен бірлесіп әзірлеген ҚР педагог қызметкерлерінің біліктілігін арттыру арттырудың деңгейлі бағдарламасы негізінде дайындалған педагог кадрларды даярлайтын жоғары оқу орындарының ПОҚ қатарынан тренерлерді оқыту бағдарламасы 232 сағат көлемінде (Астана, 02.02-20.03.2015 ж). Нарымбетова Ұ.М. в г. Валенсия, Испания, для повышения квалификации в рамках программы «Өрлеу». Валенсийский политехнический университет (240 часов) с 26.11.2015- 05.12.2015 г.

- ***Доля женщин, выполняющих научные исследования и разработки, от общего числа исследователей (в %)***

Доля женщин кафедры ботаники и зоологии, выполняющие научные исследования в отчетном году составило 65% от общего числа ППС кафедры.

- ***Оснащение современным оборудованием в отчетном году***

В отчетном году были приобретены современные наглядные пособия (таблицы, аппликаторы, препараты и др. микроскопы, компьютеры, интерактивная доска и др.).

- ***Использование потенциала внешних научных организаций при подготовке дипломных работ студентов, магистрантов и докторантов***

При написании дипломных работ студентов и магистерских диссертаций под научным руководством к.б.н., зав. каф. Иманкуловой С.К., д.б.н. Айдарбаевой Д.К. и к.б.н.: Кенжебаевой З.С., Мынбаевой Б.Н., Шалабаева К.И., Мусаева К.Л., использовались научные потенциалы НИИ г. Алматы: «Ботаники и фитоинтродукции», «Биологии и биотехнологии», «Зоологии» и др. При выполнении магистерских диссертаций используется экспериментальная база Института микробиологии и вирусологии КН МОН РК, Института ботаники и фитоинтродукции, Алматинского заповедника, Мангистауского ботанического сада, Национального центра биотехнологии, Центра гидрометеорологического мониторинга г. Алматы и др.

- ***Внедрение результатов отчетов НИР в работы студентов, магистрантов и докторантов***

В процессе выполнения дипломных и диссертационных работ для их анализа и обсуждения используются результаты НИР лабораторий растительных ресурсов, флоры высших растений, морфологии и растительной гермоплазмы, генофонда и интродукции плодовых растений РГП «Института ботаники и фитоинтродукции» КН МОН РК. Внедрение результатов отчетов НИР в магистрантов и докторантов происходит в условиях совместных исследований в проектах НИИ.

- ***Проведение практики докторантов, магистрантов и студентов во внешних научных организациях*** -

Научно-исследовательскую практику магистранты и докторанты проходят в соответствующих НИИ и других научных учреждениях, с которыми заключаются договоры, а также по академической мобильности в РФ (г. Москва), Франция (Париж), Венгрия (Пешт), КНР, Турция (Анкара), Россия (Москва, Санкт –Петербург), Польша (Ольштын) и др.

• *Участие докторантов, магистрантов и студентов в научных мероприятиях внешних научных организаций*

Докторант Майматаева А. «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы Кембридж университетінің Білім беру факультетімен бірлесіп әзірлеген ҚР педагог қызметкерлерінің біліктілігін арттыру арттырудың деңгейлі бағдарламасы негізінде дайындалған педагог кадрларды даярлайтын жоғары оқу орындарының ПОҚ қатарынан тренерлерді оқыту бағдарламасы көлемінде (Астана, 02.02-20.03.2015 ж) и участвовала в IV международной научно-практической конференции "Образовательная среда сегодня: стратегии развития" Россия, г Чебоксары, 2015

Докторанты Аманбаева М.Б., Ермекбаева А. Т. участвовали в международной научно –практической конференции «Актуальные проблемы и результаты исследований в области биологического и экологического образования» Россия, г Санкт –Петербург, 24-26 ноября, 2015.

Магистранты: Динаилова К., Карабалаева Г. были привлечены к научным исследованиям и участвовали в XI международной научно-практической конференции «CUTTING-EDGE SCIENCE -2015» Англия, г. Шеффилд, 30.04-7.05. 2015, также в научно-практической конференции ВКГУ им. Аманжолова 30.10.2015 ж.

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1

Кадровый состав ППС кафедры «ботаники и общей биологии» на декабрь 2015г.

Ф.И.О.	Должность	Год рождения	Ученая степень, звание	Шифр специаль- ности	Почетные звания	Государственные премии, гранты, награды	Занятость на ставку (100%/ 75%/ 05%/ 25%)	Сведения о совместительстве на др. кафедрах КазНПУ
Иманкулова Софья Көпесбаевна	профессор, зав.каф.	25.01.1948	к.б.н.	03.00.05 - Ботаника			100	
Сейлова Лаура Баймурзаевна	профессор	02.01.1940	д.б.н., профессор	06.01.05 – Селекция и семеноводство	Ветеран труда	Медаль «Ветеран труда»	75	
Шілдебаев Жумадил Байдилдаевич	профессор	09.20.1946	д.б.н., профессор	13.00.01- Общая педагогика 13.00.02 – Методика обучения			100	
Аралбай Нугман Кулдарбекович	профессор	30.01.1960	д.б.н., профессор	03.00.05 - Ботаника			25	
Айдарбаева Дина Қайсарбековна	профессор	06.11.1955	д.б.н.	03.00.05 - Ботаника	Член корр. академии МАДЮК РФ		100	
Мынбаева Бахыт Насыровна	профессор	30.01.1955	к.б.н., профессор	03.00.07. Микробиология		Грант МОН РК Негосрегистрации	100	

						0112PK00848 (2015-2017)		
Кенжебаева Зара Сағындыковна	профессор	07.04.1948	к.б.н., доцент	03.00.07. Микробиология			75	
Шалабаев Қаратай Ыскакович	профессор	16.04.1956	к.б.н.	03.00.05 - Ботаника			100	
Загриценко Ирина Петровна	доцент	06.01.1956	к.б.н.	03.00.12 – Физиология растений				
Мусаев Қуандық Лебекович	доцент	10.10. 1955	к.б.н.	03.00.05 - Ботаника			100	
Исабеков Бейбит Манапович	ст.преподаватель	14.05.1952	к.б.н.	03.00.12 – Физиология растений			100	
Нарымбетова Улпан Мейрбековна	доцент	06.07.1974	к.в.н.	16.00.03 - Эпизотология			100	
Байжигитов Думан Кулахметович	ст.преподаватель	7.12.1973	к.б.н.	03.00.05 - Ботаника			75	
Шоканова Акмарал Шокановна	ст.преподаватель	24.02.1982	доктор PhD	6D011300 - Биология			25	
Майматаева Асия Дүйсенғалиевна	ст.преподаватель	22.08.1979	магистр биологии				25	
Джунусова Раушан Жексенбаевна	ст.преподаватель	5.01.1981	магистр биологии				100	
Бухарбаева Жанат Мухаметжановна	ст.преподаватель	02.08.1975	магистр биологии				100	
Саймова Рита Ургенчбаевна	преподаватель	07.09.1972	магистр				75	

			биологии					
Кауынбаева Эльмира	преподаватель	26.10.1974	магистр биологии				100	
Аманбекова Динара Мэлсовна	преподаватель	01.09.1968					100	
Байжунусова Лаура	ст. лаборант	06.07.1978					100	

Перечень ППС, магистрантов и докторантов, защитивших диссертации в 2015 г.

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Досан Арай	магистрант	Магистр естественных наук 6M060700 -Биология
2	Аманкулова Фариза Тресовна	магистрант	Магистр естественных наук 6M060700 -Биология
3	Канкеева Маншук Отекулкызы	магистрант	Магистр естественных наук 6M060700 -Биология
4	Итбанова Дамира Бекмукановна	магистрант	Магистр естественных наук 6M060700 - Биология
5	Рахимбаева Айнел Бакитовна	магистрант	Магистр естественных наук 6M060700 - Биология
6	Абдирахманова А. К.	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
7	Анаркулова Эльмира Избасаркызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
8	Әл-Фарабықызы Жанар	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
9	Әсіпбаева Айсұлу Сапаргалқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
10	Бектибаева Макпал Құралбайқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
11	Бекбауова Нургул Биржановна	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
12	Богатова Сабира Ақжолқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
13	Васик Валимохаммад	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
14	Ералиев Серік Сактапбаевич	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
15	Ильясова Аида Бауыржанқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология
16	Избасханова Куанар Серікқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6M011300 -Биология

17	Кемелбаева Акгүл Куандыққызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология
18	Канапиянова Жулдыз Маратбекқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология
19	Қозыбаева Майра Қалдыбекқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология
20	Курбанбаева Айгерім Нигматуллаевна	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология
21	Орақова Айгерім Қайратқызы	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология
22	Сарбалаева Айдана Сералиевна	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология
23	Ундашева Камшат Сабитовна	магистрант	Магистр педагогических наук 6М011300 -Биология

Таблица 3

Перечень ППС, повысивших квалификацию в 2015 г.

№	Ф.И.О.	Место, вид повышения квалификации
1.	Иманкулова С.К.	«Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании» с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
2.	Сейлова Л.Б.	«Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании» с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
3.	Айдарбаева Д.К.	«Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании» с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая). «Достижение метапредметных образовательных результатов» с 2 ноября по 14 ноября 2015 года Московский городской педагогический университет (КазНПУ им. Абая).
4.	Кенжебаева З.С.	«Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании» с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
5.	Шалабаев Қ. Ы.	«Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании» с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический

		университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая)
6.	Исабеков Б.М	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая)
7	Загриценко И.П.	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
8	Майматаева А.Д.	«Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы Кембридж университетінің Білім беру факультетімен бірлесіп әзірлеген ҚР педагог қызметкерлерінің біліктілігін арттыру арттырудың деңгейлі бағдарламасы негізінде дайындалған педагог кадрларды даярлайтын жоғары оқу орындарының ПОҚ қатарынан тренерлерді оқыту бағдарламасы 232 сағат көлемінде (Астана, 02.02-20.03.2015 ж).
		Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании» с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
9	Аманбекова Д.М.	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
10	Бухарбаева Ж. М.	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
11	Саимова Р.У.	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
12	Нарымбетова У.М.	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).
13	Джунусова Р.М.	« Методологические подходы к развитию инновационных технологий в образовании » с 13 октября по 31 октября 2015 года Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (КазНПУ им. Абая).

Таблица 4

Перечень ППС, получивших патенты и авторские свидетельства в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Наименование объекта авторского права (патент, авторское свидетельство)	№ патента /авторского свидетельства	Дата выдачи патента /авторского свидетельства
1	Мынбаева Бахыт Насыровна, профессор	Пат. РК: Штамм бактерий <i>Azotobacter chroococcum</i> ИМД-3, используемый для оценки токсичности почв	29529	Опубл. 23.01.15, Элект. Бюл. № 2

Таблица 5

Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные командировки по Казахстану в 2015 г.

№	Ф.И.О.	Ученое звание должность	Место и срок командировки	Цель командировки	Источник финансирования
1	Чилдибаев Ж.Б.	д.п.н., профессор	г. Кызылорда, Кызылординский Государственный Университет имени Коркыт ата 15.06.-30.06.2015г	Председатель ГАК	Кызылординский Государственный Университет имени Коркыт ата
2	Майматаева А.Д.	Ст.преподаватель, магистр биологии	г. Астана «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы	ҚР педагог қызметкерлерінің біліктілігін арттыру арттырудың деңгейлі бағдарламасы негізінде дайындалған педагог кадрларды даярлайтын ЖОО ПОҚ қатарынан тренерлерді оқыту бағдарламасы	МОН РК
3	Айдарбаева Д.К.	д.б.н., профессор	Жамбылская область. Мойынкумский район. 3.04-13.04 2015 г.	Обследования зарослей цистанхе в Мойынкумском районе.	ТОО «ВАН», договор № 1 от 31.03.2015 г.
4	Мынбаева Б.Н.	к.б.н., профессор	Водоемы Раимбекского р-на Алматинской обл. 29.06.2015-	Исследование популяции радужной форели	Грант МОН РК 2015-2017 гг., № госрегистрации

			19.07.2015.		0115PK00844
5	Уалиева Д. А.	магистрант	Водоемы Раимбекского р- на Алматинской обл. 29.06.2015- 19.07.2015.	Исследование популяции радужной форели	Грант МОН РК 2015-2017 гг., № госрегистрац ии 0115PK00844

Таблица 6

**Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших
научные зарубежные командировки в 2015 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание должность	Страна	Дата командировки	Цель командировки	Источник финансирования
1	Мынбаева Бахыт Насыровна, профессор	Израиль	02.10.2015- 12.10.2015	Участие в международной конференции «Фундаментальн ые исследования»	Грант МОН РК 2015-2017 гг., № госрегистрации 0115PK00844
2	Нарымбетова Ұлпан Мейірбековна	Испания (Валенсия)	26.11.2015- 05.12.2015 г	Повышения квалификации в рамках программы «Өрлеу»	МОН РК
3	Аманбаева М.Б. PhD докторант, 3 курс	Турция	02.03.– 28.03.2015г	Научная стажировка	МОН РК
4	Аманбаева М.Б. PhD докторант, 3 курс	Россия, Санкт- Петер	24.11.2015 - 03.12.2015	Участие в международной конференции «Актуальные проблемы и результаты исследований в области биологического и экологического образования»	МОН РК
5	Төлеу Амангүл 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК
6	Орынқұл Ақшолпан 2 курс магистратура	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК

	6M011300 - Биология	университет			
7	Мәлікқызы Гүлдана 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК
8	Үсенова Жұлдыз 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК
9	Маханова Айман 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК
10	Ахметова Мақпал 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК
11	Тугова Арайлым 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК
12	Салмекеева Арайлым 2 курс магистратура 6M011300 - Биология	Польша, Ольштын Варминско – Мазурский университет	22.10.15- 01.11.15	Научная стажировка	МОН РК

Таблица 7

Перечень ШС, выполнявших НИР по международным темам и программам, финансируемым другими организациями в 2015 г.

№	Ф. И. О., ученое звание, должность	Наименование проекта	Наименование организации - источника финансирования	Сумма финансирования
1	Кенжебаева З.С. к.б.н., профессор	Увеличение содержания микроэлементов и их биодоступности в гермоплазме пшеницы на основе интегральных подходов	МАГАТЭ, IAEA. Вена, Австрия, как техническая (2012 - 2015гг.).	321453 Евро

Таблица 8

Перечень ППС, принимавших участие в проектах, финансируемых ректором КазНПУ им. Абая в 2015 г.

№	Ф.И.О.руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Сумма финансирования

Таблица 9

Перечень ППС, принимавших в 2015 г. участие в проектах, финансируемых *МОН РК и другими организациями РК*

№	Ф.И.О.руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Название Организации- источника финансирования	Сумма финансирования
1.	Сейлова Л.Б. д.б.н., профессор	Повышение рыбных запасов вида микижа <i>Parasalma</i> (О.) в водоемах Казахстана через сохранение его генетического разнообразия и ценных промысловых качеств в условиях длительной акклиматизации	МОН РК (2015-2017 гг)	5 млн.
2	Мынбаева Б.Н. к.б.н., профессор	Повышение рыбных запасов вида микижа <i>Parasalma</i> (О.) в водоемах Казахстана через сохранение его генетического разнообразия и ценных промысловых качеств в условиях длительной акклиматизации	МОН РК (2015-2017 гг)	5 млн.
3.	Иманкулова С.К. к.б.н., профессор	Изучение современного состояния зарослей цистанхе в Жамбылской области (район Мойынкумский) и вовлечение их в хозяйственное использование.	ТОО «Ван-2005»	300.000
4.	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор	Изучение современного состояния зарослей цистанхе в Жамбылской области (район Мойынкумский) и вовлечение их в хозяйственное использование	ТОО «Ван-2005»	300.000

Таблица 10/1

Список научных статей, опубликованных в дальнем зарубежье в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность Ф И О	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/2

Список статей, опубликованных в ближнем зарубежье в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/3

Список научных статей, опубликованных в журналах ККСОН РК в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Иманкулова С.К. профессор Шалабаев К.И. профессор Байжигитов Д.К. ст. преп.	Анализ эндемичных и реликтовых видов флоры низкогорий хребта Кетпен	Вестник КазГУ им. аль – Фараби «Серия Экологическая» 1/2 (43) 2015 С. 441 -445
2	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Аманбаева М.Б. PhDдокторант	Биология пәнін (6-11 сыныптар) оқыту үрдісінде экологиялық ұғымдарды қалыптастырудың оқу-әдістемелік жүйесі (жаңа буын оқулықтары тәжірибесі негізінде).	// Вестник КазНУ им. Аль-Фараби (Серия биологическая). – №2/2(64)/. – Алматы, 2015. – С. 544-552
3	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Идентификация видов грибов хранения методом секвенирования.	Вестник КазНУ им. Аль-Фараби (Серия биологическая). – №2/2(64)/. – Алматы, 2015. – С. 212-220.
4	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Биология мамандығында саңырауқұлақтар бөлімінен көрнекілікті оқу үдерісінде пайдалану	Әл – Фараби атындағы ҚазҰУ Хабаршысы (Педагогикалық ғылымдар сериясы). – Алматы, 2015. – Б.203-207
5	Чилдибаев Ж.Б.,	Студенттердің экологиялық білімін	Қазақстан республикасы

	д.п.н., профессор Ермекбаева А.Т., PhD докторант	арттыруда инновациялық технологияларға бағытталған педагогикалық шарттар	Ұлттық ғылым академиясының хабарлары (Биология және медицина сериясы). – № 3. – Алматы, – 2015. – Б. 103-107.
6	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Ермекбаева А.Т., PhD докторант	Қазақстан жыландарының биологиясы	Қазақстан республикасы ұлттық ғылым академиясының хабарлары (Биология және медицина сериясы). – № 3. – Алматы, – 2015. – Б. 48-53
7	Мынбаева Б.Н., к.б.н., профессор	Зымыран тасығыштардың бөліктері құлаған аумақтағы топырақ- микробиологиясын зерттеу	Вестн. КазНПУ. Сер. Естеств.-геогр. науки. Алматы. 2015, № 2. С. 73-76
8	Мынбаева Б.Н., к.б.н., профессор	Виды-индикаторы чистоты пресных водоемов Алматинской области	Вестн. КазНПУ. Сер. Естеств.-геогр. науки. Алматы. 2015, № 2. С. 61-64
9	Мынбаева Б.Н., к.б.н., профессор	Распространение и численность популяции бурого медведя в Казахстане: аналитический обзор	Вестн. НАН РК. Алматы. 2015. № 4. С. 87-93
10	Мынбаева Б.Н., к.б.н., профессор	Гептилмен ластанған қазақстандағы топырақтардың микробтарының құрылымдық қоғамдастығын зерттеу	Изв. НАН РК. Сер. биол. и мед. 2015. № 4. С. 68- 72
11	Загриценко И.П.	Влияние витаминов группы В на темпы роста проростков фасоли	Вестник. Серия «Естественно-геогра- фические науки», №1 (43), 2015 г., С. 37-42

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/4

Список научных статей, опубликованных в прочих журналах РК в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Пралиев С.Ж. профессор Иманкулова С.К. профессор Мынбаева Б.Н., профессор Сейлова Л.Б., д.б.н., профессор	Экология г. Алматы: опыт и проблемы развития	G●GLOBAL. Виртуальный проект. group-global.org /ru/node /16137. Алматы, 2015. С. 9
2	Иманкулова С.К. профессор	Ботанико –географические связи флоры нижних поясов горных	Хабаршы «Жаратылыстану және

	Шалабаев К.И. профессор Байжигитов Д.К. ст.преп. Аманбекова Д.М. ст.преподаватель	хребтов Северного Тянь-Шаня	география ғылымдары» №2 (44) 2015 С.50-57
3	Майматаева А.Д. аға оқытушы, биология магистрі	Алматы хайуанаттар бағында су құстарының сирек және бағалы түрлерін өсіріп бағу ерекшеліктері	География, биология, экология орта мектепте. Алматы, №2 (44), 2015. Б. 10-13
4	Майматаева А.Д. аға оқытушы, биология магистрі	Алматы хайуанаттар бағында қазтәрізділер отрядының түрлерін өсіріп бағу ерекшеліктері	География, биология, экология орта мектепте. Алматы, №2 (44), 2015. Б. 13-16
5	Майматаева А.Д. аға оқытушы, биология магистрі	Қапшағай маңындағы бауырыменжорғалаушылардың таралуы	География, биология, экология орта мектепте. Алматы, №2 (44), 2015. Б. 16-19
6	Майматаева А.Д. аға оқытушы, биология магистрі	Тақтұяқтылардың Алматы хайуанаттар бағында күтіп – бағу ерекшеліктері	География, биология, экология орта мектепте. Алматы, №2 (40), 2015. Б. 18 - 23.
7	Майматаева А.Д. аға оқытушы, биология магистрі	Білікті ұстаз – білім көзі	Әлем өзгеруімен бізде өзгереміз «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы Астана 2015 ж Б.284-285
8	Исабеков Б.М	«Дарвин ешқашан құдай жоқ» деген емес	Аңыз адам. Город Алматы 2015 №3 (111), С. 7-9
9	Саймова Р.У., преподаватель	Адам тәрізді маймылдардың қан топтары адамдікіндей	Аңыз адам танымдық журналы. №3, 2015. б. 46-47

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/5

Список тезисов научных конференций, опубликованных в дальнейшем зарубежье в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Мынбаева Б.Н., к.б.н., профессор	Изменение растительного покрова степей Казахстана, выявленное при фитомониторинге мест падения остатков ракет-носителей в районе	Materiały XI międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji

		космодрома Байконур	«Dynamika naukowych badań - 2015» 07-15 lipca 2015 roku. Польша. Przemysł: Nauka i studia, 2015. Vol. 5. P. 51-56.
2	Чилдибаев Ж.Б. д.б.н., профессор	Obtaining research skills on studing of the elective subject «The Bioloecological Features of Fungi affecting Grains in Granaries»	3-rd International Scientific Conference «Theoretical and Applied sciences in the USA»: Hosted by the CIBUNET Publishing. – New York. April 11, 2015. – PP.38-41.
3	Чилдибаев Ж.Б. д.б.н., профессор	Using interactive methods during the lectures on the elective subject «Bioecological particular species of Fungi affecting green in granaries».	Materials of the II International scientific conference «Continity of reeducation levels: continents, management, monitoring». – Prague. April 18-19, 2015. – PP. 72-76.
4	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор Карабалаева Г.К. магистрант	Анализ ресурсной характеристики некоторых лекарственных растений сем. Asteraceae Dumort	Materials of the XI International scientific and practical conference, «Cutting-edge science», - April 30 - May 7, 2015. Volume 24. Biological sciences. Chemistry and chemical technology. Sheffield. Yorkshire, England. PP.21-26.
5	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор Динасилова К. магистрант	Этноботанические исследования полезных растений в Южном Казахстане	Materials of the XI International scientific and practical conference, «Science without borders», March 30 – April 7, 2015. on Biological sciences. Geography and geology. Sheffield. Yorkshire, England. PP.20-25.
6	Бухарбаева Ж.М. ст.преподаватель магистр	Гигиеническая оценка учебного процесса современной школы	Materiały międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Dny Vedy» - 2015, 27.03.15-05.04.15 .Dil 15 Lekarstvi Biologicke vedy Zverolekarstvi. Praha Publishing House «Education and Science»

			s.g.o , 2015 P. 57-60
--	--	--	-----------------------

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/6

Список тезисов научных конференций, опубликованных в ближнем зарубежье в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Иманкулова С.К. профессор Кенжебаева З.С. профессор Шалабаев К.И. профессор Аманбекова Д.М. преподаватель	Эффективность минеральных удобрений на продуктивность и флористический состав пойменных лугов	Материалы меж.научная конференция «Наука современности -2015» Россия, г. Москва, 29-30 января 2015, С.67-73
2	Аударбаева Dina, д.б.н., профессор Imankulova Sofia, к.б.н., профессор Shokanova Akmaral доктор PhD	Ethnobotanical study of wild plants	Russia, Saint- Petersburg, "Globus", 2015. ISSN: 2218-2268 С. 6-9.
3	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Иманкулова С.К. к.б.н., профессор Майматаева А.Д. PhD докторант Джунусова Р.Ж. ст. преп.	К вопросу информатизации биологического образования в Казахстане	IV Международная научно-практическая конференция "Образовательная среда сегодня: стратегии развития" Россия, г Чебоксары, 2015 С. 35-39
4	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Аманбаева М.Б. PhD докторант	Развитие исследовательской деятельности при подготовке студентов- биологов в педагогическом вузе	«Актуальные проблемы и результаты исследований в области биологического и экологического образования» Россия, г Санкт –Петербург, 24-26 ноября 2015 г С. 223-226
5	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Ермекбаева А.Т. PhD докторант	Динамика развития личностных качеств студента на различных курсах обучения	Россия, г. Санкт –Петербург, 2015 г. С. 211-215
6	Мынбаева Б.Н.,	Мониторинг гидрохимических и	Современные проблемы

	к.б.н., профессор	экологических характеристик горных рек и озер Южного Казахстана для оценки состояния акклиматизированной радужной форели	науки и образования. Россия. Москва. 2015. № 5; URL: www.science-education.ru/128-21552
7	Майматаева А.Д. ст. преподаватель магистр биологии Кауынбаева Э. магистр биологии, преподаватель	Перспективы изучения зооценозов Алматинской области	«Наука современности - 2015» Россия, г. Москва, 2015. С. 57-65

Таблица 10/7

Список тезисов научных конференций, опубликованных в РК в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Аманбаева М.Б. PhD докторант	Формирование содержание учебно-методического исследовательской практики при расширенном обучении элективного курса «Биология и экология полужесткокрылых (Hemiptera) насекомых Казахстана».	Материалы международной научно-практической конференции «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік» – Алматы, 28 май 2015. – С. 268-271
2	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Ермекбаева А.Т., PhD докторант	Қазақстандағы жойылып кету қаупі бар <i>Coluber Rhodorhachis</i> және <i>Coluber caspirus</i> жыландарының биологиясы	II Халықаралық Фараби оқулары. – Алматы, 7-17 сәуір 2015. – Б. 84
3	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Ермекбаева А.Т., PhD докторант	Биологические особенности вида щитомордника палласа <i>Gloidius Halys</i> .	II Халықаралық Фараби оқулары. – Алматы, 7-17 сәуір 2015. – Б. 85.
4	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор Ермекбаева А.Т., PhD докторант	The effect of teaching methods of cognitive achievement in biology studying	«Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары. – Алматы, 28 Мамыр 2015. – Б. 254-257.
5	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Қазіргі білім беру үдерісінде ақпараттық – коммуникациялық	«Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және

	Ермекбаева А.Т., PhD докторант	технологияларды пайдаланудың мақсаты мен ерекшеліктері	биоалуантүрлілік» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары. – Алматы, 28 Мамыр 2015. –Б. 256-261.
6	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Қоймадағы астықтарды зақымдайтын саңырауқұлақ түрлерінің биоэкологиялық ерекшеліктері» элективті пәнінде инновациялық технологиялар мен әдістерді қолдану	«Қазақстан Халықаралық білім беру кеңістігінде» тақырыбындағы жас ғалымдардың VII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – Алматы, 7 Сәуір 2015. – Б. 6-10.
7	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Қоймадағы астықтарды зақымдайтын саңырауқұлақ түрлерінің биоэкологиялық ерекшеліктерін зерттеу нәтижелерін оқу үдерісінде пайдалану	«Қазақстан Халықаралық білім беру кеңістігінде» тақырыбындағы жас ғалымдардың VII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. . – Алматы, 7 Сәуір 2015. – Б. 10-13.
8	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Саңырауқұлақтар тақырыбын оқытуда ассоциограмманы қолдану	«Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары. – Алматы, 28 Мамыр 2015. – Б. 171-174
9	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Оңтүстік Қазақстан облысының табиғат ресурстары сирек кездесетін аң құстарын қорғау.	«Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары. – Алматы, 28 Мамыр 2015. – Б. 248-251.
10	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	Көкөністерді зақымдайтын Alternaria туысы түрлерінің био –экологиялық ерекшеліктері	Халықаралық ғылыми- тәжірибелік конференция «XXI ғасырдағы экологияның

			өзекті мәселелері» Түркістан, 13 ноябрь 2015 ж Б. 383-387
11	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор Иманкулова С.К. к.б.н., профессор Карабалаева Г.К. магистрант	Жергілікті халық пайдаланатын дәрілік өсімдіктер және оларды тиімді қолдану.	«Жаратылыстанудың өзекті мәселелері: тағылым, тәжірибе және болашақ дамуы». Респуб. Ғылыми-тәжірибелік конференция мат. жинағы.- Өскемен, 2015. Б.3-5
12	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор Иманкулова С.К. к.б.н., профессор Динасилова К. магистрант	Оңтүстік Қазақстандағы пайдалы өсімдіктерді этноботаникалық зерттеу.	«Жаратылыстанудың өзекті мәселелері: тағылым, тәжірибе және болашақ дамуы». Респуб. Ғылыми-тәжірибелік конференция мат. жинағы.- Өскемен, 2015. Б.6-8
13	Майматаева А.Д. ст. преподаватель магистр биологии Кауынбаева Э. магистр биологии, преподаватель	Қазақстандағы кейбір сирек кездесетін жыртқыш құстарды сақтау және қалпына келтіру мәселелері	проф. Р. Сәтімбековтың 75 ж. мерейтойына және 47 ж. ғылыми-педагогикалық еңбегіне арн. «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік» атты хал.ғыл.-прак.конф. мат./ Алматы, 28 мамыр 2015, Б. 137-140
14	Майматаева А.Д. ст.преподаватель магистр биологии	Курс бағдарламасының басты модулінің бірі – сыни тұрғыдан ойлауға үйрету	Республикалық ғылыми-тәжірибелік және оқу-әдістемелік семинар кеңесі материалдары «Жаңа технологиямен меңгертудің оқу – әдістемелік негіздері Б.174-176
15	Мусаев Қ.Л. к.б.н., доцент Кауынбаева Э. магистр биологии, преподаватель	Қазақстан доланаларының экологиясы, морфологиясы, шаруашылықтағы мәні.	проф. Р. Сәтімбековтың 75 ж. мерейтойына және 47 ж. ғылыми-педагогикалық еңбегіне арн. «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік» атты хал.ғыл.-прак.конф. мат./ Алматы, 28 мамыр 2015, Б. 208-210
16	Мусаев Қ.Л. к.б.н., доцент	Сырьевые запасы дикорастущих сородичей культурных растений	Труды международной научной конференции,

		хребта Кетмень.	посвященной 80-летию Алтайского ботанического сада. Риддер, 2015. С.328-332.
17	Бухарбаева Ж.М. ст.преподаватель магистр	Ұялы телефондарды пайдаланудың оқушылардың психологиясына әсері	Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігінің ғылыми журналы «Ізденіс» «Поиск № 1, 2015. Гуманитарлық ғылымдар сериясы, Б. 270 - 274
18	Саимова Р.У., преподаватель У.М.Нарымбетова., б.ғ.к., доцент	Этномәдени білім мен тәрбие берудің артықшылығы	«Көпмәдениетті қоғамдағы этникааралық қарым-қатынас педагогикасының өзекті мәселелері» атты халықаралық ғылыми практикалық конференция материалдары 28-30 сәуір 2015ж. Б.420.
19	У.М.Нарымбетова., б.ғ.к., доцент Саимова Р.У., преподаватель	Қояндарды сальмонелла, бруцелла және хламидиялардың өлтірілген антигендерімен ассоциативті иммундеу	«Көпмәдениетті қоғамдағы этникааралық қарым-қатынас педагогикасының өзекті мәселелері» атты халықаралық ғылыми практикалық конференция материалдары 28-30 сәуір 2015ж. Б.417.
20	Загриценко И.П., доцент	Роль социального педагога в воспитательном процессе	Электронный сборник. Социально-культурный менеджмент: содержание, проблемы, перспективы. Материалы 1V научно-практической конференции. Ул.ГПУ, 28 мая 2015 г., С.4

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 11

Список статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность, индекс Хирша	Название статьи	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	База цитирования, индекс цитирования
1	Иманкулова С.К. профессор Сейлова Л.Б. профессор	Features of the pollen formation of the linear sugar beet	Science and world. 2015, № 1 (17). С.76-78. Volgograd. ISSN: 2308-4804 Импакт фактор журнала - 0,325	
2	Аманбаева М.Б., PhD докторант Чилдибаев Ж.Б., д.п.н., профессор	A Faunistic Study on Hemiptera: Heteroptera – Natural Regulators of the Mosquitos (<i>the Culicidae</i>) in the «Altyn -Emel» State National Natural Park, Kazakstan	// Journal of Animal and Veterinary advances. 14(5): – 2015, ISSN: 1680-5593 (Pakistan), – PP. 230-238	SJR_2014:0,176 (Scopus).
3	Мынбаева Б.Н. профессор	Мониторинг гидрохимических и экологических характеристик горных рек и озер Южного Казахстана для оценки состояния акклиматизированной радужной форели	Современные проблемы науки и образования. Россия. Москва. 2015. № 5; URL: www.science-education.ru/128-21552	РИНЦ 0,536
4	Маханова А.С., магистрант, Нуржанова А.А., магистрант Сейлова Л.Б. д.б.н., профессор	Детоксикация пестицидов с помощью растений	Science and world. 2015, № 6 (22). С.68-70	ИФ – 0,325

Таблица 12

Список опубликованных монографий в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название монографии	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц

Примечание: Не указывать монографии, находящиеся в печати!

**Список учебников, пособий для учителей, рабочих тетрадей
для школ РК, изданных в 2015 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название и статус издания	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	Р.Сатимбеков, Р.Алимкулова, Д.Б.Чилдибаев.	Рабочая тетрадь: Учебное пособие для 11 кл. естеств.-мат. направления общеобразоват. шк. -3-е изд., перераб. – Биология:	Алматы «Мектеп». – 2015. –104 с.	МОНРК
2	Р.Сатимбеков, Р.Алимкулова, Д.Б.Чилдибаев.	Биология: Дидактические материалы: Учебное пособие для 11 кл. естеств.-мат. направления общеобразоват. шк. – 3-е изд., перераб., допол.	Алматы «Мектеп». – 2015. –104 с.	МОНРК
3	Р.Сәтімбеков, Р.Әлімқұлова, Ж. Б. Шілдебаев	Биология: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 11-сыныбына арналған оқу құралы. – Өңделген – 3 бас.	Алматы «Мектеп». – 2015. –112 б.	МОНРК
4	Р.Сатимбеков, Р.Алимкулова, Д.Б.Чилдибаев	Биология: Методическое руководство: Пособие для учителей 11 кл. естеств.-мат. направления общеобразоват. шк. – 3-е изд., перераб., допол.	Алматы «Мектеп». – 2015. –128 с.	МОНРК
5	Р.Сәтімбеков, Р.Әлімқұлова, Ж. Б. Шілдебаев	Биология: Жұмыс дәптері. Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 11-сыныбына арналған оқу құралы. – Өңделіп толықтырылған 3-бас.	Алматы «Мектеп». – 2015. –128 б.	МОНРК
6	Р.Сәтімбеков, Ж. Б. Шілдебаев.	Биология: Жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлық бағытындағы 11-сыныбына арналған оқу құралы. – Өңделіп, толықтырылған – 3 бас.	Алматы «Мектеп». – 2015. –272 с.	МОНРК
7	Р.Сатимбеков, Р.Алимкулова, Ж. Б. Шілдебаев	Биология: Умумтағлим мактабларининг табиий-математик йуналишдаги 11-синфи учун дарслик. – Қайта ишл., тулдер.3-нашри	Алматы «Мектеп». – 2015. –328 с.	МОНРК

8	Р.Сәтімбеков, Р.Әлімқұлова, Ж. Б. Шілдебаев	Умумий билим беридиған мәктәпләрниңижтимай – гуманитарлик йөнилишидики 11-синиплири үчун дәрислик. Толуктурулуп, қайта ишлэнгән ушинчи нәшри.	Алмута, «Мектеп». – 2015. –344 с.	МОНРК
9	Р.Сатимбеков, Д.Б.Чильдебаев	Биология: Учебник для 11 кл. обществ.-гуманитарного направления общеобразоват. шк. – 3-е изд., перераб., допол.	Алматы «Мектеп». – 2015. –164 с.	МОНРК
10	Р.Сатимбеков, Р.Алимқұлова, Д.Б.Чильдебаев	Биология: Учебник для 11 кл. естеств.-математического направления общеобразоват. шк. – 3-е изд., перераб., допол.	Алматы, «Мектеп». – 2015. –352 с.	МОНРК
11	Р.Сәтімбеков, Р.Әлімқұлова, Ж. Б. Шілдебаев	Биология: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 11-сыныбына арналған оқу құралы. – Өңделіп, толықтырылған – 3 бас.	Алматы, «Мектеп». – 2015. –368 с.	МОНРК
12	Р.Сатимбеков, Ж. Б. Шілдебаев	Биология: Умумий билим беридиған мәктәпләрниң ижтимай –гуманитарлик йөнилишидики 11-синиплири үчун дәрислик. Толуктурулуп, қайта ишлэнгән ушинчи нәшри.	Алмута, «Мектеп». – 2015. – 256 с.	МОНРК

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п.

Таблица 13/2

Список учебников для вузов, изданных в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебника	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию

Таблица 13/3

Список учебных пособий для вузов, изданных в 2015 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебного пособия	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	Чилдибаев Ж.Б., д.п.н.,	Экологияны оқыту технологиясы	Алматы, «Қарасай». – 2015. – с. 256.	Абай атындағы ҚазҰПУ

профессор Аманбаева М.Б. PhD докторант			жанындағы Республикалық оқу-әдістемелік Кеңесінің «Білім» тобы мамандықтары бойынша оқу – әдістемелік бірлестігі ұсынған (хаттама №1, 23.01.2015
---	--	--	--

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, сессии, ГОСО и т.п.

Таблица 13/4

Список учебно-методических пособий для вузов, изданных в 2015 г.

№	Название учебника	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, сессии, ГОСО и т.п.

**Список публикаций и выступлений в СМИ, на радио, телевидении и т.д.
в 2015г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название статьи или выступления	Дата	Название СМИ
1	Иманкулова С.К. профессор Шалабаев К.И. профессор Майматаева А.Д. ст.преподаватель Кауынбаева Э преподаватель	Ұстаз абыройы мен бағаның құны	15.02.2015	«Қазақстан» Ұлттық телеарнасы «Айтуға оңай» қоғамдық әлеуметтік бағдарламасы
2	Иманкулова С.К. профессор Айдарбаева Д.К. профессор Майматаева А.Д. ст.преподаватель Кауынбаева Э преподаватель	Жоғары оқу орындарында педагог мамандарды даярлау үрдісінің бүгінгі мен ертеңі	02.04.2015	«Хабар» арнасы «Біз» бағдарламасы
3	Иманкулова С.К. профессор Айдарбаева Д.К. профессор	Қазақстанның қызыл кітапқа кірген гүлді өсімдіктері	15.11.2015	Қазақ радиосы, «Экология» бағдарламасы

Таблица 15

Сведения о проведенных в 2015 г. научных мероприятиях, конференциях

№	Статус и название мероприятия	Место, сроки проведения мероприятия
1	Республиканская президентская олимпиада школьников по биологии	г.Алматы 29-30 октября 2015 г.

Таблица 16

Сведения о сотрудничестве с зарубежными вузами

№	Наименование зарубежного вуза, Ф.И.О., должность, уч. степень и звание партнеров	Тема сотрудничества	Проведенные мероприятия (место и сроки)

Таблица 17

Сведения о сотрудничестве со школами, лицеями, колледжами и т.п.

№	Наименование учебного заведения, Ф.И.О., должность партнеров	Вид сотрудничества	Проведенные мероприятия (место и сроки)
1	Гимназия №4 имени А.С. Пушкина г.Алматы, Директор Б.Б. Калжанов	Помощь в организации и проведении научных исследований школьников и спецкурсов по биологии	Провели совместно с учениками научные исследования в лабораторных и полевых условиях. Результаты доложены на научной конференции.
2	«Достык орта мектебі», директор Садиева А.Т. (Алматинская обл., Алакольский р/н, с. Достык)	Помощь в организации и проведении научных исследований школьников и спецкурсов по биологии.	Помощь и консультации в подготовке школьного научного проекта, встречи со школьниками (профориентация).

Таблица 18

Перечень студентов и магистрантов - победителей различных конкурсов, олимпиад и т.д. в 2015 г.

№	Ф.И.О. факультет, курс, группа студента	Ф.И.О., должность научного руководителя	Наименование конкурса/олимпиады	Вид поощрения (грамота, диплом, место и т.д.)
1	Арипова Лаззат Зульбухаровна	Иманкулова С.К., к.б.н., профессор	Республикалық жоғары оқу орындары студенттерінің ғылыми-зерттеу жұмыстары байқауы	Диплом I степени
2	Такибаев Жаныбек	Иманкулова С.К.,	Республикалық	Диплом III

	Нургалиевич	к.б.н., профессор	жоғары оқу орындары студенттерінің ғылыми-зерттеу жұмыстары байқауы	степени
3	Досан А. магистрант	Мынбаева Б. Н., к.б.н., профессор	Республиканский ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов ВУЗов РК 2015 г.	Диплом I степени
4	Джамилова С.М. магистрант	Мынбаева Б. Н., к.б.н., профессор	Республиканский ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов ВУЗов РК 2015 г.	Диплом II степени
5	Дүйсенова Күмісай 4 курс	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор	Республиканский ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов ВУЗов РК 2014 г.	Диплом III степени
6	Боранова Наргиза магистрант	Кенжебаева З.С. к.б.н., профессор	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 1 место
7	Сейдахметова Айдана 4 курс	Айдарбаева Д.К. д.б.н., профессор	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 1 место
8	Бугенов Нуржан магистрант	Иманкулова С.К., к.б.н., профессор	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 2 место
9	Алашбаева Гаухар 4 курс	Шалабаев К.И., к.б.н., профессор	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 2 место
10	Иманғазы Анар 4 курс	Мусаев Қ.Л. к.б.н., доцент	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 2 место
11	Волков Павел 4 курс	Иманкулова С.К., к.б.н., профессор	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 3 место
12	Кулмамбетова Диана 4 курс	Загриценко И.П. к.б.н., доцент	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 3 место
13	Өтегенова Айсұлу	Саимова Р.У. магистр биологии, преподаватель	Ежегодный конкурс НИР студентов и магистрантов КазНПУ им.Абая	Грамота 3 место

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Ламинированные копии патентов, предпатентов, авторских свидетельств за 2015 г.;
2. Копии статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2015 г.;
3. Скрин-шот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2015 г.;
4. Копии *титального листа* монографий, учебников, учебных пособий, изданных в 2015 г.;
5. Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами в 2015 г.
6. Копии договоров с зарубежными вузами.

Келісілген

Директор

_____ Жанбеков Х.Н.

« _____ » _____ 2015 ж/г.