

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ

Кафедра

Ботаника и физиологии
растений

«Наиболее выдающаяся черта в жизни растения заключается в том, что оно растет: на это указывает самое название его».

*«Занимательная ботаника»
Александр Цингер*

История кафедры

Одной из первых кафедр биологического факультета является кафедра ботаники, образованная в 1931 году доцентом Е.В.Степаненко.

В 1948 году из состава кафедры ботаники выделилась кафедра физиология растений под руководством член – корр. НАН Кирг. ССР, профессора Г.А.Евтушенко.

С 1951 года в течении многих лет заведовала кафедрой ботаники доктор биологических наук, профессор А. Г. Головкова, которая внесла огромный вклад в исследовании флоры и растительности Киргизии.

В то время на кафедре работали:

профессор М.И.Парфёнов, М.М. Советкина, М.М.Ботбаева,

доктор биологических наук Е.В.Никитина

доценты В.С.Инчина, Н.И.Волкова, Г.С.Сашина, Х.У.Борлаков, Е.С.Шкаф, Л.А.Кирпиченко, В.М.Шихотов, М.Д.Дербишева, С.А. Урмамбетова, А.Р.Рысалиева, к.б.н. А.Т. Ахматова.

старший преподаватель Е. П. Кучерявая, С.К.Кобенова,

преподаватель Е.И.Шпота, Т.Г.Матюкова, Г.О.Алгадаева.

С 1963 года, в течении 20 лет, кафедрой физиология растений возглавил доктор биологических наук, профессор Л.А.Шпота. Под его руководством проводились исследования по изучению хлороза растений в Чуйской долине, издано большое количество учебных пособий и методических разработок.

С 1983 года, кафедрой ботаники заведовал профессор В.М.Шихотов, занимающийся вопросами антропогенного влияния, рационального использования и улучшения растительности Тянь-Шаня.

С 1990 года по 2006 год, кафедрой ботаники и физиологии растений заведовал – заслуженный деятель науки КР, чл.- корр. НАН КР, доктор биологических наук, профессор В.А.Печенов.

Под руководством профессора В.П.Печенова разработаны и внедрены в производство республики картограммы – диаграммы содержания элементов минерального питания в почвах. Совместно с Институтом физиологии растений РАН он разработал и внедрил «Рентгенографический метод оценки доброкачественности семян сахарной свеклы», разработал и внедрил в практику сельского хозяйства «Рекомендации по эффективному

использованию оросительной воды и удобрений в период засухи и маловодья» и другие. В.А.Печенов автор 135 научных работ и 5 монографий.

С 2007 года по 2009 год кафедрой заведовала доц. А.Р.Рысалиева занимающаяся научной темой: «Субальпийские лугостепи северного склона Кыргызского Ала-Тоо, их рациональное использование».

С 2009 года по 2017 год и.о.зав. кафедрой является доцент А.Ш. Шекеков. Тема его научного исследования «Нематоды сельскохозяйственных культур и борьба с ними». Изучена нематодофауна сахарной свеклы в Чуйской долине и некоторые закономерности ее формирования, а также влияние бессменного воздевания культуры на видовой состав и динамику численности нематод в ризосфере сахарной свеклы.

С 2017 года по 2023 год и.о.зав. кафедрой занимала А.Р. Нургазиева занимающаяся исследованием «Биотехнология культуральной инактивированной вакцины против ящура типа А из штамма «Чуй 2002»»

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

В настоящее время на кафедре ботаники и физиологии растений реализуются образовательные программы по направлениям: 520200 «Биология», 720200 «Биотехнология» и 520900 «Биоэкология».

В 2010 году на кафедре было открыто обучение по специальности 720200 «Биотехнология».

В 2015 году состоялся первый выпуск специалистов - биотехнологов.

В 2016 году - первый выпуск бакалавров - биотехнологов.

В 2017 году на кафедре открыта магистратура по специальности «Биотехнология».

Кадровый состав кафедры согласно штатному расписанию составляет 16 человек. Из них 5 доцентов - кандидатов наук - 6, старших преподавателей – 3, преподавателей - 7.

Профессор Н.Т.Джапаралиев является крупным ученым в области вирусологии и биологических наук. Доценты Т.Т.Юсупов, А.Ш.Шекеков, Ш.С.Сулейманова, У.Д.Мырзабекова - специалисты в области биологии, физиологии растений, ботаники, микробиологии, генетики и селекции, биотехнологии.

Кадровый состав кафедры имеет большой педагогический опыт, ведет преподавание на русском и кыргызском языках на высоком уровне, отвечающем современным требованиям и современному состоянию биологической науки. Все преподаватели кафедры

имеют высокую квалификацию и хорошую базовую основу для обучения студентов биологическим дисциплинам.

На кафедре читаются основные курсы «Ботаники», «Физиологии растений», «Биотехнологии»: «Цитология», «Генетика и основы селекции», «Основы молекулярной биологии и генетической инженерии», «Микробиология», «Вирусология», «Иммунология», и т. д.; спецкурсы: «Флора Кыргызстана», «Экология растений», «Ботаническая география», «Избранные главы физиологий растений», «Культура клеток и тканей растений» и т.д.

При кафедре функционирует магистратура по направлениям «Биология», «Биотехнология» и аспирантура по специальностям: «Ботаника», «Физиология растений», «Генетика и селекция».

Кафедра имеет учебные лаборатории: систематики, анатомии и морфологии растений, физиология растений и биотехнологии, микробиологии, цитологии, фитофизиологический музей, гербарную и зеленый фонд.



КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Студенты проходят практики: учебно – полевою по ботанике (I – II курсы), производственную (III курс) и педагогическую (V курс).

На кафедре имеется более 3000 листов научного и учебного гербария, который собран сотрудниками и студентами кафедры из разных физико-географических зон Республики, начиная от низкогорных долин до высокогорий Тянь-Шаня и Алая.

Больших успехов кафедра добилась в научной и научно-методической работе. Сотрудниками кафедры опубликованы более 500 научных, научно-методических работ, учебников и учебных пособий: «Анатомия и морфология растений» - учебное пособия для высших учебных заведений, «Өсүмдүктөрдүн анатомиясы жана морфологиясы боюнча практикум», «Ботаникадан жайкы талаа практикасын өткөрүү боюнча методикалык курал» (А.Р.Рысалиева «Биология развития растений» - учебное пособие для ВУЗов (С.С.Рустембеков), «Жалпы биология» - учебник для 10-11 классов, «Зоология» учебник для 7 класса средней школы Республики (С.С.Рустембеков; А.Ш.Шекеков; Т.А.Токтосунов); «Магистердик диссертацияны аткарууга карата көрсөтмөлөр» (А.Ш.Шекеков); «Генетические основы создания короткостебельных сортов пшеницы для орошаемых условий Кыргызстана», «Кыргызстандын шартында картөшкөнүн өстүрүү коргоо негиздери» (М.К.Джунусова); Учебно-методические пособия по курсам «Генетика», «Селекция растений» (Н.Н. Позднякова);). «Физиология растений»

Сулейманова Ш.С. «Вирусология» А.Ш. Шекеков, Ш.С. Сулейманова; Методические указания к лабораторно - практическим занятиям по курсам «Микробиология», «Биотехнология» - (Ч.М.Омургазиева, В.К.Исаева) и многие другие.

Кафедра имеет научные связи: опытным хозяйством Киргизской МИС (г. Кант), Институтом Биотехнологии, Биолого-почвенным институтом, Институтом Леса НАН КР, Казахским научные центром земледелия и растениеводства (г. Алматы), Международными программами сельскохозяйственных исследований по линии СИММИТ (Турция), ИКАРДА (Сирия, Узбекистан), СИДА (Швеция). Республиканским центром по сорто- испытанию и по генетическим ресурсам растений МСХ КР.

Большое внимание на кафедре уделяется подготовке научных кадров. Профессором В.А.Печеновым подготовлены 3 доктора наук и 4 кандидата наук, профессором А.Г.Головковой подготовлены -10 кандидатов наук, профессором В.М.Шихотовым 5 кандидатов наук. Проф. Э.Т.Турдукуловым – 1 кандидат наук, проф. М.К.Джунусовой – 2, проф. Н.Н.Поздняковой – 2 кандидата наук. Проф Н.Т. Джапаралиев 1 доктор наук.

Кафедра ботаники и физиологии растений в своей работе следует устоявшимися традициям и ведет большую работу по подготовке высококвалифицированных - биологов, биотехнологов и научных кадров.

**Профессорско-преподавательский состав и
учебно – вспомогательный состав**

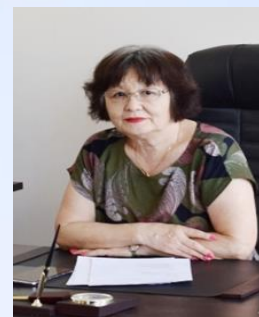
**Юсупов Тимур
Тулегенович**
Заведующий
кафедрой
к.б.н., доцент



**Джапаралиев
Нурлан
Тынчтыкбекович**
д.б.н., профессор



**Сулейманова
Шафика Саматовна**
к.б.н., доцент



**Шекеков
Аскербек
Шекекович**
к.м.н., доцент



**Мырзабекова
Укен
Джаныбердиевна**
к.б.н., доцент



**Солпиева
Керээз
Токтосуновна**
старший
преподаватель



**Мамбетов
Таалай
Курманбекович**
преподаватель



**Абдырахманова
Алина
Абдыкапаровна**
преподаватель



**Сагындыкова
Назик
Алыбековна**
преподаватель



**Сыдыкова Эркинай
Бузурманкуловна**
Заведующая
лабораторией



КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ



Юсупов Тимур Тулегенович
к.б.н., доцент, заведующий кафедры
timur4@yandex.ru

Кандидатская диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук очной аспирантуре Институте общей патологии АН СССР (г. Москва). защита в 1986 году

Заведующей кафедрой Ботаники и физиологии растений, осуществляет общую организацию учебной и научно-исследовательской работ.

Руководит подготовкой выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций

Член Ученого совета факультета Биологии

Автор около 10 публикаций и 2 методических пособий

Заграничные командировки, конференции: Пакистан (2001 г.), Турция (2003), Иордания (2009 г.), Нидерланды, Франция (2014 г.)

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ



Джапаралиев Нурлан Тынчтыкбекович
Д.б.н., профессор
altyntamyr@rambler.ru

Научно-исследовательская работа по теме: «Молекулярно-биологические методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота» Кыргызский Национальный Аграрный университет имени К.И. Скрябина, Кыргызский научно – исследовательский институт имени А.Дуйшеева .

Диссертационный совет Д.16.09.397

Преподаваемые дисциплины:

Помимо преподавания в вузе занимается разработкой вакцин в ЗАО «Алтын Тамыр»

Руководит подготовкой выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций

Является автором около 40 научных работ, также руководить научно – исследовательскими, научно – педагогическими практиками магистрантов

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ



Шекеков Аскербек
К.м.н., доцент
askerbek.shekekov@knu.kg

Тема научного исследования «Нематоды сельскохозяйственных культур и борьба с ними». Изучена нематодофауна сахарной свеклы в Чуйской долине и некоторые закономерности ее формирования, а также влияние бессменного воздевания культуры на видовой состав и динамику численности нематод в ризосфере сахарной свеклы.

Член Ученого Совета КНУ им. Ж.Баласагына

Руководитель научно – исследовательских дипломных работ и магистерских диссертаций по направлению «Биология» и «Биотехнология»

Также является автором около 40 научных статей и учебника «Вирусология» на кыргызском языке с грифом МОиН КР.

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Декан факультета биологии, доцент кафедры БиФР.

Член Ученого Совета КНУ им. Ж.Баласагына

Руководитель научно – исследовательских работ и магистерских диссертаций по направлению «Биология» и «Биотехнология»

Защита кандидатской диссертации по теме: «Влияние света высокой интенсивности на структурно-функциональные характеристики сине-зеленых водорослей» МГУ им.

М.В.Ломоносова докторский Совет №5

«Отличник образования Кыргызской Республики»,

« Заслуженный работник образования КНУ им.Ж.Баласагына»,

Почетные грамоты Минвуза КР и Почетные грамоты КНУ им.Ж.Баласагына.

Автор более 35 научных статей и автор книги «Вирусология» с грифом МОиН КР.



Сулейманова Шафика Саматовна

К.б.н., доцент

shafika@rambler.ru

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Научно-исследовательская работа по теме:

«Эколого-биогеохимические аспекты растительно-почвенного покрова северного макросклона Таласского Ала-Тоо»

Защита кандидатской диссертации в Диссертационном совете при БПИ НАН КР, соучредитель Ошский технологический институт им.А.Адышева в 2013г

Преподаваемые дисциплины: Ботаника, Микробиология, Физиология растений, Географическая ботаника, Флора Кыргызстана, Фитоценология, Биотехнология и защита окружающей среды. Руководит магистрскими диссертациями магистрантов по направлению: «Биотехнология»

Автор 25 научных публикаций, 5 учебно-методических пособий

Отличник народного образования, имеет награды МОиН КР, государственного языка при Президенте КР и другие награды республиканского, регионального масштаба; включена в сборник «Женщины в науке», изданный Кыргызпатентом в 2023 г.

Участвовала в международных проектах: DAAD, Эрасмус+,GIZ, является тренером по STEM –обучению педагогов



Мырзабекова Укен Джаныбердиевна,
к.б.н., доцент
uken73@mail.ru

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ



Солпиева Керээз Токтосуновна
Старший преподаватель
kereezsolpieva208@gmail.com

Работает на кафедре с 2004 года.

Преподаваемые дисциплины: «Ботаника», «Большой практикум», «Теория эволюции», «Физиологическая устойчивость растений», «Физиология растений»

Руководит учебно – полевой, производственной и педагогической практикой.

Активно участвует на различных семинарах и тренингах республиканского и международного масштаба.

Автор более 10 научных статей

Имеет Почетные грамоты КНУ им. Ж.Баласагына

2011 году и получила звание «Лучший молодой

преподаватель» КНУ им. Ж.Баласагына приказ №88 от

22 мая 2013 года

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Работает на кафедре с 2017 года

Соискатель Национальной Академии Наук Кыргызской республики с 2024года

Научно – исследовательская работа на тему «Биологические особенности некоторых злаков и их использование для рекультивации земель в Северном Кыргызстане»

Принимает участие в международных научных и межвузовских научно-практических конференциях.

Преподаваемые дисциплины: «Пищевая биотехнология», «Биоконверсия и биобезопасность», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Культура клеток и тканей», «Биотехнология промышленных продуцентов», «Инструментальные методы в биотехнологии»

Руководит производственно-технологической практикой по направлению «Биотехнология».

Участствует в различных международных проектах: «Оценка трансграничных водных и земельных ресурсов в бассейне Амударьи», «Рациональное использование водных ресурсов и рациональное природопользование трансграничных территорий (Кыргызстан, Таджикистан, Афганистан).



Мамбетов Таалай Курманбекович
Преподаватель
mambetov84@gmail.com

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Работает на кафедре с 2019 года.

Окончила бакалавр в 2017 году и магистратуру 2021 году Кыргызского Национального университета им. Ж.Баласагына по специальности «Биотехнология»

Соискатель Кыргызского Национального университета имени Ж.Баласагына, 2022 год

Научно-исследовательская работа на тему «Разработка вакцины против чумы для мелких жвачных животных». За время работы на кафедре преподавателем было опубликовано несколько научных работ.

Преподаваемые дисциплины: Биотехнологияга киришүү, биотехнологиядагы процестер, аппараттар жана жабдуулар, биотехнологиянын негиздери, микробиология, айыл чарба биотехнологиясы.

Является руководителем производственной и педагогической практик по направлению «Биотехнология»



Сагындыкова Назик Алыбековна
Преподаватель
naziksagyndykova69@gmail.com

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ



Абдырахманова Алина Абдыкадыровна
Преподаватель
kaparovaalina611@mail.ru

Работает на кафедре с 2022 года

Соискатель организации Кыргызский Научно-исследовательский институт ветеринарии имени А.Дуйшеева, Научная работа на тему «Совершенствование вакцин сельскохозяйственных животных» с 2022 года

Является специалистом в области Биотехнологии и ботаники.

Читает дисциплины «Ботаника», «Экологическая биотехнология», «Введение в биотехнологию» «Химия БАВ»

Принимает участие в научных и межвузовских научно-практических конференциях.

Участствует в организации и проведении учебно-воспитательных мероприятий и открытых занятий.



Контакты:

720001

Кыргызская Республика

Город Бишкек

Ленинский район

Улица Абдымомунова, 328

*Кыргызский Национальный университет имени
Ж.Баласагына, Лабораторный корпус №6*

3 этаж

303 кабинет

+996 (312) 32-33-94

+996 (312) 61-44-93

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!