

---

---

**СУЛЕЙМАНОВА Ш.С.**  
*КНУ им.Ж.Баласагына*

### **ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ – ОДИН ИЗ СТАРЕЙШИХ ФАКУЛЬТЕТОВ КНУ**

Одним из старейших факультетов нашего университета является биологический. Факультет был создан в 1932 году при открытии Киргизского Государственного педагогического института. За годы существования биологического факультета подготовлено свыше 6000 специалистов. В 1936 году на факультете работало 16 преподавателей и ассистентов. В настоящее время на факультете биологии трудятся 5 профессоров и докторов наук, из них 1 академик НАН КР, 19 кандидатов наук, доцентов, 9 старших преподавателей и преподавателей.

У истоков организации факультета стоял доцент Степаненко Д.П. и долгое время был деканом.

Факультетом в свое время руководили доценты С.А. Арбаев, А.С. Султанбаев, заслуженный учитель КР, профессор М.М. Ботбаева, заслуженный работник образования КР, почетный профессор КНУ С.С. Рустембеков, заслуженный деятель науки КР, член-корреспондент НАН КР, д.б.н., профессор В.А. Печенов.

В настоящее время деканом факультета является кандидат биологических наук, доцент Сулейманова Ш.С.

В становлении и развитии факультета большое участие принимали видные ученые нашей республики в области биологии и химии - д.б.н., профессора А.А. Любищев, Ф.А. Турдаков, Г.А. Евтушенко, А.Г. Головкова, Л.Г. Филатова, А.Т. Токтосунов, Л.А. Шпота, В.А. Печенов, С.К. Касиев; к.б.н., доценты С.А. Арбаев, М.А. Альпиев, К.А. Абдылдабеков, В.С. Инчина, Х.Р. Идрисова, Г.С. Сашина, Ж.И. Иманов, Г.П. Земляная, К.И. Каныгина, Р.П. Караваева, К.И. Ярошенко, С.С. Рустембеков, С.А. Урмамбетова, М.М. Ботбаева, Д.Ы. Ырсалиев, М.И. Агинова, К.Р. Раимкулов, Н.И. Волкова, А.С. Шаназарова, М.Д.Дербишева; преподаватели С.К. Кобенова, Г.Ф. Мигачева, Т.Т. Матюкова и др.

Коллектив факультета биологии гордился и гордится именами своих выпускников, среди них: академик НАН КР, Заслуженный деятель

---

---

науки КР А.Ч. Какеев, вице-президент НАН КР, академик, Заслуженный деятель науки КР, К.С. Сулайманкулов, академик НАН КР, Заслуженный деятель науки КР, Б.И. Иманакунов, директор биолого-почвенного института НАН КР, д.б.н., проф. Джеенбаев Б.М., директор института Леса, член-корреспондент НАН КР, доктор биологических наук, профессор Э.Т. Турдукулов, директор института экологии и природопользования КПУ им. И. Арабаева, к.с./х.н. профессор М.Ч. Чоров, член-корреспонденты НАН КР, доктора наук, профессора М.У. Усубакунов, З.Ш. Бакасова, М.М. Токобаев, профессора М.М. Ботбаева, К.А. Ахматов, А.М. Мурсалиев, А.О. Конурбаев, Э.Д. Шукуров и др.

Одной из первых кафедр биологического факультета была кафедра ботаники, образованная в 1931 году доцентом Е.В. Никитиной. Позднее кафедрой руководил доцент Д.П. Степаненко.

1948 году из состава кафедры ботаники выделилась кафедра физиологии растений под руководством член - корр. АН 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 исследование флоры растительности Кыргызстана. Сотрудниками кафедры были созданы оригинальные учебники и учебные пособия: «Ботаника», «Курс высших растений», «Систематика высших растений», «Ботанические экскурсии в школах Киргизии», «Методика проведения полевых практик по ботанике», «Использование и охрана растительности Киргизии», «Методическое пособие по латинскому языку для студентов – биологов», «Горные пастбища», «Борьба против сорной растительности на пастбищах», «Улучшение и рациональное использование горных пастбищ Тянь-Шаня».

С 1963 года, в течении 20 лет, кафедру физиологии растений возглавлял 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 руководил заслуженный деятель науки КР, чл.-корр. НАН КР, доктор биологических наук, профессор В.А. Печенов. Он внес большой вклад в разработку физиологических основ корневого питания и водного режима растений в экстремальных условиях аридного растениеводства. Под его руководством разработаны научные основы повышения урожайности фабричной и семенной сахарной свеклы.

Большое внимание всегда на кафедре уделялось подготовке научных кадров. Профессором А.Г. Головковой подготовлены – 10 кандидатов наук, проф. В.М. Шихотовым – 5, проф. В.А. Печеновым – 3 доктора наук, 4 кандидата наук, проф. Э.Т. Турдукуловым – 3 кандидата наук, проф. М.К. Джунусовой – 2, проф. Н.Н. Поздняковой – 2 кандидата наук.

В настоящее время заведующей кафедрой является доц. В.К. Исаева. С 2010 года на кафедре открыто направление «Биотехнология» подготовки студентов.

Кафедра имеет учебные лаборатории: систематики, анатомии и морфологии растений; биологии развития растений, почвоведения, агрохимии и растениеводства; физиологии растений и биотехнологии, микробиологии, цитологии, фито-физиологический музей, гербарный и зеленый фонд.

Кафедра зоологии была открыта в 1932 году при образовании Киргоспединститута. Первым заведующим был доцент Серебрянников М.К. Многие годы с 1937 по 1960 г. кафедрой зоологии заведовал крупный ученый Кыргызстана ихтиолог, член-корреспондент АН Республики Кыргызстана д.б.н., профессор Федор Алексеевич Турдаков.

Ф.А. Турдаков является автором фундаментальной работы «Рыбы Киргизии», вышедшей в 1952 г. и переизданной с дополнениями в 1963 г. Возглавив научные исследования в области ихтиологии и рыбоводства, профессор Ф.А. Турдаков вырастил целую плеяду учеников, защитивших под его руководством кандидатские диссертации и внесших существенный вклад в изучение биологии рыб, многих водоёмов республики.

---

---

---

---

С 1966 по 1983 г. кафедру возглавлял член-корреспондент НАН КР, доктор биологических наук, профессор А.Т. Токтосунов, являющийся специалистом в вопросах адаптации позвоночных животных к условиям высокогорья, цитогенетики, эволюции и экологии.

С 1983 по 2002 год кафедрой зоологии заведовал член-корреспондент НАН КР, заслуженный деятель науки КР, доктор биологических наук, профессор Касиев С.К. - специалист в области паразитологии, один из пионеров по изучению маллофагов птиц Средней Азии. С 1990 году под его руководством с целью более глубокого освоения фауны Кыргызстана обновлен учебно-зоологический музей кафедры, способствующий проведению профориентационной работы, практических занятий по зоологии. В 1996 году в связи с реорганизацией факультета кафедра зоологии и кафедра физиологии человека и животных были объединены. Объединенной кафедрой зоологии, физиологии человека и животных стал заведовать член-корреспондент НАН КР, доктор биологических наук, профессор Касиев С. К.

С 2001 по 2005 года кафедру возглавлял доктор медицинских наук, профессор Закиров Дж.З. Он автор более 180 научных работ, в т.ч. трех монографий, трех учебных пособий и двух учебников на кыргызском языке для школ. В эти годы на кафедре началась работа по подготовке магистрантов спец. «Медико-биологические науки». Закиров Дж.З. внес крупный вклад в разработку нейроэндокринных механизмов адаптации в условиях высокогорья, под его руководством защищены 8 кандидатских диссертаций.

С 2006 г. руководила кафедрой Зоологии, физиологии человека и животных кандидат биологических наук, доцент Ахматова А.Т.

В 1958 году на базе кафедры методики естествознания была образована кафедра генетики, селекции и методики преподавания биологии. Ее первым заведующим стал кандидат биологических наук доцент Д.П. Степаненко. Он руководил кафедрой до 1963 г.

В 1968 году кафедра была преобразована в кафедру экологии, общей биологии и методики преподавания биологии. Ее руководителем стал Заслуженный деятель науки КР, доктор биологических наук, профессор, чл.-корр. НАН КР А.Т. Токтосунов. Под его руководством с

---

---

использованием современных методов и приборов были начаты исследования по изучению кариотипных животных, обитающих в различных экологических условиях.

Итогом этой работы явились монографии: «Экологическая цитогенетики рыб Тянь-Шаня», «Экологические основы высокой адаптации позвоночных Тянь-Шаня», «Экологическая цитогенетика пойкилотермных животных Тянь-Шаня», «Экологическая цитогенетика гомойотермных животных Тянь-Шаня».

В настоящее время руководит кафедрой кандидат биологических наук, доцент Токтосунов Т.А.

В 2021 г. в связи с требованиями времени, актуальностью проблем и совершенствованием системы образования кафедра получает новое название – общей биологии, экологии и лабораторного дела.

В настоящее время подготовка специалистов на факультете ориентируется на приоритетные направления, учитывая потребности кадров Республики в сфере биологии, биотехнологии, биоэкологии и лабораторного дела.

В настоящее время факультет Биологии под руководством доцента Ш.С.Сулеймановой по многим показателям один из лучших в университете. Деканат факультета прилагает все силы для улучшения материально-технической базы приобретено современное оборудование при финансовой поддержки Турецкого агентства по сотрудничеству и координации «ТИКА» при аппарате премьер-министра республики Турция, приобретено за счет КНУ оборудование: гель-электрофорез, термоциклер, гель-визуализатор, ламинар-бокс, автоклав, термостат, оборудование для проведения иммуноферментного анализа и др. для лаборатории Биотехнологии и Лабораторного дела. За счет стимулирующего фонда факультета было приобретено для всех трех кафедр: ноутбуки, проекторы и многофункциональные устройства. Факультет заключает договора с лучшими лабораториями г. Бишкека, где студенты проходят практики. Проводится работа по академической мобильности, выполняются международные проекты, обмен с зарубежными учеными.

В национальном рейтинге (2019) КНУ среди вузов-участников рейтинга НААР занял *первое место* по направлению 520200 –

---

---

«Биология» (магистратура и бакалавриат). В независимом рейтинге 202099 г. ~~в институциональном рейтинге по направлению 720200 - «Биотехнология»~~ и по направлению 520900 – «Биоэкология» **1 место** в образовательных программах бакалавриата.

На современном этапе коллектив факультета биологии совершенствует подготовку высококвалифицированных специалистов, способных отвечать реалиям и вызовам сегодняшнего дня.