

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ

КАФЕДРА: ЗООЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ

ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ

- Кафедра зоологии одна из старейших в КНУ, была открыта в 1932 году на базе Киргоспединститута. Первым заведующим был доцент М.К. Серебрянников. Кафедра физиологии человека и животных была открыта в 1961 году. В 1996 году в связи с реорганизацией факультета кафедры зоологии и физиологии человека и животных были объединены.

На кафедре работали известные ученые Кыргызстана – чл.-корр. АН Киргизии профессора Ф.А. Турдаков, Н.И. Ефимов и А.Д. Слоним.



член-корреспондент АН Республики Кыргызстана д.б.н., профессор Федор Алексеевич Турдаков



Д.м.н., проф. Слоним Абрам Данилович

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (с 1996 г.)



Зав. кафедры:

проф. Касиев С.К. (1983-2001 гг.),
проф. Закиров Д.З. (2001-2005 гг.);
доц. Ахматова А.Т. (2006-2017 гг.);
доц. Кадырова Б.К. (2017-2018 гг.);
проф. Чалданбаева А.К. (2018 -2022г.)
доц. Ахматова А.Т. (с 2022 гг.);

Член-корр. НАН КР, проф., д.б.н.

Касиев С.К.

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ (с 1932 г.)

Зав. кафедрой:

доц. Серебрянников М.К. (1932-1936 гг.);
проф. Турдаков Ф.А. (1937-1960 гг.);
проф. Филатова Л.Г. (1960-1961 гг.);
доц. Иманов Д.И. (1961 – 1965 гг.);
проф. Токтосунов А.Т. (1966 – 1983гг.)
проф. Касиев С.К. (1983 – 1996 гг.)



Член-корр. НАН КР, проф.,
д.б.н. Токтосунов А.Т.

КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (с 1961 г.)

Зав. кафедрой:

проф. , д.б.н.Филатова Л.Г.
(1961 -1996 гг.)



На кафедре работали:



Кк.с/х н., доц. Заводчикова Р.Е.



Проф., д.б.н.. Вишневский А.А.



С.н.с., к.б.н.
Торопова В.И.

доц. . к.б.н. Караваяева Р.П.



Проф., д.б.н. Касыбеков Э.Ш.



Ст.преп. Исмаилова
К.И.



Сотрудники кафедры зоологии КГУ:
Слева направо: Караваяева Р.П., Байдеелетов Н.Б.,
Идрисова Х.Р., Портнягина В.И., Айдаралиев Э.,
Кадирова Б.К., Иманалиева Н., Мазик Б.Ю.

Подготовка кадров.

Кафедра зоологии, физиологии человека и животных готовит специалистов в области зоологии, физиологии человека и животных. В процессе подготовки особое внимание уделяется изучению проблем биоразнообразия и фаунистических комплексов позвоночных и беспозвоночных животных, физиолого-биохимическим основам адаптации, вопросам экологии человека и животных, методам зоологических и физиологических исследований.

При кафедре функционирует магистратура по направлению «Биология» специализации «Зоология». Магистранты и студенты изучают особенности морфологии, физиологии и экологии насекомых, земноводных, рыб, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих Кыргызстана, влияние экологических факторов на животных. Большое внимание уделяется фаунистическим исследованиям. Проводятся исследования физиологической адаптации человека и животных, особенно в условиях высокогорья.



Связь кафедры с другими учреждениями

Расширяя научные контакты, коллектив кафедры тесно поддерживает взаимоотношения и связь с другими ВУЗами, научными учреждениями НАН, ближнего и дальнего зарубежья, с Институтами НАН, активно участвует в республиканских и международных научных конференциях, конкурсах научных работ, где работы преподавателей, магистров и студентов кафедры отмечены дипломами, грамотами и денежными премиями. Кафедра начала проводить тренинги по «Фауне Кыргызстана» для всех ВУЗов Республики.

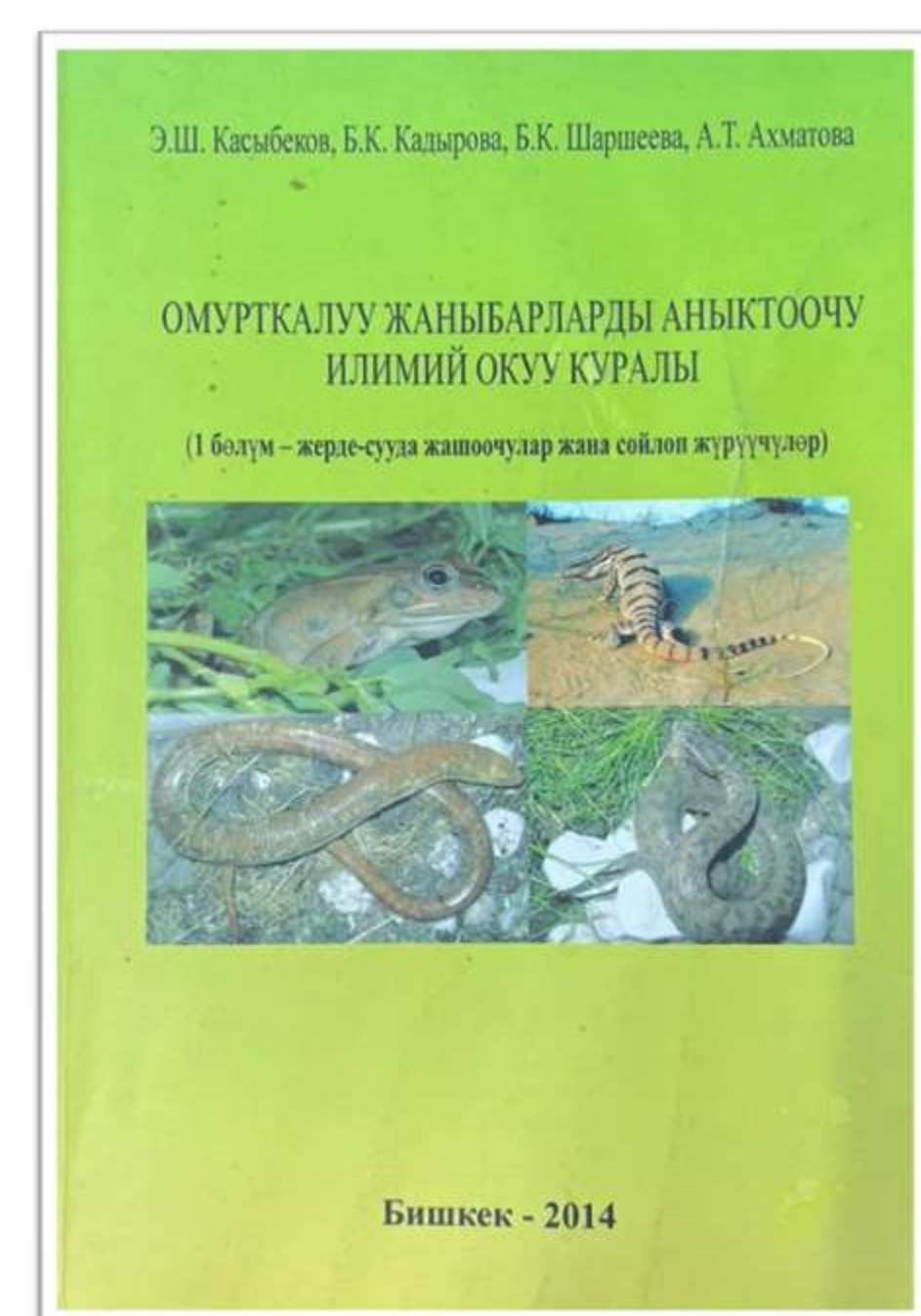
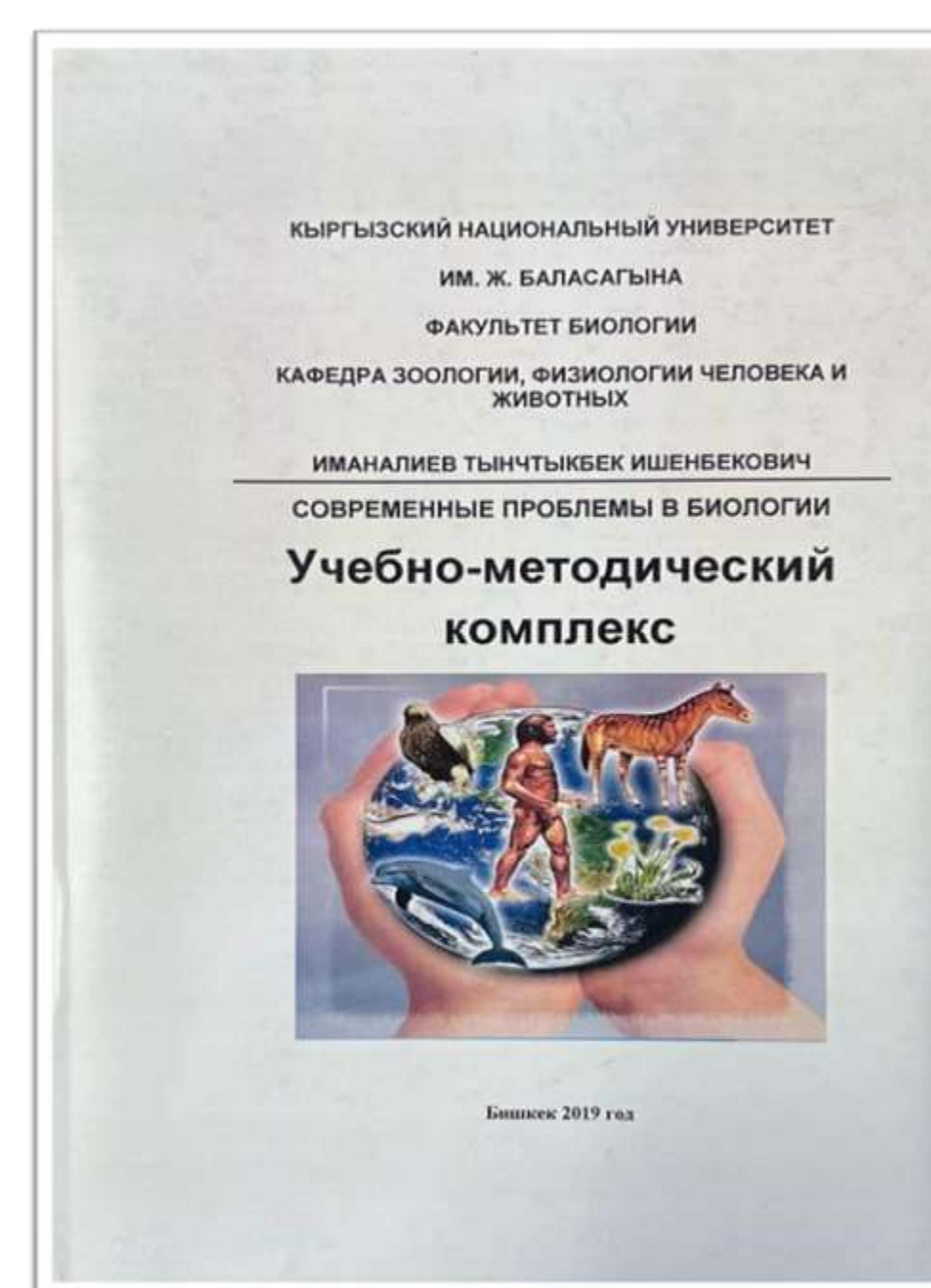
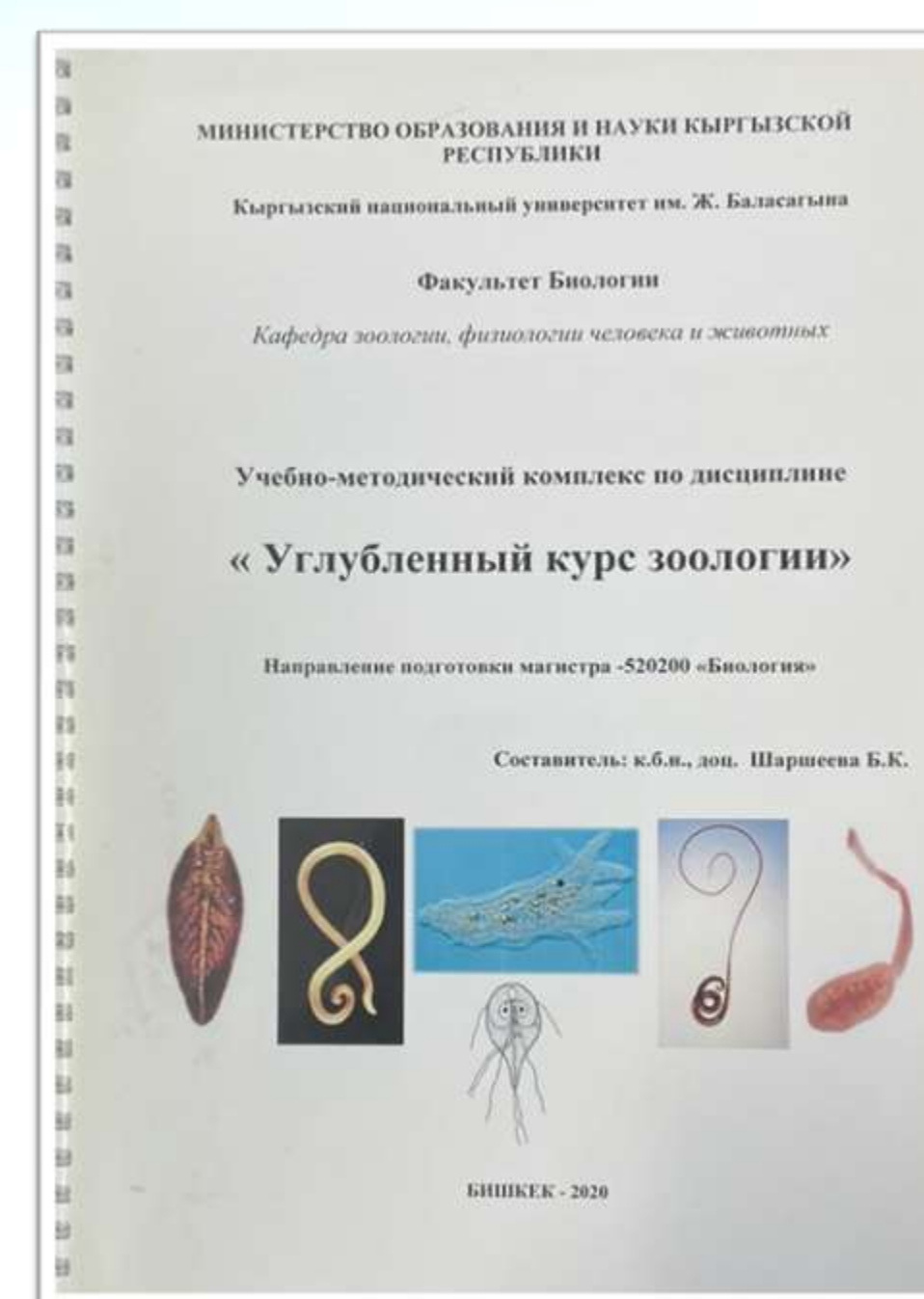
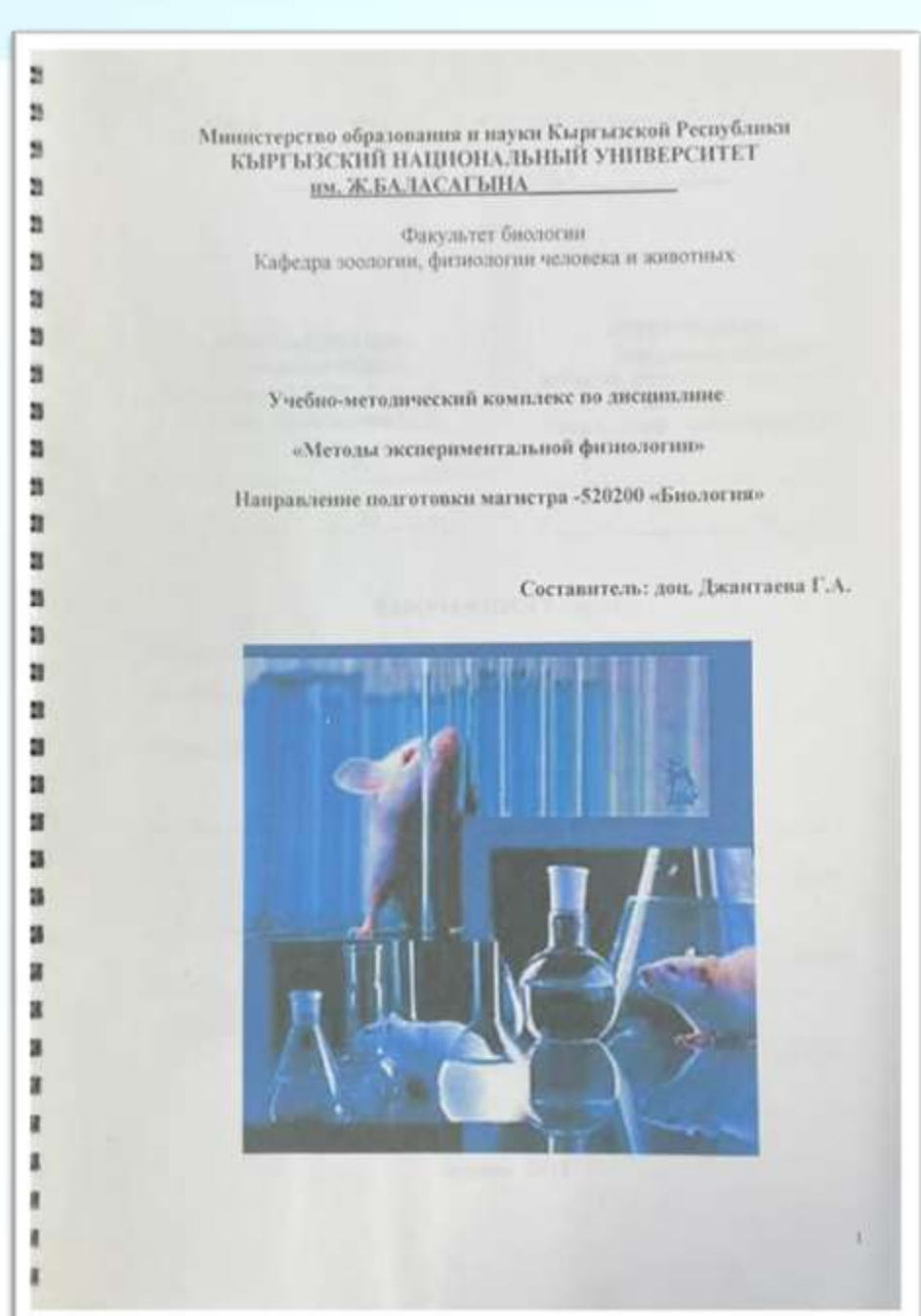
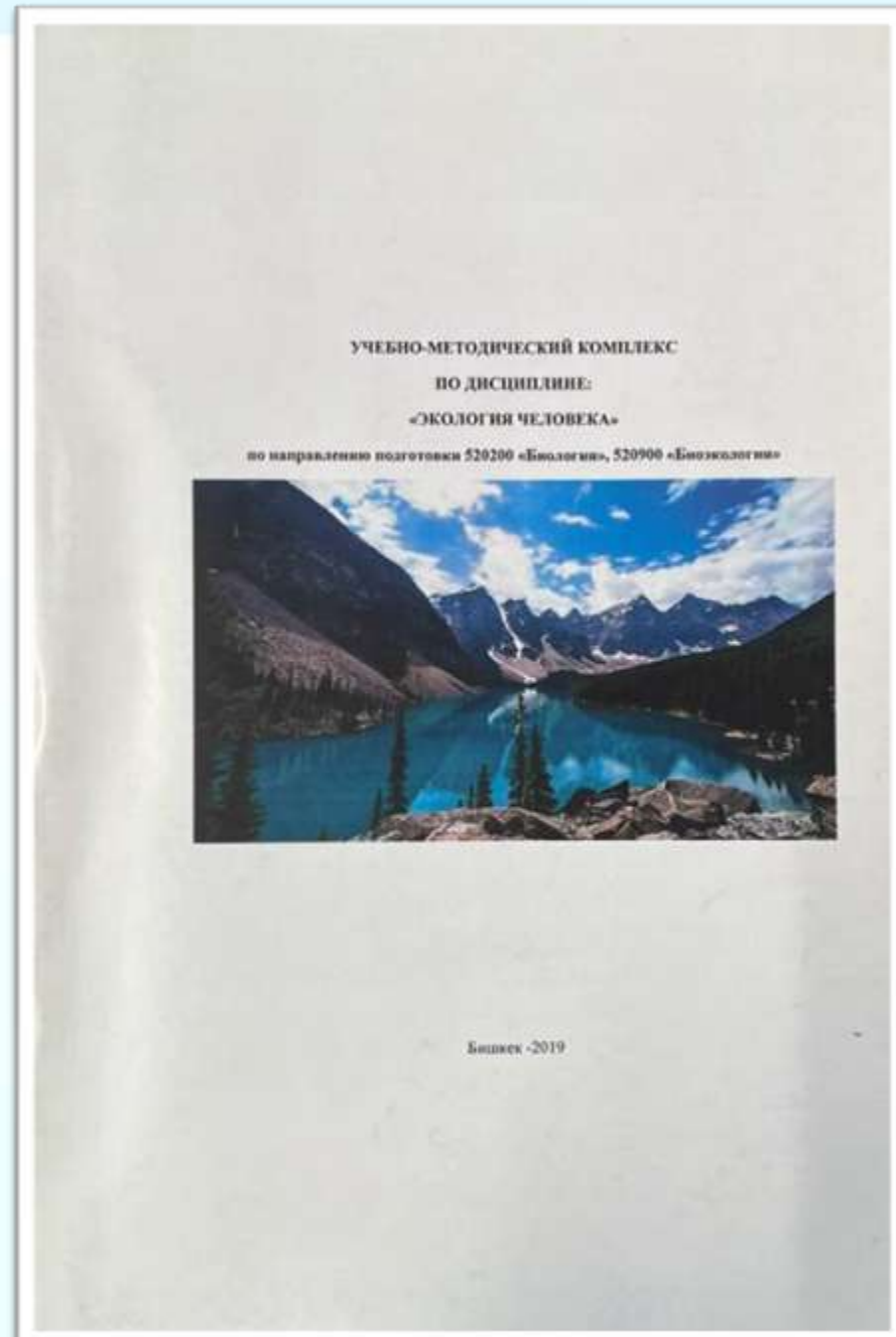
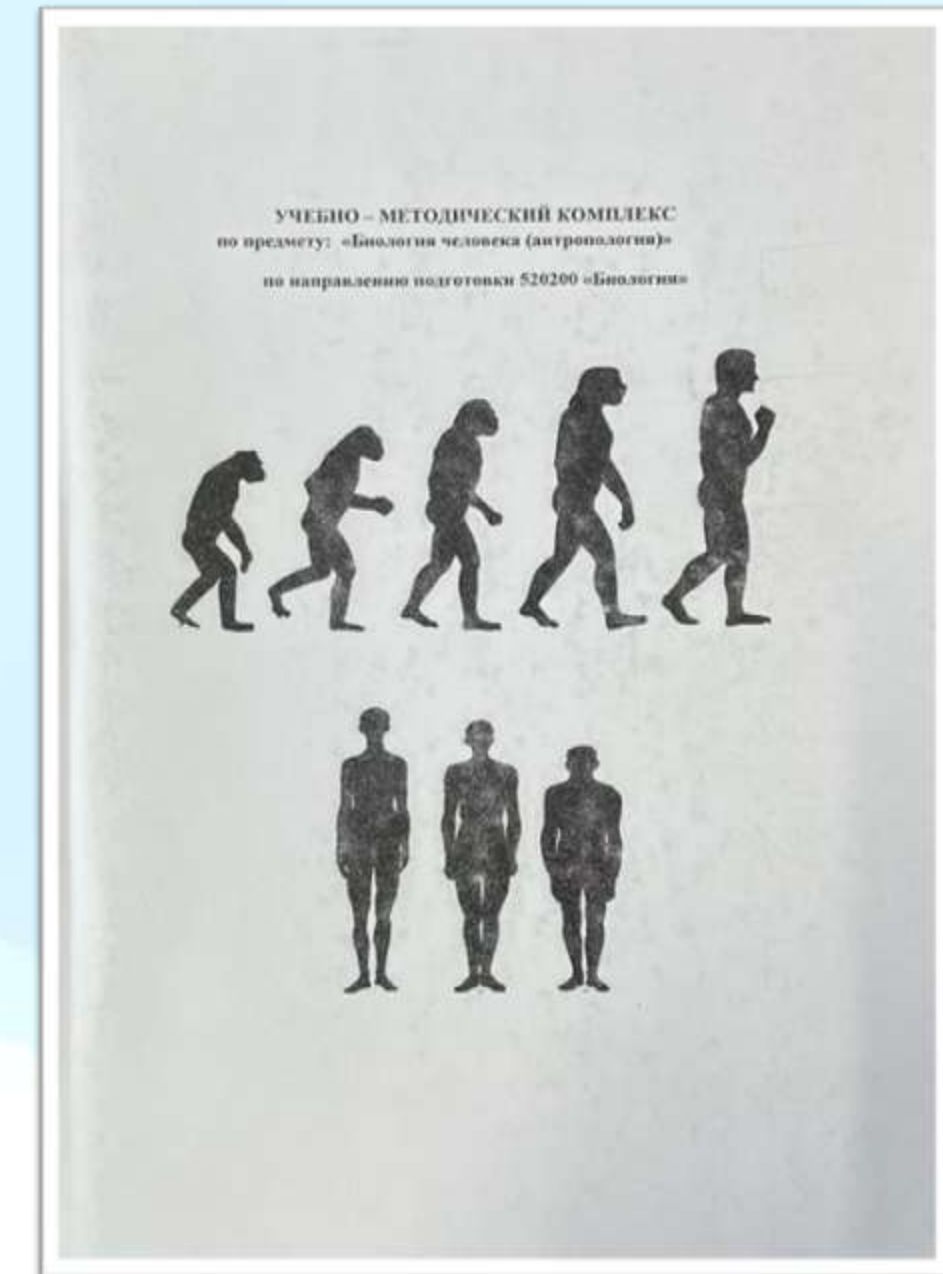
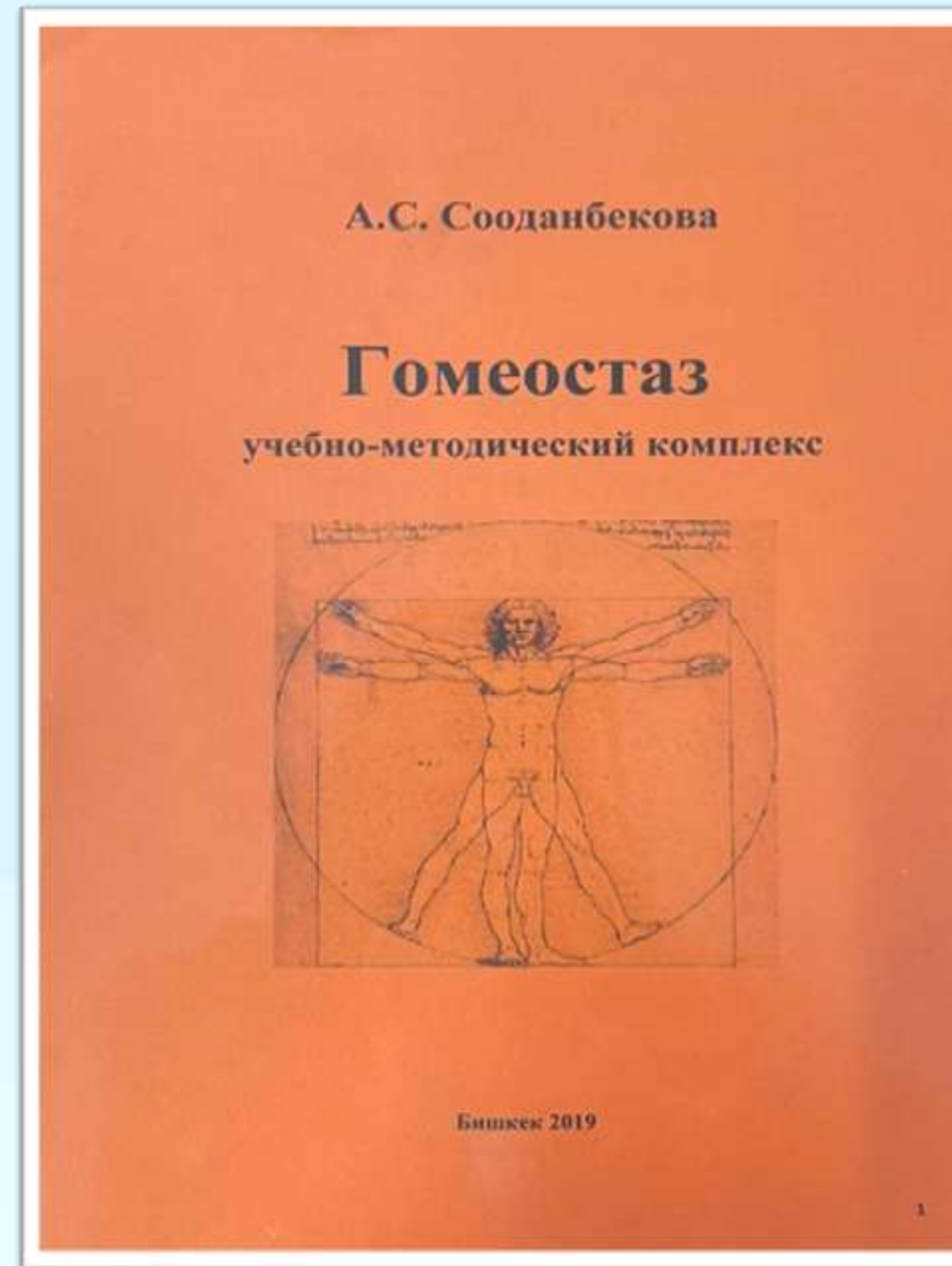
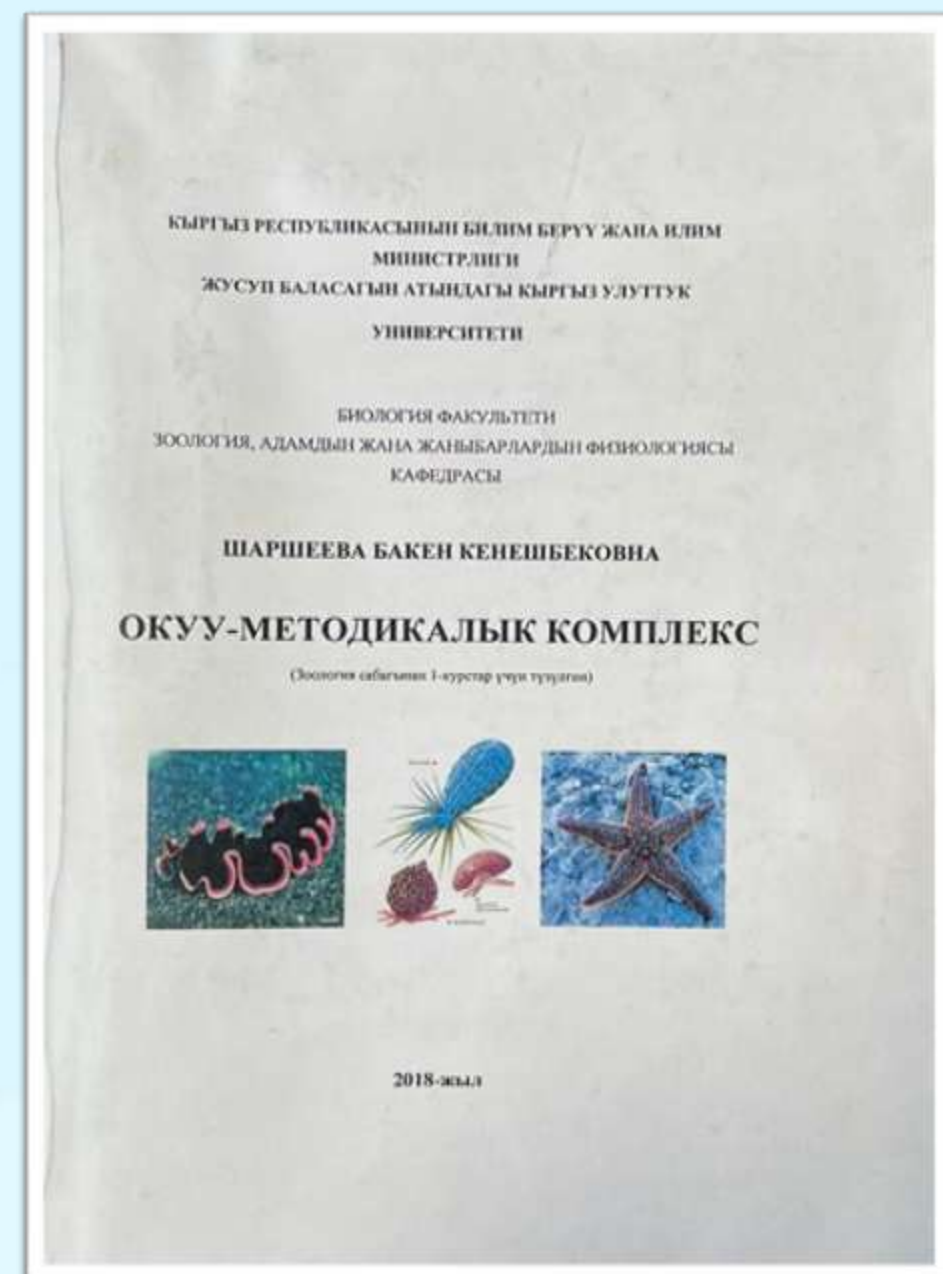
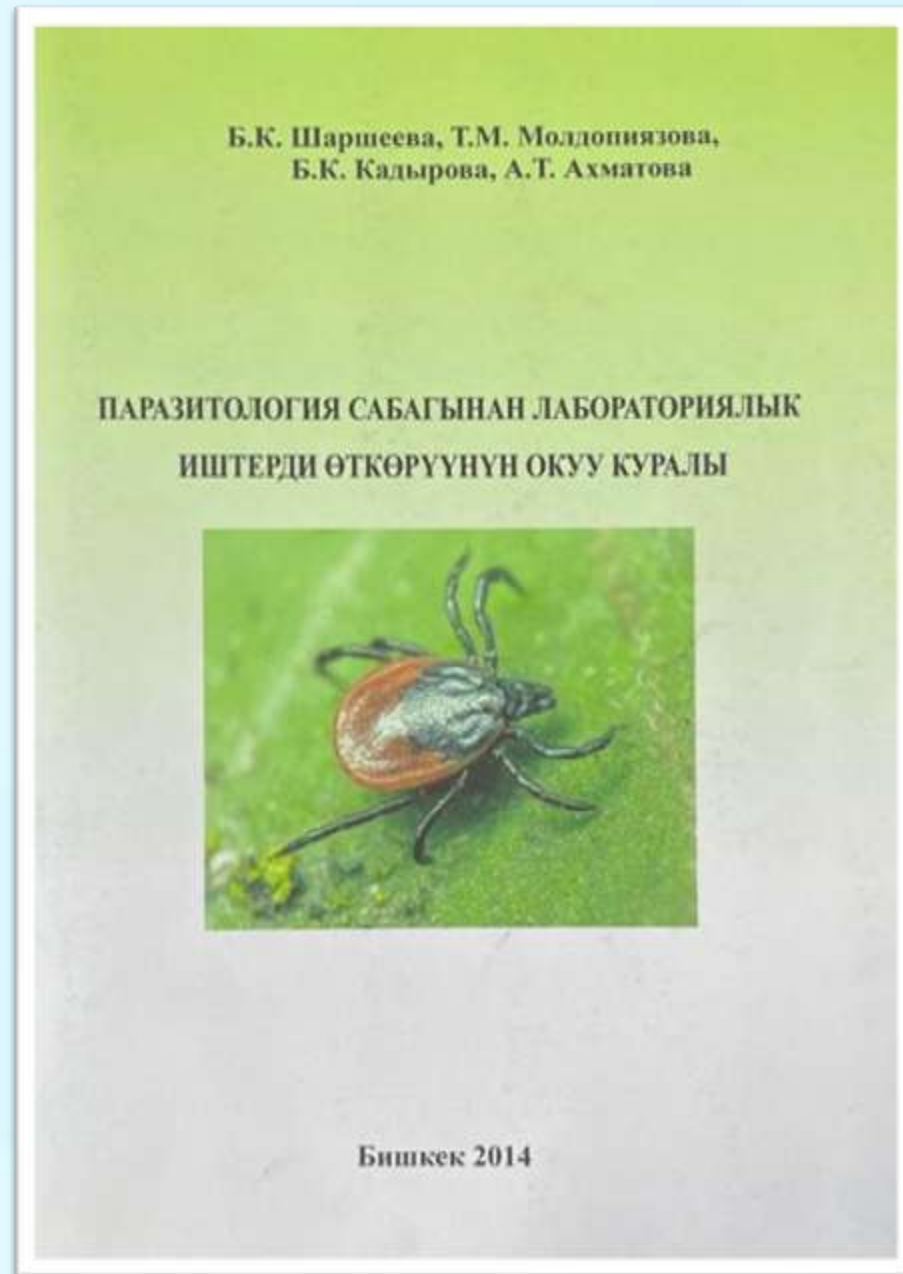


Участие в Республиканской олимпиаде школьников по биологии

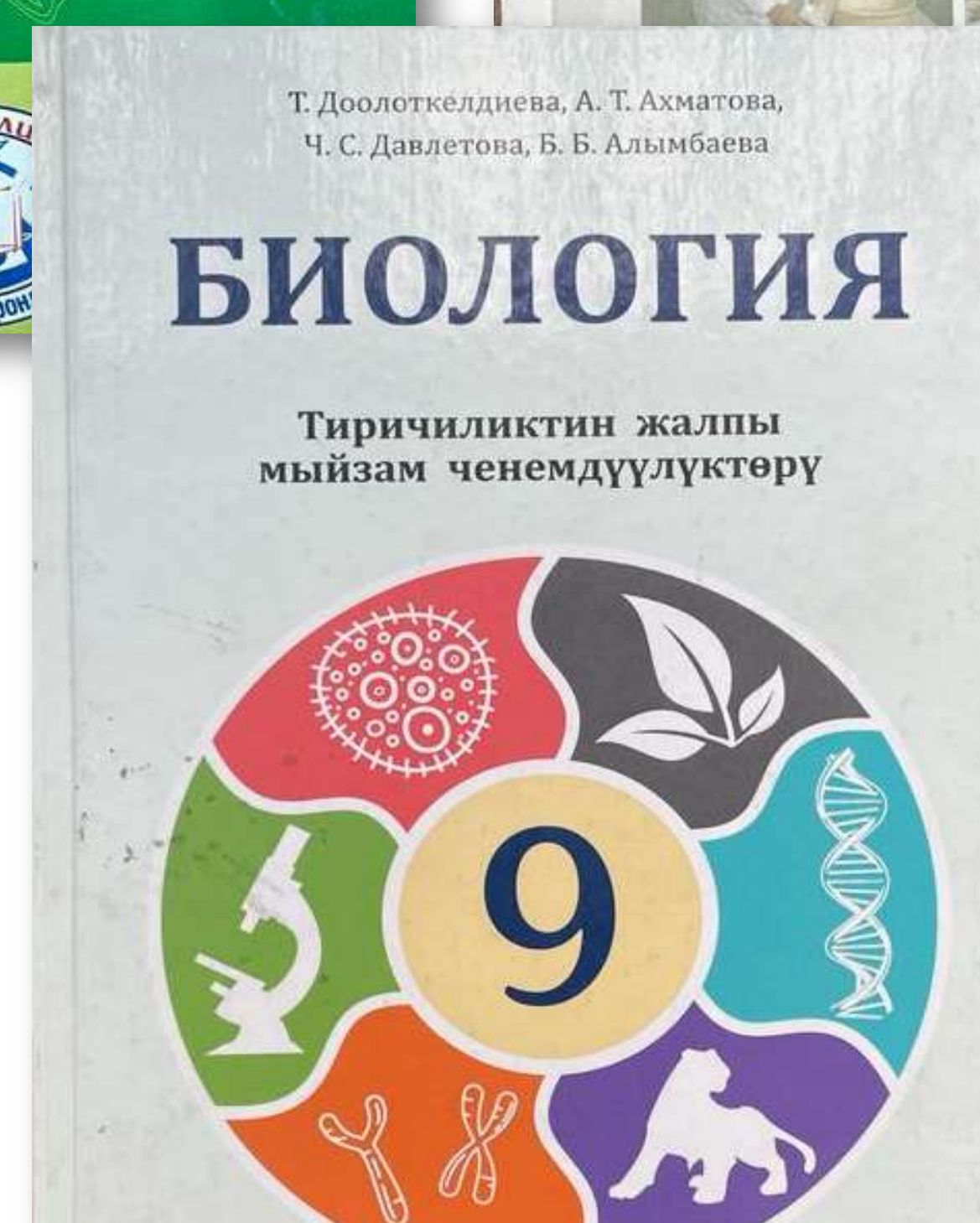
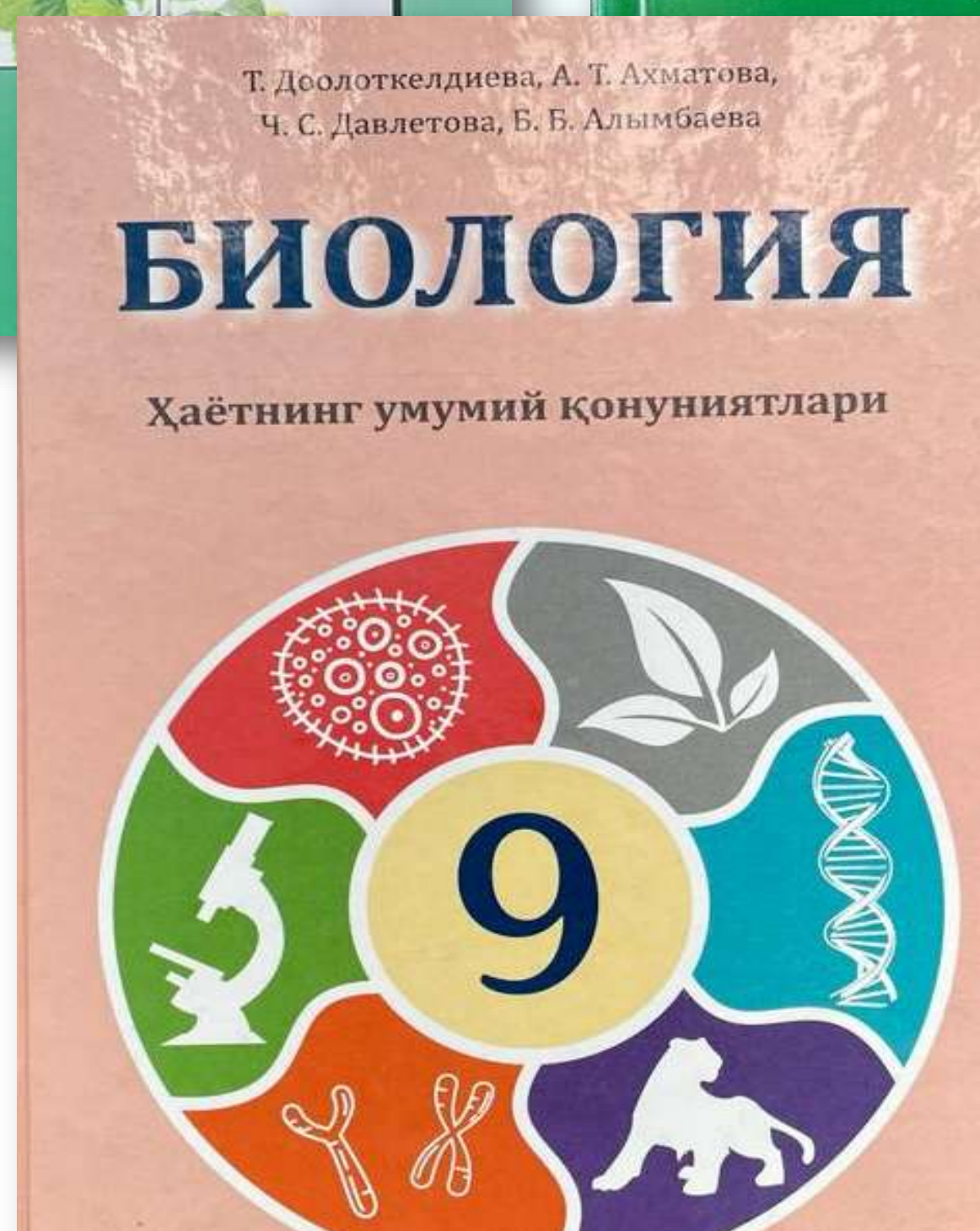
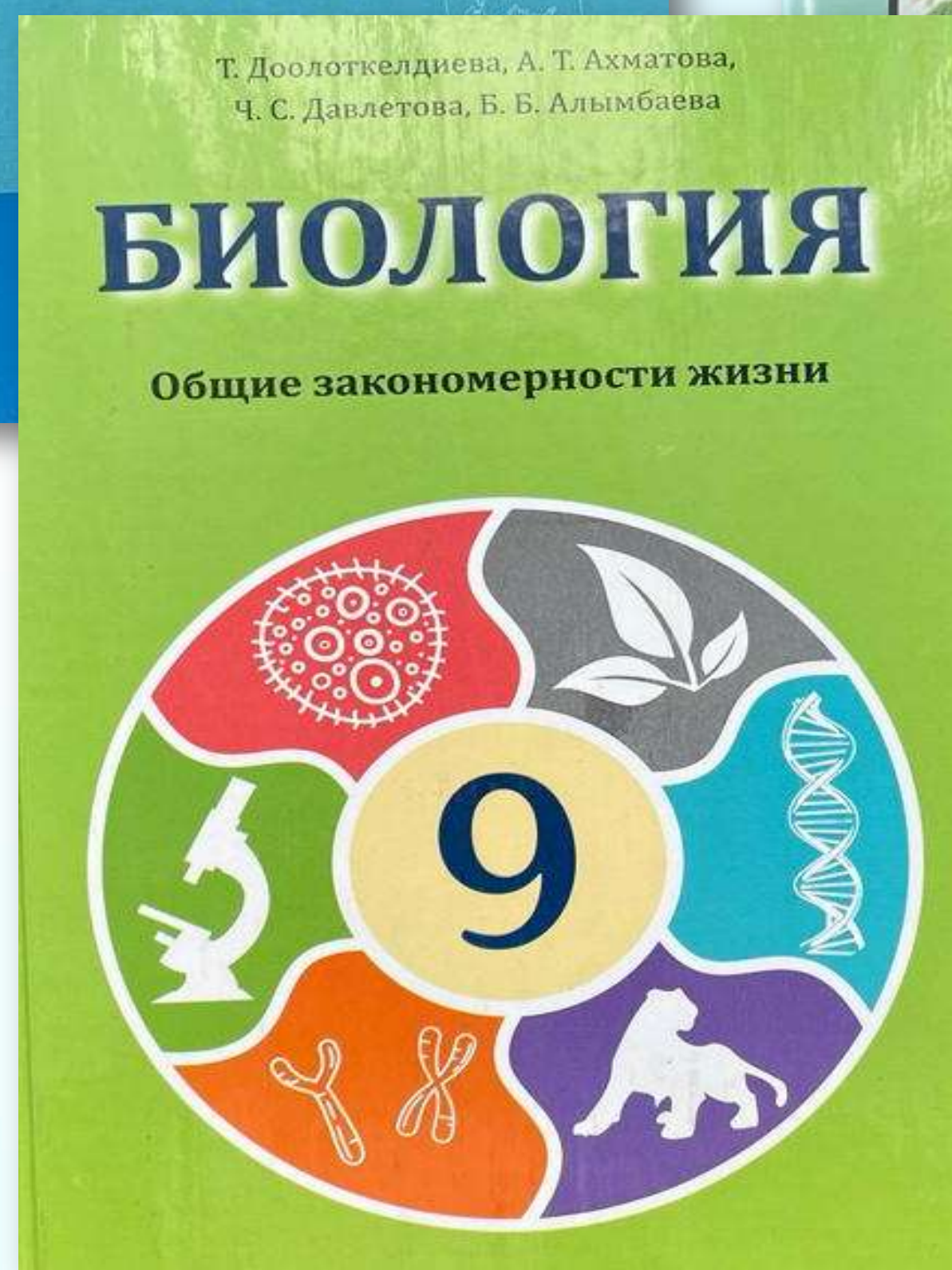
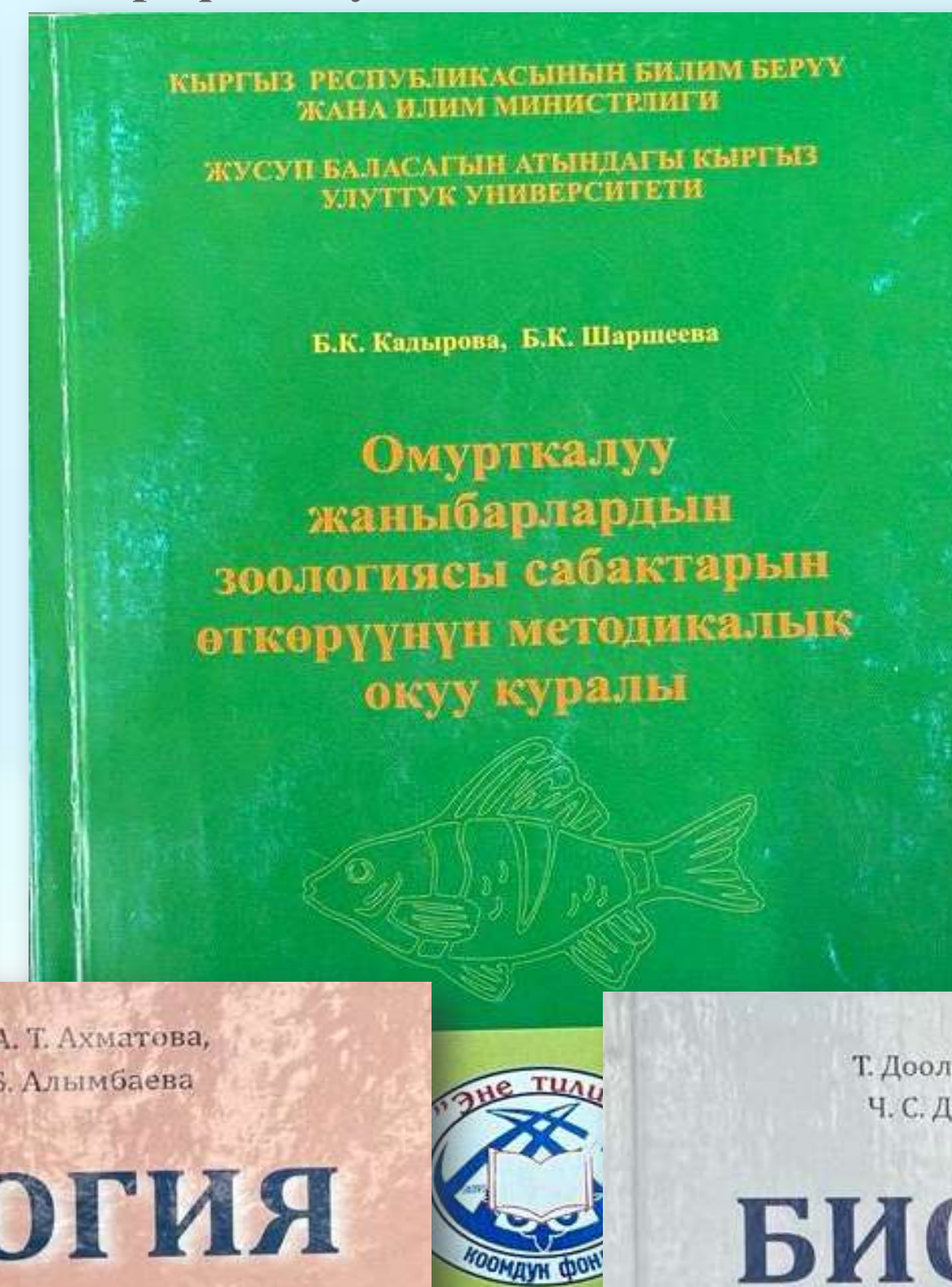
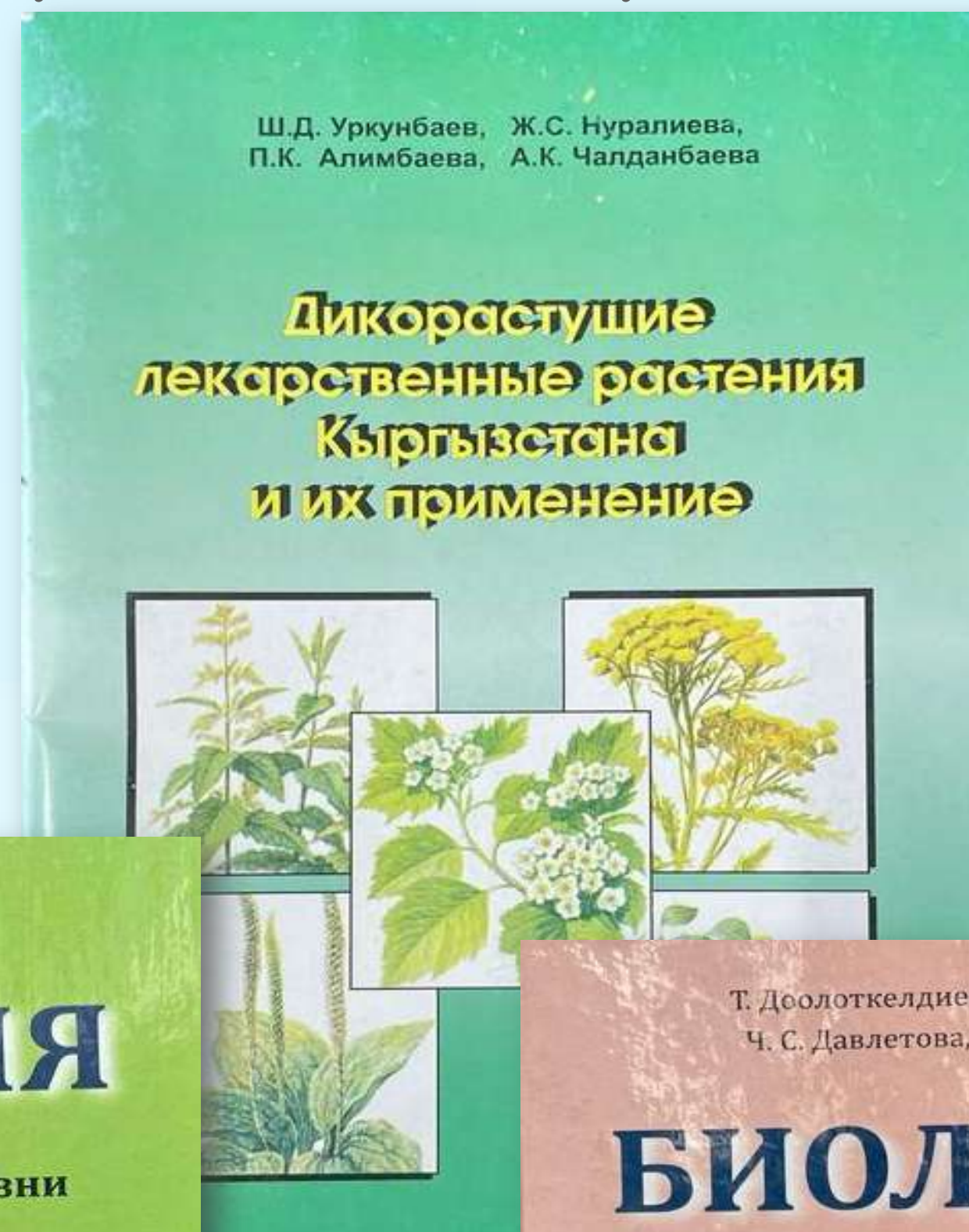
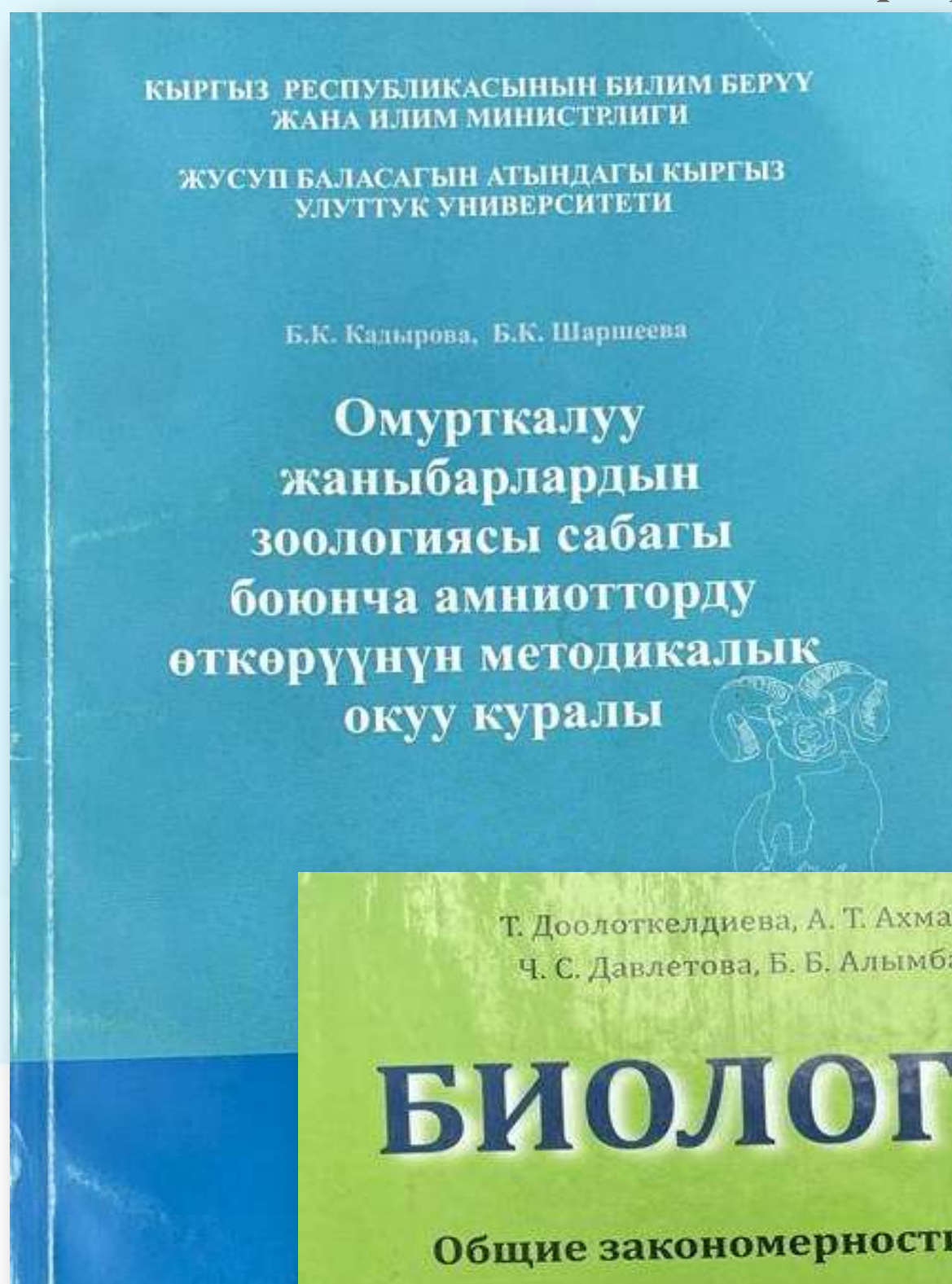


Подготовка магистрантов на кафедре

Учебно-методическая и издательская работа ППС кафедры



Профессорско-преподавательский состав кафедры принимает активное участие в создании научных и учебно-методических пособий по зоологии и физиологии, наглядных пособий и демонстрационных материалов по зоологии. Всего сотрудниками кафедры опубликовано свыше 600 научных статей, 10 монографий, 8 учебников и около 20 методических пособий.



Проекты кафедры

Сотрудники кафедры ведут большую работу по проектам по линии МОиН КР через Институт фундаментальных исследований при КНУ и при грантовой поддержке КНУ им. Ж. Баласагына.

С 2009 по 2023 годы были проведены научно-исследовательские работы по нескольким грантам:

1. Эколога-фаунистическое исследование заповедника Кара-Буура», руководитель - к.б.н., доц., Ахматова А.Т. (по линии МО и Н КР).
2. Биобезопасность населения Кыргызстана: исследования заболеваний, передаваемых животными, их распространение и профилактика», руководитель-к.б.н., доц. Ахматова А.Т., соруководитель - к.б.н., доц. Шаршеева Б.К.;
3. Биология, экология и динамика численности адвентивного вида американской белой бабочки в условиях Кыргызстана, исполнитель - к.б.н., доц. Заводчикова Р.Е. (по линии МО и Н КР в КАУ);
4. Түндүк жана Борбордук Тянь-Шандын жаныбарларынын түрдүк курамын, таралышын жана биоэкологиясын изилдөө, руководитель – д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш., соруководитель – доц. Кадырова Б.К.;
5. Түштүк Кыргызстандын жаныбарларынын түрдүк курамын, таралышын жана айрым түрлөрүнүн биоэкологиясын изилдөө, руководитель – д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш., соруководитель – доц. Кадырова Б.К.;
6. Чыгыш жана Батыш Тянь-Шандын айрым аймактарынын флора жана фаунасын изилдөө долбоордун жетекчиси – б.и.д., проф. Касыбеков Э.Ш., жетекчисинин көмөкчүсү – доц. Кадырова Б.К.;
7. Түштүк, Борбордук, Ички жана Батыш Тянь-Шандын флорасы менен фаунасына мониторинг жүргүзүү (сейрек кездешүүчү жана коргоого алынган өсүмдүктөр жана жаныбарлар), 2015 - руководитель проекта доц. Ахматова А.Т., соруководитель – доц. Кадырова Б.К., научный консультант– д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш.;
8. Исследование позвоночных животных горных экосистем юга Кыргызстана (на примере некоторых районов Ошской, Джалалабадской и Таласской областей, руководитель – д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш., соруководитель – доц. Кадырова Б.К.;
9. Мониторинг флористического и фаунистического комплексов Кара-Бууринского парка руководитель – к.б.н., доц. Ахматова А.Т., (по линии МО и Н КР) (2016)

- 10. «Морфофункциональные и психофизиологические особенности вузовской адаптации студентов различных специальностей к учебным нагрузкам», КНУ им. Ж. Баласагына (2022г.). – руководитель к.б.н., доц. Джантаева Г.А.
- 11. по проекту Азиатского Банка развития «Программа развития сектора: Укрепление системы образования» - разработка учебника по Биологии 9 класс – исполнитель Ахматова А.Т.
- 12 проект ВБ – разработка стандарта для 6-9 классов – исполнитель Ахматова А.Т.
- 13. «Мониторинг современного состояния редких и эндемичных видов позвоночных животных в ООПТ Тянь-Шаня (на примере Беш-Аральского государственного заповедника)», КНУ им. Ж. Баласагына (2022г.). – руководитель Ахматова А.Т.
- 14. по проекту Азиатского Банка развития «Программа развития сектора: Укрепление системы образования» - разработка стандартизированных тестов и тестов **PIZA для НТЦ**- исполнитель Ахматова А.Т.

Диплом Российской Академии Естествознания



В 2018 году кафедра зоологии, физиологии человека и животных за заслуги в развитии отечественного образования награждена Дипломом «Золотая кафедра России» (Российская академия естествознания).



Учебная, научная и общественная работы кафедры

Научные исследования на кафедре проводятся по двум направлениям:
«Фауна и экологические особенности животных Кыргызстана и их эктопаразитов»;
«Физиологические и биохимические механизмы и поддержания гомеостатического состояния организма при различных экстремальных воздействиях».

Ежегодно сотрудниками кафедры выполняются учебные, учебно-методические и научные работы. Успешно защищаются магистерские диссертации. Научные работы студентов отмечены дипломом I степени МОиН КР за активное участие в конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, проведенном к Первому Форуму молодых ученых Кыргызстана, посвященному Дню науки (2010г), почетными грамотами университета к дню науки (2010-2023г). Кабинеты кафедры оснащены различными таблицами, цветными плакатами, наглядными раздаточными материалами, влажными и сухими препаратами, коллекциями, демонстрационными экспонатами, различными экспозициями из натуральных материалов, муляжами и др., которые используются на учебных занятиях и в научно-исследовательских работах студентов, магистрантов и аспирантов.



Почетная грамота «Лучший исследователь - 2023»



Диплом II степени «Лучший студент СНГ - 2023»



Выставка к дню науки в КГУ им. И.Арабаева (2022 г.)

Проведение совещания по созданию курса «Интегрированное управление водных ресурсов»



Проведение
исследовательской работы
сотрудниками кафедры

Сотрудники кафедры зоологии, физиологии человека и животных февраль, 2024 год.



Специалист по биохимии, молекулярной биологии, физиологии человека и животных, высшей нервной деятельности, биологии человека.

Окончила в 1978 - Ленинградский государственный университет, г. Ленинград (Санкт-Петербург), получила квалификацию биолог-биохимик человека и животных. Кандидатскую диссертацию защитила в Институте биохимии им А.Н.Баха НАН СССР (г.Москва).

Автор более 80 статей и тезисов, учебно-методического пособий, в том числе соавтор учебника по биологии 9 класса (2016, 2022)

Индекс Хирша – 4.

Отличник образования КР (2001 г.), награждена Почетной грамотой МОиН КР (2011 г.), почетными грамотами КНУ, является «заслуженным исследователем КНУ им. Ж.Баласагына». Более 15 лет была председателем Республиканской и альтернативной олимпиад школьников по биологии и национальным координатором на Международных биологических олимпиадах школьников, является экспертом МОиН КР, членом координационного комитета ПРООН.



**Заведующая кафедрой к.б.н. , доцент
Ахматова Айгуль Токтосуновна**

Специалист в области Зоология беспозвоночных, Зоология позвоночных, Фауны Кыргызстана, ведет курсы зоологии позвоночных, ихтиологии, фауны Кыргызстана, зоогеографии, большой практикум, Методов зоологических исследований., методика биологических исследований

Окончила в 1972 – факультет биологии, Киргизский государственный университет.

Опубликовано более 80 научных, научно и учебно-методических работ. Индекс Хирша - 4.

Является «заслуженным работником образования КГНУ» (2002), «Ветераном труда КНУ им. Ж. Баласагына» (2009), получила звание «Лучший лектор КНУ» (2011); Почетные грамоты МОиН КР (2016). и КНУ (2010, 2012, 2023) и звание заслуженного исследователя КНУ им. Ж.Баласагына (2023).



доцент Кадырова Бубуаим

Специалист в области Физиологии человека и животных, ведет курсы физиологии человека и животных, гистологии, анатомии, биологии человека, избранные главы физиологии человека.

Окончила в 1974 - биологический факультет, Кыргызский Государственный университет.

Опубликовано около 40 трудов.

Имеет Почетную грамоту Министерства образования Кыргызской Республики (2001), Почетную грамоту профкома КНГУ(2002), является Отличником профсоюзного движения, образования и науки (2003), Заслуженным деятелем КНУ им. Ж.Баласагына (2009), Отличником народного образования КР (2013).



к.б.н., доцент **Сооданбекова Алтынкыз**

Специалист в области Зоологии беспозвоночных, Зоологии позвоночных, Паразитологии, Экологии животных.

Окончила в 1994-факультет биологии, Кыргызский Государственный Университет.

Автор свыше 35 опубликованных научных работ.

Награждена Почетная грамота МОиН КР, Почетными грамотами КНУ им. Ж.Баласагына (2009, 2011, 2013); имеет звание «Лучший лектор КНУ им. Ж.Баласагына» (2010); звание «Заслуженный работник образования КНУ им. Ж.Баласагына» (2016).



к.б.н., доцент Шаршеева Бакен Кенешбековна

Специалист в области физиологии. Ведет курсы физиологии человека и животных, анатомии, биологии человека, биологии развития и размножения, возрастной физиологии, физиологии ЦНС и ВНД, методов экспериментальной физиологии.

Окончила в 1993 - биологический факультет, Кыргызский Государственный университет
Квалификация - биолог, преподаватель биологии и химии.

Автор свыше 30 опубликованных научных работ.

Индекс Хирша – 3.

Награждена Почетными грамотами КНУ им. Ж.

Баласагына (2010, 2012, 2013, 2014, 2017).



к.б.н., доцент Джантаева Гульмира Алимовна

Свою деятельность на факультете начал в 2011 году с должности преподавателя, а с 2018 года в должности старшего преподавателя. Преподает курсы зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных, сравнительной анатомии, паразитологии, большой практикum, современных проблем биологии.

Окончил в 2004 - факультет Биологии, магистратуру по направлению «Биология» Кыргызского Национального Университета им. Ж. Баласагына

Область исследования: Зоология позвоночных животных

Имеет звание «Лучший молодой преподаватель КНУ им. Ж. Баласагына» (2014); звание «Лучший лектор КНУ им. Ж. Баласагына» (2015); награжден Почетной грамотой КНУ им. Ж. Баласагына (2017).



Старший преподаватель
Иманалиев Тынчтыкбек Ишенбекович

Свою деятельность на факультете начала в 2007 года в должности лаборанта, а с 2014 года в должности старшего преподавателя ведет курсы зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных, физиологии человека и животных, УПП.

Окончила в 2009 г. Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына по специальности «Биолог»

Научно-исследовательская

деятельность: закончила

2014 - аспирантуру Кыргызского

национального

университета по

специальности "Зоология».

Автор 10 опубликованных научных

Награждена почетной грамотой

КНУ им. Ж.Баласагына (2011);

объявлена благодарность КГУ (2014)

Награждена дипломом

гран – при (2018).



Старший преподаватель
Калыкбердиева Айгуль Туйгунбековна

Свою деятельность на кафедре начала в 2022 году с должности лаборанта на кафедре зоологии, физиологии человека и животных, С 2023 года стала заведующей лабораторией, а также по совмещению преподаватель.

Окончила в 2022 Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына и магистратуру по направлению «Биология».

Участвовала в конкурсе среди студентов и была награждена дипломом 2 степени за «Лучшего студента СНГ-2023»



**Заведующий учебной лабораторией зоологии позвоночных,
преподаватель Тюменбаева Нуркыз Аликовна**

Свою рабочую деятельность начала в 1986 году. С 1985 по 2002 гг. лаборант кафедры. С 2002 по 2006 старший лаборант, с 2006 по настоящее время заведующий лабораторией.

Окончила в 2006- Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына по специальности «Биолог»

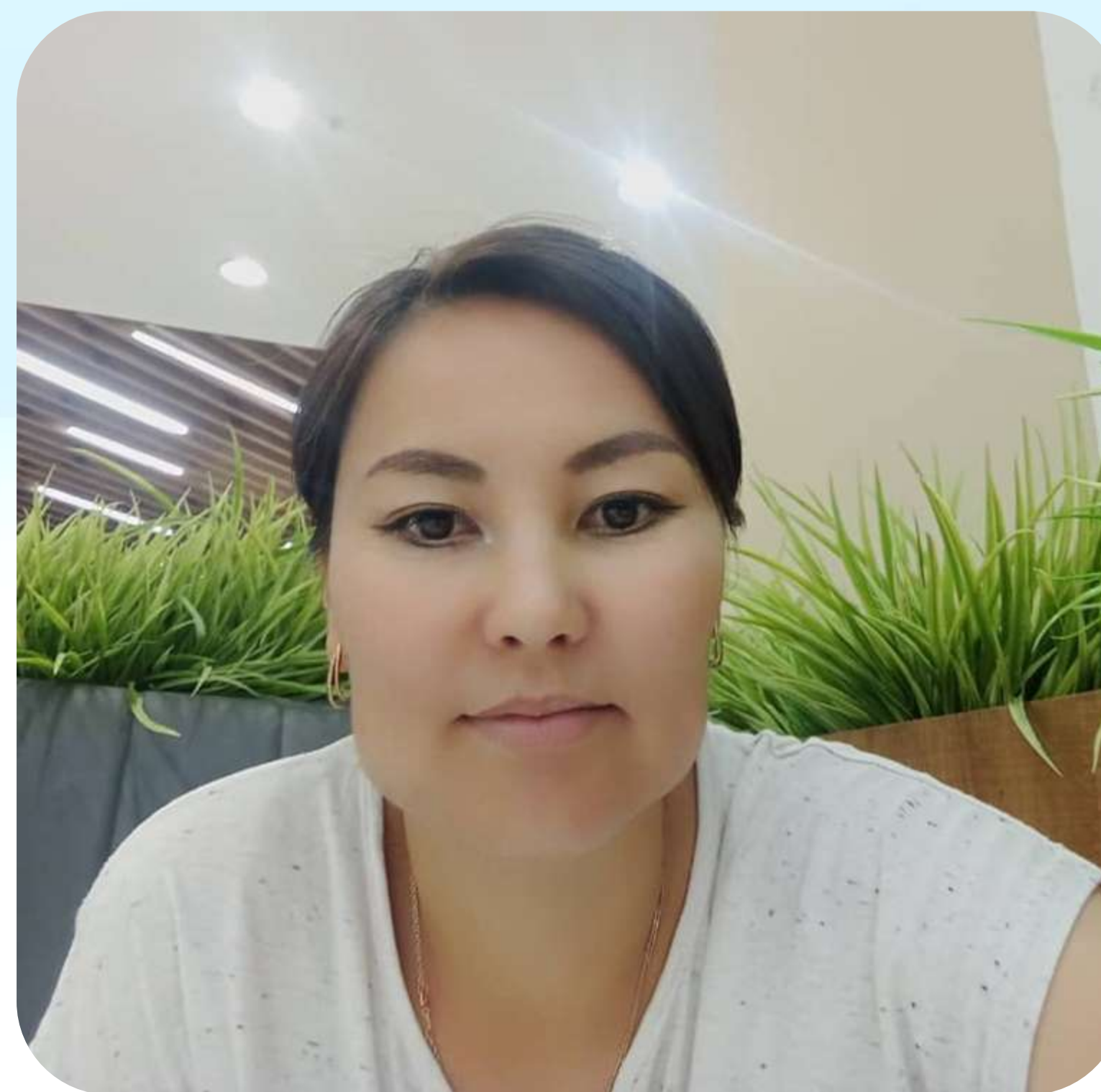
Награждена почетной грамотой КНУ им. Ж.Баласагына (2002), является заслуженным работником образования КНУ им. Ж.Баласагына.



Заведующий лабораторией анатомии и физиологии человека и животных Акматова Айшагүль Джумабековна

Свою деятельность на кафедре начала в 2022 году с должности лаборанта на кафедре зоологии, физиологии человека и животных.

Окончила в 2011 году Жалал-Абадский Государственный Университет (ЖАГУ) по специальности «Биолог».



Лаборант Мендибаева Элмира Маданбекова

Свою деятельность на кафедре начала в 2022 году с должности лаборанта на кафедре зоологии, физиологии человека и животных.

Окончила в 2021 году Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына по специальности «Биотехнология».

На данный момент является магистрантом 2 курса по направлению биология.

Ведет исследовательскую деятельность в области физиологии человека, на тему «Характер влияния сенсорных раздражителей на успеваемость студентов».



Лаборант Токтонбаева Тумар Зарылбековна

Процесс преподавательской деятельности





Полевая практика



Зоологический музей



Посещение школьниками Зоологического музея факультета биологии



Подготовка школьников к
Международной олимпиаде
по биологии



Профориентационная работа, кружки



Посещение лаборатории зоологии учащимися школы-гимназии Сокулукского района (доц. Кадырова Б.К.)



Учащиеся колледжей г. Бишкек





Кабинеты кафедры оснащены различными таблицами, цветными плакатами, наглядными раздаточными материалами, влажными и сухими препаратами, коллекциями, демонстрационными экспонатами, различными экспозициями из натуральных материалов, муляжами и др., которые используются на учебных занятиях и при научно-исследовательских работах студентов, магистрантов и аспирантов.