

ОТЧЕТ
о работе диссертационного совета Д 03.24.693
за 2024 г.

Диссертационный совет Д. 03.24.693 утвержден при Институте биологии НАН КР, соучредитель Иссык-Кульский государственный университет им. К.Тыныстанова, г. Бишкек, приказом НАК ПКР от 08 января 2024 г. за № 2.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальностям: 03.02.01 – ботаника, 03.02.04 – зоология, 03.02.08 – экология, 03.02.14 – биологические ресурсы.

1. За отчетный период проведено 4 заседания по предварительной защите и 4 по защите диссертаций.

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний: -

3. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

31 мая 2024 г. защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Бечеловой А. Т. на тему: «Эколого-биогеохимические особенности орехово-плодовых лесов Кыргызстана» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Научный руководитель – д.б.н, профессор, член-корр НАН КР Дженбаев Бекмамат Мурзакматович.

Работа выполнена в Институте биологии Национальной академии наук Кыргызской Республики.

Развернутый теоретический анализ диссертации:

В результате исследований, проведенных Бечеловой А.Т. представлены, следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для направления науки:

Установлены основные факторы, влияющие на современное состояние орехово-плодовых лесов. Определен уровень содержания макро- и микроэлементов воды р. Кара-Алма, р. Орток и р. Арсланбоб и почвенного покрова в лесных хозяйствах Кара-Алма, Орток и Арсланбоб по трем зонам (верхняя – 1650-1800 м н.у.м., средняя – 1500-1650 м н.у.м., нижняя – 1350-1500 м н.у.м.). Изучены физико-химический состав горно-лесных черно-коричневых почв орехово-плодовых лесов и составлена биогеохимическая карта-схема микроэлементов (Fe, Mn и Pb) почв. Представлено содержание макро- и микроэлементов (N, P, S, Mg, K, N, Ca, Fe, Mn, Pb, Cr, As и др.): в листьях ореха грецкого и их сезонная динамика накопления, плодов ореха грецкого (околоплодник, ядро и перегородка).

Все вышеперечисленное включает возможность получения следующих результатов:

Материалы о содержании химических элементов в плодах ореха могут применяться санитарно-эпидемиологическими службами Жалал-Абадской области и в целом по Кыргызстану при оценке качества продукции ореха, а также при заготовке пищевых продукции и лекарственного сырья.

Результаты исследований внедрены в практику.

Результаты диссертационной работы используются в проведении мониторинга почвы, воды и плодов ореха грецкого (*Juglans regia* L.) Ош-Жалал-Абадским региональным управлением при Министерстве природных ресурсов, экологии и

технического надзора КР (Акт внедрения от 02.02.2023 г.).

Теоретические данные используются при проведении лекционных и практических занятий по дисциплинам биологии, географии, экологии и химия окружающей среды в Жалал-Абадском государственном университете имени Б. Осмонова (Акт внедрения от г. 20.06.2023г.).

Результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы Материалы по диссертации изложены По материалам диссертации опубликованы в 12 научных статьях, в том числе 8 публикаций в изданиях, индексируемых в системе РИНЦ.

Ведущая организация и официальные оппоненты назначены экспертной комиссией обосновано.

30 июня 2024 г. защищена диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук Раимбековым Каныбек Тургуновичем тему: «Экологическая оценка использования высших водных растений для интенсификации биологической очистки сточных вод» по специальности 03.02.08 – экология.

Научный консультант – без научного консультанта

Работа выполнена на кафедре экологии и охрана окружающей среды Ошского технологического университета им. М. М. Адышева.

Развернутый теоретический анализ диссертации:

В результате исследований, проведенных Раимбековым К.Т. представлены, следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для направления науки:

В работе разработано методы, обеспечивающее квалифицированный выбор технологии очистки сточных вод животноводческих комплексов крупного рогатого скота, свинокомплексов и птицефабрик, содержащих токсичные органические вещества с использованием высших водных растений. Экспериментально обоснованы оптимальные концентрации сточных вод животноводческих комплексов крупного рогатого скота, свинокомплексов и птицефабрик для культивирования изученных видов высших водных растений. Исследовано влияние первоначальной плотности на урожайность высших водных растений. Изучена продуктивность высших водных растений в разные времена года в климатических условиях юга Кыргызстана. Установлено влияние сбора прироста биомассы на урожайность высших водных растений. Экспериментально исследованы предельно допустимые концентрации поверхностно-активных веществ, таких как додецилсульфат натрия и смесового препарата «Аист», на высшие водные растения в условиях однократных и периодически повторяющихся добавок.

Впервые в условиях юга Кыргызстана проведена экологическая оценка воздействия высших водных растений на физические свойства и химический состав сточных вод животноводческих комплексов и птицефабрик. Проведены микробиологические и микологические исследования сточных вод животноводческих комплексов крупного рогатого скота, свинокомплексов и птицефабрик до и после культивирования изученных видов высших водных растений.

Все вышеперечисленное включает возможность получения следующих результатов:

В промышленных условиях апробированы и подтверждены результаты научных исследований на лабораторных и пилотных установках, что позволило внедрить обобщенный качественный состав сточных вод животноводческих комплексов крупного рогатого скота, свинокомплексов, птицефабрик и предложенную технологию очистки стоков в биологических прудах с использованием высших водных растений.

Выявленные в данном исследовании количественные показатели устойчивости высших водных растений к поверхностно активным веществам додецилсульфата натрия и смесового препарата «Аист» вносят вклад в информацию для более обоснованного применения и могут быть использованы при разработке, планировании и внедрении очистки и доочистки водных объектов.

Результаты исследований внедрены в практику.

Разработанные технологии биологической очистки позволяют сократить объемы биологических прудов до 25 %, затраты на доочистку очищенных сточных вод до 20 % (акт внедрения Ошского регионального управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики от 10. 01. 2024 г.; 23. 01. 2024 г), КР (от 20.12.2018).

Результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы По результатам диссертации опубликовано 43 научных работ, из них 2 в научных изданиях, индексируемых системой «Scopus», 18 - в научных изданиях, вошедших в перечень рецензируемых научных периодических изданий, утвержденных Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики, 10 статей - в научных изданиях, индексируемых в системах РИНЦ с импакт-фактором не менее 0,1 и научная монография.

Ведущая организация и официальные оппоненты назначены экспертной комиссией обосновано.

29 ноября 2024 г. защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Бексултановой Айзадой Маршековной, на тему «Микромицеты бассейна реки Джумгал» по специальности 03.02.01. – ботаника.

Научный руководитель – к.б.н., с.н.с. Мосолова Светалана Николаевна

Работа выполнена в лаборатории микологии и фитопатологии Института биологии Национальной академии наук Кыргызской Республики

Развернутый теоретический анализ диссертации:

В результате исследований, проведенных Бексултановой А. М. представлены, следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для направления науки:

Составлен систематический список - 236 видов из 86 родов на 151 видах из 122 родов культурных и дикорастущих растений. Впервые для Кыргызстана отмечены 3 вида: *Entyloma fergussonii* (Berk. & Broome) Plowr., *Puccinia ustalis* Berk. и *Schizonella elynae* (Blytt) Liro. Установлена зависимость развития микромицетов от экологических факторов (температуры и высоты над ур. м.), сезонная динамика. Составлен список возбудителей грибных болезней по хозяйственно-значимым группам растений.

Все вышеперечисленное включает возможность получения следующих результатов:

Результаты диссертационной работы используются в проведении мероприятий по защите растений, при составлении фитопатологических определителей грибных болезней, а также в учебном процессе студентов, специализирующихся по специальностям ботаника, микология и фитопатология.

Материалы исследований по изучению микофлоры бассейна реки Джумгал и зарегистрированные новые для Кыргызстана виды пополнили коллекционный фонд лаборатории микологии и фитопатологии Института биологии НАН КР.

Результаты исследований внедрены в практику.

Материалы диссертации используются: в учебном процессе биологического профиля Нарынского государственного университета им. И. С. Нааматова (акт от 12.12.2022 г.), при планировании работы по пастбищам и защите растений в Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ (акт от 6.12.2022 г.).

Результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы По материалам диссертационной работы опубликовано 15 научных работ, из них 6 статей – в научных изданиях, рекомендованных Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики, 3 статьи – в зарубежных изданиях, индексируемых системой РИНЦ, с импакт-фактором не менее 0,1.

Ведущая организация и официальные оппоненты назначены экспертной комиссией обосновано.

29 ноября 2024 г. защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Ормановой Гаухар Журсинбековной на тему: «Биологические особенности и распространение жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Казахстана» по специальности 03.02.04 – зоология .

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Ященко Роман Васильевич

Работа выполнена в лаборатории энтомологии и паразитологии Института биологии Национальной академии наук Кыргызской Республики и в лаборатории энтомологии Института зоологии Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан

Развернутый теоретический анализ диссертации:

В результате исследований, проведенных Ормановой Г. Ж. представлены, следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для направления науки: На основе обобщения литературных данных, анализа коллекционных материалов Института зоологии и проведения собственных исследований составлен актуальный фаунистический список жуков-щелкунов Казахстана, включающий 171 видов и 12 подвидов из 47 родов, 16 триб и 9 подсемейств. Впервые для Казахстана указываются 2 новых вида щелкунов: *Melanotus crassicollis* Erichson, *M. tenebrosus* Erichson. Показано, что наибольшим видовым разнообразием элатерид характеризуются горные территории, включающие 131 вид. Среди равнинных территорий, включающих 93 вида, наибольшее видовое богатство представлено в лесостепи – 47 видов, где складываются наиболее благоприятные условия для их обитания. Впервые детально изучена биология казахстанских популяций фоновых видов и описаны их жизненные циклы (*Agriotes meticulosus* Candèze, *A. sputator* Linnaeus, *A. lineatus* Linnaeus, *A. obscurus* Linnaeus, *Selatosomus latus* Fabricius). Выявлены трофические связи 67 видов имаго и личинок щелкунов. Впервые опубликована определительная таблица для 121 видов жуков-щелкунов, зарегистрированных в Казахстане.

Все вышеперечисленное включает возможность получения следующих результатов:

Полученные данные могут быть использованы работниками сельского и лесного хозяйства, образования и науки, специалистами-биологами и экологами, студентами биологического и сельскохозяйственного профиля (акт внедрения от 12.12.2023 г.). Эти данные также будут служить справочным пособием для энтомологов, работников службы защиты растений и карантинной инспекции при определении видов.

Результаты исследований внедрены в практику. Материалы диссертации будут использованы при проведении учебно-полевой практики по зоологии в ВУЗах

рассмотрения по заявлениям соискателей								
С положительным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций								
						1		
С отрицательным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций								
Дано дополнительных заключений								
Находятся на рассмотрении на 1 января 2025г.	1		1					

5. Данные о диссертациях, выполненных на стыке специальностей.

Вид диссертации (докторская, кандидатская)	Шифр специальности	Шифр специальности	Отрасль науки
-	-	-	-

Председатель
диссертационного совета
д.б.н., профессор



Дж.У. Карабекова

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.б.н.

К.Д. Бавланкулова

СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИЯХ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 03.24.693 ПРИ ИНСТИТУТЕ БИОЛОГИИ НАН КР, соучредитель ИГУ им. К. ТЫНЫСТАНОВА ЗА 2024 г.

Сведения о членах экспертных комиссий						Сведения о соискателях ученых степеней					
№	Ф.И.О. (полностью) члена экспертной комиссии диссертационного совета	Шифр специальности	Ученая степень	Ученое звание	Шифр диссертационного совета	№	Дата назначения члена экспертной комиссии	Ф.И.О. (полностью) соискателя	Шифр специальности	Ученая степень	Решение НАК ПКР (утвердить /отклонить)
1	Ахматов Медет Кенжебаевич	03.02.01	Д.б.н.	С.н.с	Д.03.24.693	1	06.03.2024	Бечелова Айгул Тыныбековна	03.02.08	Кандидат наук	утверждена
							30.01.2023	Бексултанова Айзада Маршековна	03.02.01	Кандидат наук	На рассмотрении
2	Канаев Ашимжан Токтосынович	03.02.08	Д.б.н.	Профессор	Д.03.24.693	2	06.03.2024	Бечелова Айгул Тыныбековна	03.02.08	Кандидат наук	утверждена
							13.04 2024	Раимбеков Каныбек Тургунович	03.02.08	Доктор наук	утвержден
3	Калдыбаев Бакыт Кадырбекович	03.02.08	Д.б.н.	Профессор	Д.03.24.693	3	13.04 2024	Раимбеков Каныбек Тургунович	03.02.08	Доктор наук	утвержден
4	Кендирбаева Салтанат Кенешовна	03.02.04	К.б.н.	Доцент	Д.03.24.693	4	18.04.024	Орманова Гаухар Журсинбековна	03.02.04	Кандидат наук	На рассмотрении

5	Плахова Алевтина Алексеевна	03.02.04	Д.б.н.	Профессор	Д.03.24.693	5	18.04.024	Орманова Гаухар Журсинбековна	03.02.04	Кандидат наук	На рассмотрении
6	Содомбеков Ишенбай	03.02.01	Д.б.н.	Профессор	Д.03.24.693	6	13.04 2024	Раимбеков Каныбек Тургунович	03.02.08	Доктор наук	утвержден
7	Тажибаев Акынбек	03.02.01	Д.б.н.	Профессор	Д.03.24.693	7	30.01.2023	Бексултанова Айзада Маршековна	03.02.01	Кандидат наук	На рассмотрении
8	Осмонбаева Кымбаткуль Бейшеновна	03.02.08	К.б.н.	Доцент	Д.03.24.693	8	06.03.2024	Бечелова Айгул Тыныбековна	03.02.08	Кандидат наук	утверждена
9	Усупбаев Адилет Кыдыкбекович	03.02.01	Д.б.н.		Д.03.24.693	9	30.01.2023	Бексултанова Айзада Маршековна	03.02.01	Кандидат наук	На рассмотрении
10	Шакарбоев Эркинжон Бердикулович	03.02.04	Д.б.н.	Профессор	Д.03.24.693	10	18.04.024	Орманова Гаухар Журсинбековна	03.02.04	Кандидат наук	На рассмотрении

Председатель диссертационного совета
д.б.н., проф.



Дж.У. Карабекова

Ученый секретарь
к.б.н.

К.Д. Бавланкулова

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 03.24.693 при Институте биологии НАН КР , соучредитель Иссык-Кульский государственный университет им. К.Тыныстанова.
за 2024 г

№	Ф.И.О. (полностью) оппонента	Сведения об официальных оппонентах					№	Сведения о соискателях ученых степеней					Решение НАК ПКР (утвердить/ отклонить)
		Гражданств о	Шифр специаль- ности	Ученая степень	Ученое звание	Шифр диссертаци- онного совета		Дата назначения оппонента	Ф.И.О. (полностью) соискателя	Шифр специальност и	Ученая степень		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Ахматов Медет Кенжебаевич	Кыргызстан	03.02.01	Д.б.н..	С.н.с	03.24.693	1	28.06.2024	Бексултанова Айзада Маршековна	03.02.01	Кандидат наук	На рассмотрени и	
2	Бобушева Сайкал Токтосуновна	Кыргызстан	03.02.01	к.б.н..	-	03.24.693	2	28.06.2024	Бексултанова Айзада Маршековна	03.02.01	Кандидат наук	На рассмотрени и	
3	Канаев Ашимхан Токтасынович	Казахстан	03.02.01	Д.б.н..	профес сор	03.24.693	3	24.04.2024	Бечелова Айгул Тыныбековна	03.02.08	Кандидат наук	утверждена	
								07.05.2024	Раимбеков Каныбек Тургунович	03.02.08	Доктор наук	утвержден	
4	Мамбетуллаева Светлана Мирзамуратовна	Узбекистан	03.02.08	Д.б.н.	Профес сор	03.24.693	4	07.05.2024	Раимбеков Каныбек Тургунович	03.02.08	Доктор наук	утвержден	
5	Сибатаев Ануарбек Каримович	Казахстан	03.02.04	Д.б.н.	Профес сор	03.24.693	5	28.06.2024	Орманова Гаухар Журсинбековна	03.02.04	Кандидат наук	На рассмотрени и	

6	Тотубаева Нурзат Эрмековна	Кыргызстан	03.02.08	К.б.н.	доцент	03.24.693	6	24.04.2024	Бечелова Айгул Тыныбековна	03.02.08	Кандидат наук	утверждена
7	Худайбергенова Бермет Мерлисовна	Кыргызстан	03.02.08	Д.б.н.	Профес сор.	03.24.693	7	07.05.2024	Раимбеков Каныбек Тургунович	03.02.08	Доктор наук	утвержден
8	Шакарбоев Эркинжон Бердикулович	Узбекистан	03.02.04	Д.б.н.	Профес сор	03.24.693	8	28.06.2024	Орманова Гаухар Журсинбековна	03.02.04	Кандидат наук	На рассмотрени и

Председатель диссертационного совета
д.б.н., проф.



Дж.У. Карабекова

Ученый секретарь
к.б.н.

К.Д. Бавланкулова