

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 6D.КОА-086 при Хорогском государственном
университете им. М. Назаршоева

На соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника (постановление Правительства РТ от 26.06.2023, № 295)

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета 6D.КОА-086 от 19.08.2026, № 3

О присуждении Халилову Бахрому Нуруллоевичу (гражданин Республики Таджикистан), учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника.

Диссертация Халилова Бахрома Нуруллоевича на тему «Фитоценологические особенности экзохорды Королькова – *Exochorda korolkowii* Lavallee в Гиссаро-Дарвазе» по специальности 1.5.18. Ботаника была принята к защите 09.06.2026 протокол №8 диссертационным советом 6D.КОА-086 при Хорогском государственном университете им. М. Назаршоева, по адресу 736000, Республика Таджикистан, г. Хорог, пр. Ш. Шохтемур 109, созданный приказом Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 31.01.2025 № 43/шд.

Соискатель учёной степени кандидата биологических наук Халилов Бахром Нуруллоевич, 1966 года рождения, гражданин Республики Таджикистан, в 1986 году поступил на биологический факультет Таджикского государственного университета имени В.И. Ленина (ныне Таджикский национальный университет), в 1991 году по окончании вышеназванного факультета ему присвоена квалификация «Биолог. Преподаватель биологии и химии» выдан диплом по специальности «Биология» серии ЦВ № 797217, под регистрационным № 60.

Тема диссертационной работы соискателя учёной степени кандидата биологических наук и научный руководитель утвержден учёным советом

Дангаринского государственного университета, протокол № 4, от 19 ноября 2019 года.

Халилов Б.Н. с 2019 года начал проводить научно-исследовательские работы по выбранному направлению.

Трудовая деятельность Халилова Б.Н. начинается с 1991 года, он с 1991 по 1993 г. работал преподавателем в средней школе № 196, с 1993 по 1997 г., преподавателем в средней школе №189, Ленинского района (ныне район Рудаки), с 1997 по 2002 года работал в качестве ведущего специалиста, а с 2002 по 2004 гг. начальником отдела в Специализированной инспекции охраны и использования животного, растительного мира и Особо охраняемых природных территорий при Министерстве охраны природы Республики Таджикистан. Халилов Б.Н. с 2004 по 2013 года работал в качестве индивидуального предпринимателя в районе Рудаки, с 2013 по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры биологии и биотехнологии Дангаринского государственного университета.

Диссертационная работа выполнена на кафедре биологии и биотехнологии Дангаринского государственного университета.

Научный руководитель: Сагторов Рахматулло Бобоевич – доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники и дендрологии Таджикского национального университета.

Официальные оппоненты :

1. Наврузшоев Довутшо – доктор биологических наук, главный научный сотрудник Памирского биологического института им. академика Х. Юсуфбекова НАН Таджикистана.

2. Джуразода Шохмурод Джура – кандидат биологических наук, декан химико-биологического факультета Кулябского государственного университета имени Абуабдулло Рудаки.

Оба официальных оппонента представили положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова.

В положительном отзыве, представленном Учёным советом Худжандского государственного университета имени академика Бободжона Гафурова и подписанном:

- председателем совета, кандидатом биологических наук, доцентом, деканом факультета биологии и химии Худжандского государственного университета им. академика Бободжона Гафурова, Ашурзода Сохибназар Худойназар;

- экспертом, кандидатом биологических наук, старшим преподавателем кафедры ботаники и физиологии растений Худжандского государственного университета им. академика Бободжона Гафурова, Эргашевой Эътибор Абдуллаевной;

- учёным секретарём научно-методического совета факультета биологии и химии Худжандского государственного университета им. академика Бободжона Гафурова, старшим преподавателем Дадабоевой Манижой Фарходовной;

- отзыв утверждён ректором Худжандского государственного университета имени академика Бободжона Гафурова, доцентом Набизода М.С.

Отмечается, что диссертация Халилова Б.Н., обладает научной новизной и практической ценностью, представляет собой завершённое научно-исследовательское изыскание по актуальной теме.

Соискатель является автором 15 опубликованных научных работ, в том числе 5 статей по теме диссертации, размещённых в рецензируемых научных изданиях. Содержание опубликованных статей основано на материалах диссертации и отражает её основные положения и результаты.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Халилов Б.Н. Фитоценология экзохорды Альберта в Гиссаро-Дарвазе / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сагторов // Вестник педагогического университета (Естественных наук), №3 - 4 (11 - 12), Душанбе, 2021. - С. 95 - 100.

2. **Халилов Б.Н.** Экологическое состояние Экзохордников (*Exochorda albertii*) Каратегинского хребта / Б.Н. Халилов // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал), серия естественных наук, 2/4 (105), Бохтар, 2022. - С. 71 - 76.
3. **Халилов Б.Н.** Фитоценологические особенности экзохорды Альберта (*Exochorda albertii*) Дашти-Джумского региона на примере района Хазрати Шох / Б.Н. Халилов // Вестник Таджикского национального университета, «Наука и инновация», №1, Душанбе, 2024. - С. 126 - 133.
4. **Халилов Б.Н.** Ботаническая характеристика и вегетативное размножение экзохорды Альберта (*Exochorda albertii* Regel) в условиях Дангаринского района / Б.Н. Халилов // Вестник Таджикского национального университета, «Наука и инновация», № 2, Душанбе, 2025. - С. 189 - 199.
5. **Халилов Б.Н.** Фитоценологическая характеристика экзохорды Альберта (*Exochorda albertii* Regel) на исследованных участках Каратегинского хребта / Б.Н. Халилов // Вестник Таджикского национального университета, «Наука и инновация», № 1, Душанбе, 2026. - С. 184 - 190.
6. **Халилов Б.Н.** Экологическое состояние экзохорды Альберта и его фитоценозов в Гиссаро-Дарвазе» / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сатторов // Материалы республиканской научно – практической конференции посвященной 30-летию Государственной Независимости Республики Таджикистан и «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования» на тему «Современные проблемы развития природоведческих (естественных) наук: перспективы дальнейшего развития» (с участием СНГ) (Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава, г. Бохтар 4-5 ноября 2021 г.), - С. 169 - 171.
7. **Халилов Б.Н.** Фитоценозы экзохорды Альберта (*Exochorda albertii*) Каратегинского хребта Гиссаро-Дарвазского региона / Б.Н. Халилов, Х.Э. Тагаева // Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной “Биологическое разнообразие и его взаимосвязь с

продовольственной безопасности» посвященное объявленной в 2020-2040 годы «Двадцатилетие изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования», 21-22 января 2022 года, - С. 145 - 146.

8. Халилов Б.Н. Тавсифи хусусиятҳои ботаникӣ ва фитосенозҳои экзохордаи Алберт (*Exochorda albertii* Regel) дар дараи Ромит / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сатторов // Материалы международной научно-практической конференции «Развитие математических, точных и естественных наук в современных условиях: проблемы и перспективы. Посвящена объявленной 2020-2040 годов «Двадцатилетие изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования», Дангара 28-29 апреля 2023 года: «Мулквар», 2023. - С. 453 - 456.

9. Халилов Б.Н. Экзохордовые ассоциации Дашти-Джумского заказника / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сатторов // Материалы республиканской научно-теоретической конференции на тему «Вклад Лидера нации, в развитии естественных и математических наук». Куляб: ИП «КУРБАНОВ СОРБОН». - г. Куляб, 15 декабря 2023. - С. 120 - 122.

10. Халилов Б.Н. Экологические характеристики и фитоценозы Дашти-Джумского заказника / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сатторов // Материалы республиканской научно-теоретической конференции на тему «Вклад Лидера нации, в развитии естественных и математических наук». Куляб: ИП «КУРБАНОВ СОРБОН». - г. Куляб, 15 декабря 2023. - С. 122 - 125.

11. Халилов Б.Н. Экологическое состояние экзохордников (*Exochorda albertii*) Каратегинского хребта / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сатторов // Материалы международной научно-практической конференции на тему «Интеграция науки и производства в процессе широкого использования современных технологий основа инновационно-технологического развития производства страны», в контексте реализации стратегической цели страны и 20-летию изучения и развития естественных, математических и точных наук на 2020-

2040 (Институт технологий и инновационного менеджмента в городе Куляб, 28-29 февраля 2024 г.). - С. 67 - 71.

12. Халилов Б.Н. Вегетативное размножение экзохорды Альберта в условиях Дангаринского района / Б.Н. Халилов, Р.Б. Сатторов, Б.Р. Расулов // Материалы международной научно-практической конференции на тему «Развитие математических, точных и естественных наук в связи с образованием и производством». Посвящена объявленной на период 2020-2040 годы «Двадцатилетие изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования», Дангара 30 апреля 2024 года. - С. 267 - 273.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- кандидата биологических наук, доцента кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино» - Наврузшоевой Г.;
- кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории экологии и ресурсов растений Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ - Юсупова С.Ю.;
- кандидата биологических наук, доцента кафедры ботаники Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни - Гайратзода М.Х.;
- кандидата биологических наук, доцента кафедры экологии Таджикского национального университета Республики Таджикистан - Саидова М.К.;
- кандидата биологических наук, доцента, заведующей кафедрой общей экологии Бохтарского государственного университета имени Носири Хусрав - Давлятовой Д.М.

В представленных отзывах подчёркивается актуальность темы диссертации, её научная новизна, теоретическая и практическая значимость

проведённых исследований. Все отзывы на автореферат диссертации положительные.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что они обладают необходимой квалификацией по специальности 1.5.18. Ботаника, имеют соответствующие научные публикации и ведут исследования по теме диссертационного исследования. Кроме того, они способны объективно оценить научно-практическую значимость работы и выразили согласие на подготовку отзывов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных работ соискателем исследований:

разработана научная концепция изучения фитоценологических, биологических, географических и экологических особенностей экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в условиях флористического района Гиссаро-Дарваза, включающая исследование физиологической активности в процессе развития, а также эффективных способов вегетативного и семенного размножения в природно-климатических условиях Дангаринского района;

предложены научно обоснованные рекомендации по изучению фитоценологических, биологических, географических и экологических особенностей экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в условиях флористического района Гиссаро-Дарваза;

доказана закономерность изменения состава фитоценозов и образования новых групп ассоциаций, географии распространения по вертикальной географической зональности, экологии и закономерностях порядка расположения видов по ярусам, а также особенностях флористического района Гиссаро-Дарваза.

введены новые научные сведения об фитоценологических особенностях экзохорды Королькова, состава фитоценозов и образования новых групп ассоциаций, географии распространения по вертикальной

географической зональности, экологии порядка расположения видов по ярусам и площади флористического района Гиссаро-Дарваза.

Теоретическая значимость исследований заключается в том, что:

разработаны научные концепции по изучению фитоценологических, биологических, географических и экологических особенностей экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в условиях флористического района Гиссаро-Дарваза;

доказаны закономерности изменения состава фитоценозов и образования новых групп ассоциаций, географии распространения по вертикальной географической зональности, экологии порядка расположения видов по ярусам и площади флористического района Гиссаро-Дарваза, эффективность методов вегетативного и семенного размножения экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee).

Применительно к проблематике диссертации результативно:

использован комплекс современных фитоценологических, ботанических, фенологических, и статистических методов исследования, соответствующих требованиям проведения научных исследований экзохорды Королькова в области ботаники.

изложены результаты многолетних фитоценологических наблюдений, выявлены закономерности изменения состава фитоценозов и образования новых групп ассоциаций экзохорды Королькова, географии распространения по вертикальной географической зональности, экологии порядка расположения видов по ярусам и площади флористического района Гиссаро-Дарваза;

изучены особенности фитоценологии, географии и экологии экзохорды Королькова, а также её физиологическая активность в развитии при вегетативном и семенном размножении кустарника, впервые полученные в условиях Дангаринского района и Республики Таджикистан;

Проведена модернизация усовершенствованы существующие подходы к изучению фитоценологических, биологических, географических и

экологических особенностей экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в условиях флористического района Гиссаро-Дарваза.

Значение полученных соискателем учёной степени результатов исследования для практики подтверждается следующим:

разработаны и внедрены научно обоснованные рекомендации по использованию экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в лесомелиоративных целях для укрепления эродированных нарушенных участков от эрозий, для озеленения городских парков, сельских населённых пунктов, а также по её методов вегетативному размножению и интродукции;

определены ботаническая характеристика, классификация, география распространения и фитоценологические особенности экзохорды Королькова, а также разработаны методы её вегетативного и семенного размножения;

создана коллекция гербарных образцов растений изученных групп ассоциаций, научная база для дальнейшего расширения территории изучения растительных сообществ в природных зонах Республики Таджикистан, позволяющая использовать полученные результаты при разработке программ сохранения генетических ресурсов и совершенствования методик изучения ценных видов растений.

представлены и рекомендованы результаты исследований для использования в научно-исследовательских учреждениях, высших учебных заведениях биологического и экологического профиля, а также в специализированных и лесных хозяйствах, занимающихся озеленением в городских, сельских и природных зонах Республики Таджикистан.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для полевых и экспериментальных работ достоверность полученных результатов обеспечена проведением многолетних маршрутно-полевых и лабораторных исследований (2019-2025 гг.) на базе Таджикского национального университета и Дангаринского государственного университета.

теория исследования основана на современных научных представлениях об особенностях фитоценологии экзохорды Королькова, закономерность изменения состава фитоценозов и образования новых групп ассоциаций, географии распространения по вертикальной географической зональности, экологии порядка расположения видов по ярусам и площади флористического района.

идея исследования заключается в изучении фитоценологических, биологических, географических и экологических особенностей экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в условиях флористического района Гиссаро-Дарваза.

использованы литературные данные отечественных и зарубежных авторов по вопросам: - фитоценологии экзохорды Королькова, географии распространения, экологии флористического района Гиссаро-Дарваза; - современная методическая база для проведения маршрутно-полевых работ, фенологических наблюдений, физиологических исследований и статистической обработки экспериментальных данных, что обеспечило объективность полученных результатов;

установлены закономерности изменения состава фитоценозов и образования новых групп ассоциаций, географии распространения по вертикальной географической зональности, экологии порядка расположения видов по ярусам и площади флористического района Гиссаро-Дарваза, научные основы прохождения физиологической активности развития, возможность способов эффективного вегетативного и семенного размножения экзохорды Королькова (*Exochorda korolkowii* Lavallee) в природно-климатических условиях Дангаринского района;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, сформированы репрезентативные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и методов их измерения.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии в выборе темы исследования, теоретическое и практическое обоснование

направления и методов исследования, сборе и анализе научного материала, обработке маршрутно-полевых исследований, анализе проведённых экспериментальных работ, статистической обработке собранного флористического материала, а также в подготовке и написании диссертации. Диссертант лично освоил все методики современного исследования, которые использовались во время проведения полевых и лабораторных работ.

Непосредственное участие автора в достижении научных результатов составляет 82,57%.

На заседании 19 августа 2026 года, диссертационный совет принял решение о присуждении Халилову Бахром Нуруллоевичу учёную степень кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника.

В тайном голосовании приняли участие 11 членов диссертационного совета, в том числе 4 докторов наук по соответствующей специальности участвовавших в заседании, единогласно поддержал соискателя. Из 11 членов совета проголосовали: «за» – 11; «против» – нет; *недействительных бюллетеней – нет.*

Председатель

диссертационного совета

д.б.н., профессор



А.А. Мамадризохонов

Ученый секретарь

диссертационного совета

к.б.н.



Т.М. Содаткадамова

19.08.2026 г.

