

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-038 НА БАЗЕ ТАДЖИКСКОГО  
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 16 июня 2022 г., №2

о присуждении Бекназаровой Хосият Алиназаровне, гражданке Республики Таджикистан, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация на тему: «Интродукция редких и исчезающих видов растений в условиях Памирского ботанического сада», по специальности 03.02.01- Ботаника, принята к повторной защите 10 марта 2022 года, протокол №40 диссертационным советом 6D.KOA-024 на базе Таджикского национального университета Республики Таджикистан (734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17, утвержденным приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан, № 63 от 21 ноября 2017 г.).

Соискатель Бекназарова Хосият Алиназаровна, 1967 года рождения, гражданка Республики Таджикистан. В 2000 году окончила Хорогский государственный университет им. М. Назаршоева по специальности преподаватель биологии и химии, была принята на работу на должность старшего лаборанта Памирского ботанического сада им. А. В. Гурского, Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова Академия наук РТ. В 2001-2006 годы работала младшим научным сотрудником Памирского ботанического сада им. А. В. Гурского, Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова, и с 2001 года работает, как соискатель по теме: «Интродукция редких и исчезающих видов растений в условиях Памирского ботанического сада». С 2006 по 2016 гг. работала на должности научного сотрудника Памирского ботанического сада им. А. В. Гурского, Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова, а с 2016 г. по настоящее время работает на должности старшего научного сотрудника Памирского ботанического сада им. А. В. Гурского, Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова.

Диссертация выполнена согласно темы НИР Памирского ботанического сада им. А. В. Гурского, Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова НАНТ. «Устойчивое управление растительными ресурсами Западного Памира» ГР № 0116 TJ 00753, период исследований охватывает 2000-2020гг.

**Официальные оппоненты:**

1. **Бобораджабов Бобохон** – доктор биологических наук, доцент кафедры ботаники биологического факультета Таджикского педагогического университета им. С. Айни.
2. **Мадаминов Абдулло Асроркулович** – кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией экологии и растительных ресурсов Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана.

**Оппонирующая организация:** Худжандский государственный университет им. академика Бободжона Гафурова, в своем положительном отзыве, подписанном и утвержденном ректором университета, д.и.н., профессором Усмонзода Аюб Ислон и подписанном экспертом, кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим

кафедрой ботаники и физиологии растений. Хомидовым Якубом Рахматджоновичем, указано, что диссертационная работа Бекназаровой Х. А., по актуальности, научной новизне, объему и качеству выполненных задач, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, согласно «Типового Положения о диссертационных советах», «О присуждении ученой степени кандидата наук и доктора наук на диссертационном совете», утвержденного постановлением Правительства РТ от 26.11.2016 г., № 505, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Соискатель имеет 34 опубликованные работы, в том числе в виде статей в рецензируемых научных изданиях – 5.

**Наиболее значительные работы по диссертации:**

1. Бекназарова Х.А., Наврузшоев Д. Биолого-морфологические особенности ферулы гигантской *Ferula gigantea* Fedtsch. в условиях Памирского ботанического сада /Бекназарова Х.А., Наврузшоев Д. //Доклады Академии наук Республики Таджикистан. ТОМ 57 №4. Душанбе 2014.- С.321-326.

2. Бекназарова Х.А. Биологические особенности *Fritilaria eduardii* Regel в условиях Памирского ботанического сада /Бекназарова Х.А. //Известия АН РТ, (отд. биол. и мед. наук), №1(185), 2014, с.23-29.

3. Бекназарова Х.А. Биологические особенности Островский величественной – *Ostrowskia magnifica* Regel при интродукции в условиях Памирского ботанического сада /Бекназарова Х.А., Наврузшоев Д. //Известия АН РТ, (отд. биол. и мед. наук), №2 (190), 2015, с.7-11.

4. Бекназарова Х.А. Некоторые итоги интродукции редких видов флоры Западного Памира в Памирском ботаническом саду им. А.В. Гурского /Д. Наврузшоев, Х.А. Бекназарова. //Известия АН РТ, (отд. биол. и мед. наук), №3 (194), 2016, с.29-33.

5. Бекназарова Х.А. Редкие древесно-кустарниковые растения Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) и их выращивания на геотермальных водах /Бекназарова Х.А., Наврузшоев Д., Шомансуров С. //Известия АН РТ, (отд. биол. и мед. наук), №2 (197), 2017, с.2-7.

#### **6. Коллективная монографическая работа:**

Бекназарова Х.А. и др. «Редкие и исчезающие виды флоры и фауны Горно-Бадахшанской Автономной Области Республики Таджикистан». /Наврузшоев Д., Бекназарова Х.А. и др.-Душанбе. Изд-во «Торус». 2013.-288с.

В них раскрыты актуальные темы, проведена оценка характера роста и развития интродуцированных видов по устойчивости их к комплексу неблагоприятных факторов и определена перспективность их использования в озеленении и медицине. Детально в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада исследованы интродукционные способности 8 видов редких и исчезающих растений из разных эколого-географических условий ГБАО. У всех испытанных видов растений флоры, ранее не изучены интродукционные способности на территории ГБАО. Впервые в местных условиях в результате фенологических исследований определена средняя календарная дата начала вегетации и её продолжительность. Изучаемые виды разделены на фенологические группы по срокам вегетации, цветения и плодоношения. Исследована динамика роста побегов, характер цветения и плодоношения.

На диссертацию и автореферат поступило 5 положительных отзывов от:

1. Доктора биологических наук, Директора Центра инновационной биологии и медицине. НАНТ Саттарова Джамшеда Саидовича – отзыв положительный, замечаний нет.

2. Кандидата биологических наук, доцента кафедры фармакогнозии и ОЭФ, почетного

профессора ГОУ «ТГМУ имени Абуали Ибни Сино», Назарова М.Н. - отзыв положительный, замечаний нет.

3. Кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории фармакологии, института химии им. В.И.Никитина НАНТ, Джамшедова Дж.Н. - отзыв положительный, замечаний нет.

4. Кандидата биологических наук, доцента, Таджикского национального университета, Холовой Ш.С. - отзыв положительный, замечаний нет.

5. Кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории экологии и растительных ресурсов НАНТ Курбонбекова Ш.Ш. - отзыв положительный, имеется замечания: в работе имеются некоторые ошибки и упущения.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований, диссертация является научно-квалификационной работой, в ней изложены научно-обоснованные результаты исследований, связанных с изучением флоры и растительности Горного Бадахшана и освещены результаты интродукции редких и исчезающих видов. Также указывается, что диссертационная работа Бекназаровой Х.А., является законченным научным трудом, практически значимым исследованием, соответствует специальности 03.02.01 – Ботаника, а ее автор заслуживает присуждения с к о м о й ученой степени кандидата биологических наук.

Выбор официальных оппонентов и оппонировавшей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в вопросах изучения флоры и растительности Таджикистана и научными разработками в данной области и имеется научная публикация по данной тематике, поэтому могут дать объективную оценку диссертационной работе по ее актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

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

**разработаны** вопросы прогнозирования успешности интродукции редких и исчезающих видов растений природной флоры Горного Бадахшана.

**предложены** перспективные ботанико-географические районы для привлечения редких и исчезающих видов растений в условиях культуры.

**доказано, что по предварительным данным, в флоре ГБАО встречаются 112 редких и исчезающих видов высших сосудистых растений, относящихся к 81 родам и 49 семействам.**

**показаны** детальные интродукционные исследования 8 редких и исчезающих видов растений флоры ГБАО в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:** составлен список редких и исчезающих растений флоры ГБАО. Изучены и установлены сезонный рост и развитие восьми видов в условиях интродукции, показана степень адаптации к новым условиям и перспективы выращивания в ГБАО. Разработаны практические рекомендации по семенному и вегетативному размножению некоторых редких видов флоры ГБАО

**применительно к проблеме диссертации результативно использован** метод сбора гербария и живых растений их определений, описание этикетки каждому виду.

**изложена** интродукция растений в новом месте на территории Памирского ботанического сада восьми видов редких и исчезающих растений.

**раскрыта и выявлена** закономерность распределения редких и исчезающих видов растений и их поясного размещения.

**изучен** сезонный ритм роста и развития редких и исчезающих растений при интродукции в культуре.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**Разработан и определена** в результате фенологических исследований в местных условиях средняя календарная дата начала вегетации и её продолжительность. Изучаемые

виды разделены на фенологические группы по срокам вегетации, цветения и плодоношения. **внедрены результаты исследования** при составлении Красных книг Республика Таджикистан и Центральной Азии, а также будет использован при подготовке лекционных курсов по ботанике в ВУЗ-ах Республики Таджикистан.

**определен видовой состав редких и исчезающих видов флоры Горно-Бадахшанской Автономной Области** и их интродукционная способность.

**представлен сбор гербарий и живых растений**, создан флористический и экспозиционный участок на территории Памирского ботанического сада им. А.В. Гурского.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для полевых и экспериментальных работ** – обосновано применение маршрутных методов исследования с использованием современного оборудования.

**теория предлагаемой работы обоснована комплексным исследованием сбором гербарий, живых растений и их определением.**

**идея базируется на сохранение биоразнообразия и рационального их использования.**

**использованы литературные данные**, полученные отечественными и зарубежными авторами по изучаемой теме и современные ботанические и экологические методы для оценки интродукция редких и исчезающих растений.

**установлены количества видового состава редких и исчезающих растений ГБАО** и изучены их интродукционные способности в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада.

**использованы современные методики и анализ редких и исчезающих видов растений** для проведения полевых и лабораторных опытов, а также посев и черенкование в парниках и теплицах. Предпочтение отдавалось семенному размножению.

**Личный вклад соискателя отражается в анализе литературных источников, обработке полученных результатов, выполненных при написании работы. Создание экспозиций редких растений (интродукция) в Памирском ботаническом саду. Автор сам участвовал при сборе, анализе и написании диссертации.**

На заседании 16 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Бекназаровой Х.А., ученую степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в составе 3-х человек, из них доктора наук по специальности 03.02.01 - Ботаника, участвовавших на заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14; против - нет; не розданных - 1; **недействительных - нет.**

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

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
кандидат биологических наук  
16 июня 2022 г.



Эргашев А.

Иброгимова С.И.