

## **ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**диссертационного совета 6D.KOA-038 при Таджикском национальном университете по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника**

**Аттестационное дело № \_\_\_\_\_**

**решение диссертационного совета от 25 мая 2023 г., №19**

о присуждении Хайдаровой Назирахон Рахимджановне, гражданке Республики Таджикистан учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация на тему: «Интродукция дикорастущих луковичных растений (*Allium* L., *Tulipa* L.) в условиях Северного Таджикистана» по специальности 03.02.01 – Ботаника была принята к защите 17 марта 2023 года, протокол №14 диссертационным советом 6D.KOA-038 на базе Таджикского национального университета (734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17, утвержденным приказом ВАК при Правительстве Республики Таджикистан, № 267 от 30 июня 2021 г.).

Хайдарова Назирахон Рахимджановна родилась 1984 года в Республике Таджикистан. В 2007 году окончила Худжандский государственный университет имени Б. Гафурова заочное отделение, факультет естественных наук, по специальности учитель биологии.

С 2014 года работает как соискатель по теме: «Интродукция дикорастущих луковичных растений (*Allium* L., *Tulipa* L.) в условиях Северного Таджикистана». С 2018 года по настоящее время работает на должности старшего научного сотрудника Худжандского научного центра НАНТ.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом «Интродукция некоторых редких, исчезающих пищевых и декоративных видов растений в условиях Северного Таджикистана» Худжандского научного Центра НАНТ. Номер Государственной регистрации №0119TJ00984, период исследований охватывает 2019-2023 гг.

**Научный руководитель:** Евдокимова Галина Нажмитдиновна – доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники Таджикского национального университета.

### **Официальные оппоненты:**

**1. Наврузшоев Довудшо** – доктор биологических наук, главный научный сотрудник Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова НАНТ.

2. **Мадаминов Абдулло Асроркулович** – кандидат биологических наук, заведующий лабораторией экологии и растительных ресурсов Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ.

**Оппонирующая организация:** **Таджикский государственный педагогический университет имени Садриддина Айни** в своем положительном отзыве, подписанном и утвержденном ректором университета, д.и.н. Ибодуллозода А.И. и подписанном экспертами – кандидатом биологических наук, заместителем декана биологического факультета ТГПУ по научным и инновационным работам, Курбоновым А.Р. и кандидатом биологических наук, заведующим кафедрой ботаники ТГПУ Бобозода И.А. указали, что диссертационная работа Хайдаровой Н.Р., 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 30.06.2021 г., № 267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Соискателем опубликовано 20 работ, в том числе 8 статей в рецензируемых научных изданиях.

**Наиболее значимые работы по диссертации:**

1. Хайдарова Н. Супер декоративные луки Таджикистана [Текст] / Вахобов М., Хайдарова Н. // Кишоварз (земледелец), теор. и науч. прак. журнал ТАУ им. Ш. Шохтемур № 4 (64), - Душанбе, 2014г. – С.10.
2. Хайдарова Н. Совершенствование систематики луковых растений [Текст] / Вахобов М., Хайдарова Н. // Вестник ТНУ науч. журнал №1/1 (156), - Душанбе, 2015. – С. 188-189.
3. Хайдарова Н. Медико–фармакологическое значение лука-анзура [Текст] / Вахобов М., Хайдарова Н. // Кишоварз (земледелец) теор. и науч. прак. журнал ТАУ им. Ш. Шохтемур №4 (68), - Душанбе, 2015. – С. 26-28.
4. Хайдарова Н.Р. География лука-анзура и проблема его культивирования [Текст] / Хайдарова Н., Вахобов М. // Учёные записки ХГУ им. Б. Гафурова науч. журнал № 2(37) – Худжанд, 2016. – С. 43-45.
5. Хайдарова Н.Р. Совершенствования разработки технологии выращивания лука вида *A. altissimum* Rgl. [Текст] / Хайдарова Н., Вахобов М. // Учёные

- записки им. Б. Гафурова науч. журнал №2 (41) - Худжанд, 2017. – С. 119-122.
6. Хайдарова Н. Морозотребовательная всхожесть некоторых видов луков из рода *Allium* L. [Текст] / Вахобов М., Хайдарова Н. // Кишоварз (земледелец) теор. и науч. прак. журнал ТАУ им. Ш. Шохтемур №2 (78), - Душанбе, 2018. – С. 23-25.
  7. Хайдарова Н. Морфология корневой системы дикорастущего лука *Allium altissimum* в культуре. [Текст] / Юсупов Ю., Хайдарова Н. // Известия НАНТ отд. биол. наук, №1 (212), - Душанбе, 2021. – С. 27-30.
  8. Хайдарова Н.Р. Особенности ассимиляционного аппарата *Tulipa mogoltavica* M. Pop. et Vved. (Liliaceae Hall.) в городе Худжанд (Северный Таджикистан) [Текст] / Хайдарова Н.Р. // Известия НАНТ отд. биол. наук № 2 (217), - Душанбе, 2022. – С. 7-11.

На диссертацию и автореферат поступило 7 положительных отзывов:

1. Кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе и инновационным разработкам НИИ генетических ресурсов растений, Узбекистан, Ташкент Абдуллаев Ф.Х. – отзыв положительный, замечаний нет.
2. Кандидат биологических наук, заведующий лабораторией Популяционная биология и экология растений Институт ботаники АН РУЗ, Узбекистан, Ташкент Абдураимов Озодбек Султанкулович – отзыв положительный, замечаний нет.
3. Кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе филиала Института садоводства, виноградарства и овощеводства ТАСХН в Согдийской области Эргашзода М.А. - отзыв положительный, замечаний нет.
4. Кандидат биологических наук, заведующая отделом науки Центрального ботанического сада, при Гостиничном комплексе Аппарата Президента Таджикистана Заирова Ф. М. – отзыв положительный, замечаний нет.
5. Кандидат биологических наук, ученый секретарь Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ Кариева Ф.А. – отзыв положительный, замечаний нет.
6. Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела науки, обучения и подготовки научных кадров Института садоводства, виноградарства и овощеводство ТАСХН Эшонкулова Р.У. – отзыв положительный, замечаний нет.

7. Кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отдел инновационной технологии виноградарства Института садоводства, виноградарства и овощеводство ТАСХН Каландаров Р.Ю. – отзыв положительный, замечаний нет.

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 дикорастущих луковичных растений из рода *Allium* L. и *Tulipa* L. и освещены результаты интродукции исчезающих некоторых луковичных видов.

Также указывается, что диссертационная работа Хайдаровой Н. Р., является законченным научным трудом, практически значимым исследованием, соответствует специальности 03.02.01. – Ботаника, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в вопросах изучения флоры и растительности Таджикистана и научными разработками в данной области и имеют научные публикации 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 перспективных пищевых и декоративных дикорастущих луковичных растений природной флоры Северного Таджикистана;

**предложено** перспективные ботанико-географические районы для привлечения дикорастущих луковичных растений в условия культуры;

**изучено** 7 видов дикорастущих луковичных растений и 2 вида тюльпана исчезающих видов высших сосудистых растений, относящихся к роду *Allium* L. и *Tulipa* L.;

**показаны** детальные интродукционные исследования 7 видов дикорастущих луковых и 2 вида тюльпана флоры Северного Таджикистана в условиях культуры на территории Худжандского научного центра НАНТ.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

**разработан** способ вегетативного размножения лука вида *A. Altissimum*, составлена географическая карта распространения дикорастущих

луковичных растений;

**изучены** и установлены сезонный рост и развитие девяти видов в условиях интродукции, показана степень адаптации к новым условиям и перспективы выращивания в условиях Северного Таджикистана. Разработаны практические рекомендации по вегетативному размножению некоторых дикорастущих луковичных растений;

**изложена** интродукция растений в новом месте на территории Худжандского научного центра НАНТ 9 видов дикорастущих луковичных растений;

**раскрыта** и выявлена закономерность распределения дикорастущих луковичных растений и их поясного размещения;

**изучены** сезонный ритм роста и развития дикорастущих луковичных растений при интродукции в культуре.

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

**разработаны** 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;

**внедрены результаты исследования** при составлении Красных книг Республики Таджикистан и Центральной Азии, а также будут использоваться при подготовке лекционных курсов по ботанике в ВУЗах Республики Таджикистан;

**определено** видовой состав дикорастущих луковичных растений флоры Северного Таджикистана и их интродукционной способности.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

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

**теория** предлагаемой работы обоснована на комплексном исследовании интродукцией луковиц дикорастущих луковичных растений;

**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 интродукцией редких и исчезающих растений;

**установлено** состояние видового состава исчезающих растений Северного Таджикистана и изучены их интродукционные способности в

условиях культуры на территории Худжандского научного центра НАНТ;

**использованы** современные методики и проведен анализ дикорастущих луковичных растений для проведения полевых и лабораторных опытов.

**Личный вклад** диссертанта отражается в анализе литературных источников, обработке полученных результатов, выполненных в написании работы. Создание экспозиций редких растений (интродукция) в Худжандском научном центре НАНТ. Автор сам участвовал при сборе, анализе и написании диссертации.

На заседании 25 мая 2023г. диссертационный совет принял решение присудить Хайдаровой Н.Р., ученую степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в составе 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности 03.02.01-Ботаника, участвовавших на заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 14; против нет; недействительных нет.

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



Эргашев А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
кандидат биологических наук

Иброгимова С.И.

25 мая 2023 г.