

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Таджикского национального  
Университета д.э.н, профессор,  
Хушвахтзода К.Х.

«21»

2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ТНУ

Диссертационная работа Хайдаровой Назирахон Рахимджановны на тему: «Биологические особенности интродуцированных дикорастущих луковичных растений Северного Таджикистана» выполнена в Худжандском научном Центре Национальной Академии наук Таджикистана.

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

**Научный консультант:** доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Худжандского научного центра НАНТ - Вахобов Мамадамин

Тема диссертационного исследования «Биологические особенности интродуцированных дикорастущих луковичных растений Северного Таджикистана» была утверждена на заседании Учёного совета Худжандского научного Центра НАНТ протокол №1 от 20 января 2015г.

По материалу диссертации опубликовано 20 работ, из них 8 работ в журналах, рекомендуемых ВАК Республики Таджикистан.

Диссертационная работа Хайдаровой Назирахон Рахимджановны на тему «Биологические особенности интродуцированных дикорастущих луковичных растений Северного Таджикистана» была обсуждена на расширенном заседании кафедры ботаники биологического факультета ТНУ и рекомендована к публичной защите протокол №5 от 6 декабря 2022г.

**По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

Обсуждаемая диссертационная работа является самостоятельно выполненной, законченной научно-исследовательской работой, которая посвящена изучению биологических особенностей дикорастущих луковичных растений. В качестве объекта исследования выбрано 7 видов дикорастущих луков и 2 вида тюльпана (*A. altissimum* Rgl.; *A. stipitatum* Rgl., *A. aflatanense* B. Fedtsch; *A. Suvorovii* Rgl.; *A. karataviense* Rgl.; *A. karataviense* f. *alba*; *A. Rosenbachianum* Rgl., *T. mogoltavica* M. Pop. et Vved., Дарвиновы гибриды – *Lalibela*), которые были изучены в течение 5 полевых сезонов (2015-2019гг.). В результате исследования разработан способ размножения и переработка дикорастущих луковичных растений, выявлены биохимический состав и экология опылений исследуемых растений.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 20 научных статьях, 8 из них в изданиях, рекомендуемых, ВАК при Президенте РТ и отражены в 3 акта внедрения.

**Цель и задачи исследования.** Целью данной работы является изучение биоморфологических особенностей перспективных пищевых и декоративных дикорастущих луковичных (*Allium L.* и *Tulipa L.*) растений в естественных условиях произрастания и их интродукция для пищевого и декоративного использования.

Для достижения поставленной цели были выполнены следующие задачи:

Проведение мониторинга и изучение территории естественного произрастания луковичных растений (*Allium L.* и *Tulipa L.*) в Северном Таджикистане и их интродукция;

Проведение фенологических наблюдений и биометрического учёта за ростом и развитием исследуемых растений;

Выявление структурных особенностей ассимиляционного аппарата луковичных растений;

Оценка степени декоративности дикорастущих луковичных растений в культуре;

Выявление экологии опылений луковичных растений в условиях культуры;

Выявление оптимальных сроков посадки и площади питания луковичных растений;

Определение биохимического состава луковиц и биологической продуктивности лука *A. altissimum*;

Определение эффективности выращивания дикорастущего лука *A. altissimum* в культуре.

**Степень научной новизны результатов.**

Важными результатами и основными положениями диссертации являются следующие:

1. Впервые в условиях Северного Таджикистана изучены биолого-морфологические особенности перспективных дикорастущих луковичных растений, произрастающих в природе и в условиях культуры, также исследовались способы размножения лука - *Allium altissimum*;

2. Установлено анатомическое строение листовых пластинок выбранных объектов;

3. Выявлен процесс опыления луковичных растений в условиях культуры;

4. Определено биохимический состав луковиц, произрастающих в культуре;

5. Определена биологическая продуктивность дикорастущих луковичных растений в условиях культуры;

6. Впервые дана оценка декоративных качеств дикорастущих луковичных Северного Таджикистана

**Практическое значение работы.** Выявлен оптимальный срок и схема посадки лука вида *A. altissimum* Rgl., также влияние удаления их цветоносов на продуктивность данного вида. Разработан способ сокращения срока переработки названного вида для консервирования. Результаты исследований, включающих, способы размножения и переработки, предложены для внедрения в производство.

Выявлен вегетационный период и декоративность *T. mogoltavica* – т. моголтавского и Дарвиновы гибриды – *Lalibela* (палибела), также коэффициент размножения луковиц последнего.

**Общие выводы и рекомендации диссертации к защите.**

Участники заседания Ученого совета биологического факультета Таджикского национального университета по защите диссертационной работы считают, что диссертация Хайдаровой Назирахон Рахимджановны является самостоятельным фундаментально - прикладным научным трудом и внесет определенный вклад в ботаническую науку. Работа Хайдаровой Н. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.01 – Ботаника, соответствует пункту 31-35 требованию ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 30.06.2021г. утвержден под №267. Ученый совет на основании положительных отзывов рецензентов и выступивших профессоров (Сатторов Р.Б., Эргашев А.Э, Каримзода А.И.) рекомендует данную работу к защите в диссертационном совете 6D.KOA-038 при Таджикском национальном университете.

Заключение принято на заседании ученого совета биологического факультета ТНУ.

Присутствовали на заседании 21 человек

Результаты открытого голосования:

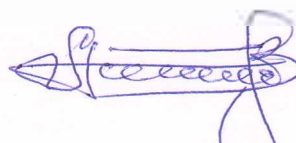
За -21

Против – нет

Воздержавших – нет

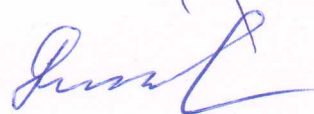
Протокол № 8 от 18 января 2023 г.

Председатель  
учёного совета  
д.б.н., профессор



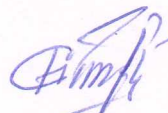
Каримзода А.И.

Учёный секретарь  
учёного совета к.б.н.



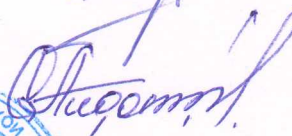
Хамидов Х.Н.

Рецензенты:  
д.с-х.н., профессор  
кафедры ботаники



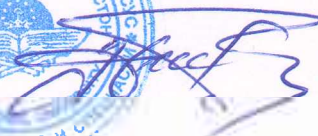
Сатторов Р.Б.

к.б.н., зав. кафедрой  
физиологии растений



Холова Ш.

Заверяю подпись  
Сатторова Р.Б. и Холовой Ш.  
начальник УК и СЧ ТНУ



Тавкиев Э.Ш.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан,  
г. Душанбе, проспект Рудаки 17  
Телефон: (+992-37) 221 62 25; факс 227-15-10.  
E-mail: [info@tnu.tj](mailto:info@tnu.tj) «21» «01» 2023г.