

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 6D.KOA-038 на базе Таджикского национального университета Республики Таджикистан по диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимия растений

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 25 апреля 2024 г., № 34

О присуждении **Давлатбековой Сухайло Худоёрбековне**, гражданке Республики Таджикистан, учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 - Физиология и биохимия растений

Диссертация на тему: «Изучение степени засухоустойчивости плодовых растений в экстремальных условиях Западного Памира» по специальности 03.01.05 - Физиология и биохимия растений, принята к защите в 19 января 2024 году, протоколом №25, диссертационным советом 6D.KOA-038 на базе Таджикского национального университета Республики Таджикистан (734025, г. Душанбе, пр. Рудаки 17, утвержденным приказом ВАК при Правительстве Республики Таджикистан, № 267 от 30 июня 2021 г.).

Давлатбекова Сухайло Худоёрбековна родилась в 1984 году, в 2006 г окончила с отличием Хорогский государственный университет имени М. Назаршоева очное отделение, факультет биологии по специальности преподаватель географии и биологии. В период 2009-2012гг. проходила обучение в аспирантуре при Памирском биологическом институте НАНТ, а в период 2015-2017 гг. обучалась в магистратуре при Хорогском государственном университете, которую окончила с отличием.

В Хорогском государственном университете им. М.Назаршоева в начале работала в качестве ассистента, а с марта 2009 г.- старшим преподавателем кафедры ботаники и физиологии растений. В период с 2009 по 2023 гг. работала в должности заместителя декана биологического факультета, а с 2023г. по настоящее время работает в должности декана биологического факультета Хорогского государственного университет имени М.Назаршоева.

Анализируя результаты своих исследований, Давлатбекова Сухайло Худоёрбековна подготовила диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимия растений. На основании проведенного исследования Давлатбекова С.Х. опубликовала 15 научных работ, из них 3 статьи по теме диссертации опубликованы в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики

Таджикистан. Все документы, представленные соискателем в диссертационный совет, соответствуют требованиям Положения о присуждении ученых степеней.

Диссертация выполнена в соответствии с планами научно - исследовательских работ лаборатории экспериментальной экологии растений Памирского биологического института НАНТ по теме «Физиолого - биохимические аспекты адаптации растений к изменению климатических факторов высокогорий» (№ государственной регистрации 0102ТД914», «Влияние стрессовых экологических факторов высокогорья на формирование механизмов адаптации растений в условиях изменения климата» (№ государственной регистрации 0121ТД1263).

Официальные оппоненты:

1. **Юлдошев Химохиддин** профессор кафедры биохимии Таджикского национального университета.
2. **Тагаева Хатиджа Эркаевна** декан факультета педагогики и психологии Дангаринского государственного университета
3. **Оппонирующая организация:** в своем положительном отзыве, подписанном и утвержденном ректором Бохтарского государственного университета им. Носира Хусрава, д.э.н., Курбонзода М.Р. и подписанном деканом факультета химии – биологии Бохтарского государственного университета им. Носира Хусрава к.х.н., доцентом Ятимовым П.М., зам деканом по науке факультета химии – биологии Бохтарского государственного университета им. Носира Хусрава к.б.н., доцентом Пировым А. и экспертом, к.б.н., доцентом кафедры общей биологии БГУ им. Носира Хусрава Сафаровой С.С. указано, что диссертационная работа Давлатбековой Сухайло Худоёрбековны 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 июня г., № 267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимия растений.

Диссертант имеет 15 опубликованных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях.

Наиболее значительные работы по диссертации:

1. Давлатбекова С.Х. Некоторые физиологические особенности плодовых культур западного Памира / Давлатбекова С.Х. // Известия Академии Наук Таджикистана. Душанбе №4 (215), 2021. С. 25-28
2. Давлатбекова С.Х. Устойчивость листьев некоторых древесных растений к обезвоживанию в условиях Западного Памира / Давлатбекова С.Х. // Вестник Хорогского университета. №3 (23), 2022 г. С.43-45.
3. Давлатбекова С.Х. Интенсивность транспирации некоторых плодовых пород в условиях западного Памира / Давлатбекова С.Х. // Известия Национальной академии наук Таджикистана –Душанбе, 2022. - №1 (216), С. 35-39.

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов от:

4. Директора Хатлонского научного центра Национальной академии наук Таджикистана, доктора биологических наук Бобоева Мариё Тиллоевича. замечаний нет.

2. Профессора кафедры биоразнообразия М.М.Ботбаевой Киргизского государственного университета им. И.Арабаева, доктора биологических наук Ахматова М.К.-отзыв положительный, замечаний нет.

3. Директора Памирского научного центра по сельскому хозяйству, кандидата биологических наук Мусоева С.М.-замечаний нет.

4. Доктора биологических наук, профессора кафедры земледелия и защиты растений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им.Императора Пётра I, Олейниковой Елены Михайловны.

5. Профессора кафедры «Общая биология и методика его преподавания» Худжанского государственного университета им. Академика Бободжона Гафурова доктора биологических наук Каримовой С.Б - замечаний нет.

6.Заведующего лабораторией биохимии фотосинтеза Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ, доктора биологических наук профессора, член-корреспондента НАНТ Абдуллаева А.- 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 степени засухоустойчивости плодовых растений в экстремальных условиях Западного Памира.

Также указывается, что диссертационная работа Давлатбековой С.Х. является законченным научным трудом, практически значимым исследованием, соответствует выбранному направлению, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.01.05- Физиология и биохимия растений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями и научными разработками в данной области и имеются 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:

Изучены различные морфолого-биологические и физиолого-биохимические особенности плодовых культур в природе и в условиях стационара для определения механизма их адаптации в аридных горных условиях;

Разработаны основные механизмы отбора видов плодовых растений для освоения аридных земель районов Западного Памира;

Определены механизмы адаптации плодовых растений в аридных горных условиях с учетом фиксации важнейших показателей водообмена (содержание общей воды в листьях, водоудерживающая способность листьев, устойчивость листьев к обезвоживанию, а также анатомо-морфологическая характеристика устьиц исследуемых видов растений);

Исследованы основные экологические факторы окружающей среды, оказывающие влияние на развитие плодовых растений, а также биохимические свойства исследуемых растений при адаптации в аридных горных условиях Памира;

Выявлены возможности практического применения результатов исследования засухоустойчивости для внедрения в аридные земли районов Западного Памира.

Теоретическая и практическая значимость исследований обоснована тем, что знание об отзывчивости культурных и дикорастущих растений на отдельные экологические факторы высокогорья имеет огромное теоретическое значение, как для более глубокого понимания самого механизма адаптаций, так и для диагностики устойчивости видов и сортов растений к отдельным стрессовым воздействиям. Результаты изучения путей адаптации древесных растений к экстремальным условиям Западного Памира путём исследований процесса их водообмена и изучение их биохимической природы направлены на научно - обоснованный отбор перспективных представителей для создания долговечных и устойчивых плодовых насаждений в экстремальных условиях Западного Памира и могут быть использованы при разработке курсов лекций по физиологии и биохимии растений, а также для

проведения больших практикумов по специализации физиологии и биохимии в профильных ВУЗах.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций обеспечивается совокупностью использования научно - методических изданий и подтверждаются применением современных общенаучных и специальных методов исследования, полнотой анализа имеющихся теоретических и практических разработок, а также положительной оценкой публикаций диссертанта со стороны экспертов.

Личный вклад диссертанта состоит в разработке программы исследований согласно поставленным задачам работы, в выборе объектов и методов, в проведении полевых и лабораторных исследований, в обработке и интерпретации полученных результатов, в их сопоставлении с литературными данными, в подготовке рукописи диссертации, апробации полученных результатов. В работу включены материалы исследований, в которых автор принимала непосредственное участие и являлась автором и соавтором работ, опубликованных по их результатам.

На заседании 25 апреля 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Давлатбековой Сухайло Худоёрбековне учёную степень кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 - Физиология и биохимия растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в составе 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимия растений, участвовавших в заседании. Из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -13-; против -1; недействительных - нет.

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



Эргашев А.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат биологических наук

Иброгимова С.И.

25 апреля 2024 г.