

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Центра инновационной
биологии и медицины НАНТ
д.б.н., доцент Саттаров Дж.С.

« 28 » ноября 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**расширенного заседания научно технического Совета Центра
инновационной биологии и медицины Национальной академии наук
Таджикистана (ЦИБМ НАНТ)**

Диссертация Мародмамадзода Некбахт Гадомамад на тему:
«Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых селеносодержащих
лекарственных растений Таджикистана», на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - Биохимия,
выполнена в Центре инновационной биологии и медицины Национальной
академии наук Таджикистана.

В период подготовки диссертации Мародмамадзода Н. Г. являлась
аспирантом Центра инновационной биологии и медицины Национальной
академии наук Таджикистана, куда была зачислена после работы с 2006 по
2014г.г. ассистентом кафедры биологии биологического факультета
Хорогского государственного университета им. Моеншо Назаршоева.

Зачислена аспирантом Центра инновационной биологии и медицины по
специальности «03.01.04 - Биохимия», согласно приказа президента
Академии наук Республики Таджикистан 30001/23-337 от «12» ноября 2014 г.
В настоящее время занимает должность младшего научного сотрудника
ЦИБМ НАНТ.

Тема диссертационной работы утверждена на заседании научно -
технического совета ЦИБМ НАНТ за № 4 от 02.12.2015 г.,

Утверждены: научным руководителем д.м.н, профессор, академик
НАНТ Мироджов Г.К, научным консультантом д.б.н., профессор, академик
НАНТ Якубова М.М.

Удостоверение о сдаче кандидатских минимумов выдано «ТНУ», № 689 от 10. 04. 2020г.

Диссертация Мародмамадзода Н. Г. обсуждена на заседании научно-технического совета Центра инновационной биологии и медицины Национальной академии наук Таджикистана, протокол №7 от 27 августа 2024г.

Со стороны рецензентов была дана положительная оценка диссертация, после исправления недостатков, была рекомендована к защите.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Антигипоксические и адаптивные свойства некоторых селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана» принято следующее заключение:

- диссертация соответствует шифрам 6D060700 - Биология, (специальность 03.01.04 - Биохимия), пункт 5, согласно паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 30 июня 2021г., № 267.

- диссертационная работа Мародмамадзода Н. Г. на тему «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана» связана с такими приоритетными направлениями развития науки в республике, как биомедицина, биотехнологии и рациональное использование природных ресурсов. Вопросы адаптации живых организмов к экстремальным условиям, особенно к стрессовым состояниям и физическим нагрузкам, вызывающим явления гипоксии, привлекают внимание исследователей разных отраслей науки. В настоящее время реализация данной проблемы остается одной из актуальных в современной медицине и биологии. Исследование уникальных свойств местных растений способствует созданию новых природных лекарственных средств, что важно для укрепления здоровья населения, особенно в горных регионах. Кроме того, работа влияет на развитие сельского хозяйства и сохранение биоразнообразия, что соответствует стратегическим целям устойчивого развития страны.

- диссертационная работа Мародмамадзода Н. Г. на тему «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана» является самостоятельно выполненной, законченной, научно-квалификационной работой, которая посвящена изучению физико-химических и биохимических свойств лекарственных растений Таджикистана и созданию на их основе биологически активных добавок, обладающих лечебными и адаптогенными свойствами. Работа выполнена на высоком теоретическом уровне. Количество и тематика опубликованных научных трудов соответствуют основным положениям диссертации и автореферата. Все опубликованные материалы отражают ключевые результаты исследования, в том числе теоретические разработки, экспериментальные данные и предложения по практическому применению.

Наличие актов, подтверждающих применение научных результатов в производстве или возможность их применения: Патент № TJ 1000, 2019, «Способ получения средства «Асгиман», обладающего адаптогенной активностью; Таджикстандарт, регистрационный номер БАД «Асгиман» ШТ 9182 ЧТ 020035383 - 001 - 23.; Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы в образовательный процесс на кафедре фармацевтической технологии имени профессора Халифаева Д.Р. ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», 28.02.25г.; Учебный научно-производственный центр «Фармация» ГОУ «Абуали ибни Сино», акт исследования технологии производства БАД эликсир «Асгиман», 28. 02. 25г.

Исследования по изучению антигипоксического и адаптивного действия некоторых лекарственных растений Таджикистана проводились в 2015-2025 гг. Сбор лекарственных растений, экспериментальные работы, сбор и анализ литературных источников по теме диссертации проведены диссертантом самостоятельно. Написание и издание основных публикаций осуществлено Мародмамадовой Н.Г. совместно с соавторами, а обобщение основных идей диссертационной работы, обсуждение цели, задач

исследования и результатов проведено совместно с научными руководителем и консультантом.

Диссертация Мародмамадзода Н.Г. на тему: «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана», соответствует шифрам 6D060700 - Биология, (специальность 03.01.04 - Биохимия), пункт 5, согласно паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 30 июня 2021г., № 267.

Диссертация Мародмамадзода Н.Г. состоит из введения, 6 глав, 19 параграфов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 26 научных работ, в том числе - 5 в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, общий объём которых составляет 7 печатных листов, 19 тезисов докладов в материалах международных научно-практических конференций и семинаров, а также в одном патенте.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

[1-А]. Мародмамадова, Н. Г. Содержание селена в некоторых лекарственных растениях / Н. Г. Мародмамадова, М. М. Якубова, М. К. Курбонов // Ахбори АИ ҶТ шуъбаи илмҳои биология ва тиб № 4 (195). Душанбе - 2016. С. 28 - 31.

[2-А]. Мародмамадова, Н. Г. Изучение растительных адаптогенов Таджикистана при гипоксии / Н. Г. Мародмамадова, М. К. Курбонов // Ахбори АИ ҶТ шуъбаи илмҳои биология ва тиб № 3 (194). Душанбе 2016. С. 47 - 51.

[3-А]. Мародмамадова, Н. Г. Адаптогенное действие некоторых лекарственных растений Таджикистана / Н. Г. Мародмамадова, Г. К. Мироджов, М. М. Якубова, М. К. Курбонов, Н. Ю. Самандаров // Вестник ТНУ 2018, № 2. Душанбе, С. 226 - 232.

[4-A]. **Marodmamadova, N.G.** Hypoxia and the opportunities of use medicinal plants for its prevention / **N.G. Marodmamadova., G. K. Mirodjov., M. M. Yakubova., M. K. Kurbonov., Kh. G Marodmamadov** // Сборник статей Международной научно - практической конференции. 001. 1. ББК 60. Москва, 15 декабря 2017. С. 97 - 100.

[5-A]. **Мародмамадова, Н. Г.** Антигипоксическое, адаптивное и гепатотропное действие селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана / **Г. К. Мироджов, Н. Г. Мародмамадова, М. М. Якубова, М. К. Курбонов, Б. А. Ишанкулова** // Проблемы гастроэнтрологии. Душанбе, 2024. №3. С. 29-37

[6-A]. **Мародмамадова, Н. Г.** Патент «Тарзи тайёр намудани маводи «Асгиман», ки хосияти адаптогенӣ дорад» / **Г. К. Мирочов., М. К. Курбонов., Н. Г. Мародмамадова., М. М. Якубова** // (Патент № TJ 1000, 2019.)

[7-A]. **Мародмамадова, Н. Г.** Определение острой токсичности средства «Асгиман» / **Н. Г. Мародмамадова, Б. Г. Мирзоев, М. Х. Элназаров, М. М. Якубова.** Душанбе, 2025.

II. Публикации в других изданиях:

Статьи и тезисы опубликованные в материалах международных и республиканских конференций:

[8-A]. **Мародмамадова, Н. Г.** Изучение растительных адаптогенов Таджикистана при гипоксии / **Н.Г. Мародмамадова** // Маводи конференсияи байналмилалии илмӣ «Нақши олимони ҷавон дар рушди илм, инноватсия ва технология» Душанбе, 2016, С.102 - 104.

[9-A]. **Мародмамадова, Н. Г.** Изучение растительных адаптогенов Таджикистана при гипоксии / **Н. Г. Мародмамадова** // Маводи Конференсияи илмӣ ҷумҳуриявӣ “Ҳолати захираҳои биологии минтақаҳои кӯҳӣ вобаста ба тағирёбии иқлим”. Хоруғ 2016. С. 183-185.

[10-A]. **Мародмамадова, Н. Г.** Содержание селена в некоторых лекарственных растениях / **Н. Г. Мародмамадова** // Маводҳои конференсияи

Ҷумҳуриявӣ “Дастовардҳои биологияи муосир дар Тоҷикистон”. Душанбе – 2017. С.77- 80.

[11-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Значение некоторых растительных адаптогенов Таджикистана при лечении гипоксии / **Н. Г. Мародмамадова** // Маводҳои конференсияи дуҷуми Ҷумҳуриявӣ. Саҳми занон дар рушди илм. Душанбе 2017. С. 456 - 457.

[12-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Таъсири маҷмуи растаниҳои ҳосияти гепатопротектории “НОУ - ХАУ” ба баъзе нишондиҳандаҳои функционалии гурдаҳо дар таҷрибаи музмин / Н. Х. Ғаниев, М. О. Убайдулло, **Н. Г. Мародмамадова** // Маводи конференсияи Ҷумҳуриявӣ. Дастовардҳои биохимияи муосир: ҷанбаҳои назариявӣ ва бунёдӣ. Душанбе, 2016. С. 25 – 27.

[13-А]. **Мародмамадова Н. Г.** Значение некоторых растительных адаптогенов Таджикистана при лечении гипоксии / **Н. Г. Мародмамадова** // Материалы шестой Международной конференции “Экологические особенности биологического разнообразия”, г. Душанбе, 2015. С.132 – 133.

[14-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Содержание селена в некоторых лекарственных растениях / **Н. Г. Мародмамадова**, М. К. Курбонов, Н. Х. Ғаниев, М. О. Убайдулло // Маводҳои конференсияи Ҷумҳуриявӣ “Дастовардҳои биохимияи муосир: ҷанбаҳои назариявӣ ва бунёдӣ”. Душанбе – 2017, С. 62- 64.

[15-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Мавҷудияти селен дар баъзе растаниҳои шифобахши Тоҷикистон / **Н. Г. Мародмамадова.**, М. К. Курбонов // Маводи конференсияи дуҷуми байналмилалӣ илмию амалӣ “Нақши олимони ҷавон дар рушди илм, инноватсия ва технология”. Душанбе, 2017. С.115 – 117

[16-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Адаптогенное действие некоторых лекарственных растений Таджикистана / **Н. Г. Мародмамадова** // Маводи конференсияи II -юми илмӣ Ҷумҳуриявӣ “Мутобиқшавии организмҳои зинда ба шароити тағйирёбии муҳити зист”. Душанбе, 2019. С. 33-35.

[17-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Таснифоти ботаникии растани хосияти адаптогени дошта дар мисоли эхинатсея пурпур / **Н. Г. Мародмамадова, Ф. А. Самадова** // Маводи конференсияи илмӣи ҷумҳуриявӣ “Мутобиқшавии организмҳои зинда ба шароити тағйирёбандаи муҳити зист”. Душанбе, 2019. С.148 – 150.

[18-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Селеносодержащие лекарственные растения Таджикистана, обладающие адаптогенными свойствами / **Н. Г. Мародмамадова, Г. К. Мироджов, М. К. Курбонов, М. М. Якубова** // Материалы Международной научно-практической конференции «Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений» 13-14 июня 2019 г. Симферополь ИТ «АРИАЛ» “НИИСХ Крыма” С. 235- 239.

[19-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Селеносодержащие растения, обладающие антигипоксическими и адаптогенными свойствами / **Н. Г. Мародмамадова, Г. К. Мироджов, М. К. Курбонов, М. М. Якубова** // Маводи конференсияи II-юми илмӣи ҷумҳуриявӣ “Мутобиқшавии организмҳои зинда ба шароити тағйирёбии муҳити зист”. Душанбе, 2021, С. 59-62.

[20-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых лекарственных растений Таджикистана / **Н. Г. Мародмамадова** // Материалы республиканской научной конференции “Биологическое разнообразие растений , животных и генетические ресурсы горного Бадахшан” Душанбе, 2023.С. 167 – 168.

[21-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Особенности Ginkgo biloba на начальном этапе онтогенеза / **Н. Г. Мародмамадова, Н. С. Саидов, Б. Г. Мирзоев, Д. С. Саттаров** // Маводи конференсияи III-юми илмӣи ҷумҳуриявӣ «Мутобиқшавии организмҳои зинда ба шароити тағйирёбандаи муҳити зист», Душанбе, 26 сентябри 2024 сол. – Душанбе. 2024. – С. 9-12.

[22-А]. **Мародмамадова, Н. Г.** Некоторые биохимические свойства селена / **Н. Г. Мародмамадова, Г. К. Мироджов, М. М. Якубова, Д. С. Саттаров** // Маводи конференсияи III-юми илмӣи ҷумҳуриявӣ «Мутобиқшавии

организмҳои зинда ба шароити тағйирёбандаи муҳити зист», Душанбе, 26 сентябри 2024 сол. Душанбе, 2024. - С. 61-63.

[23-А]. Мародмамадова, Н. Г. Физическая работоспособность животных при курсовом введении лекарственного средства “Асгиман” / **Н. Г. Мародмамадова, М. А. Ходжаев, Д. С. Саттаров** // Маводи конференсияи III-юми илмӣи ҷумҳуриявӣ «Мутобиқшавӣи организмҳои зинда ба шароити тағйирёбандаи муҳити зист», Душанбе, 2024. – С. 9-12.

[24-А]. Мародмамадова, Н. Г. Влияние средства «Асгиман» на метаболические показатели адаптации к мышечной деятельности / **Н. Г. Мародмамадова** // Маводи конференсияи илмӣ – амалии «Илм аз дидгоҳи олимони ҷавон» Душанбе -2024. С. 433-436.

[25-А]. Мародмамадова, Н. Г. Физико - химические свойства некоторых селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана / **Н. Г. Мародмамадова, М. А. Ходжаев, Б. М. Мирзоев, М. М. Якубова** // Маводи конференсияи байналмилалӣи илмӣю амалии “Дастовардҳо ва дурнамои рушди биологияи эксперементали дар Тоҷикистон” Душанбе - 2024.

[26-А]. Мародмамадова, Н. Г. Изучение адаптогенных и антигипоксических свойств некоторых лекарственных растений Таджикистана / **Н. Г. Мародмамадова., Б. Г. Мирзоев., М. М. Якубова** // Маводи конференсияи илмӣ - амалии “Накши олимони ҷавон дар рушди илм, инноватсия, иқтисоди рақами ва таҳкими давлатдорӣи милли”. Душанбе, 2025.

Постановили:

1. Диссертационную работу Мародмамадзода Н. Г. на тему: «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - Биохимия считать законченной научной работой.

2. Диссертационную работу Мародмамадзода Н. Г. на тему: «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых

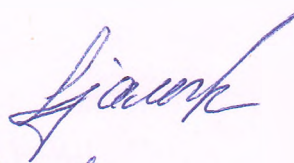
селеносодержащих лекарственных растений Таджикистана», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - Биохимия с учетом исправления замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на заседании научно-технического совета ЦИБМ НАНТ 27 августа 2024 года:

Присутствовали всего 15 человек. Результаты голосования: «за» - 15 чел.; «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель заседания:

д.б.н., доцент



Саттаров Дж.С.

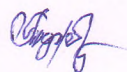
Секретарь заседания:



Ходжаев М.А.

Подписи Саттарова Дж.С. и Ходжаева М.А. заверяю

Начальник отдела кадров



Усмонова П.