

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 6Д КОА-24 при Таджикском национальном университете по диссертации Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовны на тему «Антигипоксическое и адаптивное действия некоторых лекарственных растений Таджикистана» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. – биохимия.

Экспертная комиссия диссертационного совета 6Д. КОА-024 на базе Таджикского национального университета в составе: председателя - доктора биологических наук, профессора Касимова Р.Б., член совета, доктора биологических наук, профессора Устоева М.Б. и член совета, доктора биологических наук, профессора Гиясова Т.Д., созданная решением Диссертационного совета 6Д. КОА-024, в соответствии с п. 2 Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утв. Приказом Министерства образования и науки Республики Таджикистан от 26.11.2016 г. № 505) на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовны на тему «Антигипоксическое и адаптивное действия некоторых лекарственных растений Таджикистана» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. – биохимия состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Актуальность. Тема диссертационной работы Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовны актуальна так как проблемы адаптации живых организмов к экстремальным условиям окружающей среды, стрессовым состояниям и физическим нагрузкам являются актуальными проблемами современной медицины и биологии. Стрессовые факторы, в том числе гипоксия, имеют негативное влияние на организм человека и животных. Наряду с фундаментальными исследованиями проведены ряд прикладных научных работ, имеющие практическое значение, в которых показано, что приспособление к высокогорному климату может предотвратить некоторые

заболевания и оказать лечебное действие. В медицинской практике для повышения устойчивости организма успешно используются препараты, обладающие тонизирующими, адаптогенными и иммуностимулирующими свойствами. Одним из приоритетных направлений в использовании растений, обладающих целебными свойствами является их воздействие на процессы гипоксии.

В связи с этим исследование растений обладающих адаптогенными свойствами, которые произрастают в различных регионах Таджикистана и выявление их эффективного влияния на процессы гипоксии представляет большой интерес для получения новых БАВ и их дальнейшего внедрения в производство.

Целью диссертационной работы. Изучение физико - химических и биохимических свойств некоторых лекарственных растений Таджикистана и создание на их основе биологически активной добавки, обладающей антигипоксическими и адаптогенными свойствами.

Научная новизна исследования. Научная новизна исследований Некбахт Мародмамадовой заключается в том, что впервые установлено, что в составе некоторых лекарственных растений произрастающих в Таджикистане (астрагал мохнатый, молочай зеравшанский и гинкго билоба) наряду с различными биологически активными веществами содержится микроэлемент селен. Выявлено, что наиболее высокое содержание селена наблюдается в астрагале, несколько меньше в молочае и гинкго билоба. Впервые показано, что селен в комплексе с биологически активными веществами, содержащимися в составе изученных растений значительно снижает гипоксию, что приводит к повышению физической работоспособности экспериментальных животных, как в условиях долины, так в условиях высокогорья. На основе экстракта астрагала мохнатого, молочая зеравшанского и гинкго билоба впервые разработана биологически активная добавка «Асгиман». (Патент № TJ 1000, 2019).

Практическая значимость работы заключается в том, что в ходе исследования было разработано средство, названное «Асгиман» (Патент

Республики Таджикистан № TJ 1000, 2019), которое может быть представлено в Фармкомитет Министерства здравоохранения и социальной защиты населения РТ для утверждения как биологически активная добавка. БАД «Асгиман» может быть рекомендована как антигипоксическое и адаптогенное средство при стрессовых состояниях.

Показано, что селен и разработанное в ходе исследования средство значительно повышает содержание эритроцитов, гемоглобина и антиоксидантного фермента каталазы, а также понижает уровень малонового диальдегида (МДА), что способствует восстановлению работоспособности экспериментальных животных.

Личное участие. При проведении исследований автором самостоятельно осуществлялась разработка дизайна и проведение экспериментальных исследований, анализ и обобщение данных литературных источников. Самостоятельно проведена статистическая обработка, анализ и обобщение полученных данных, написание статей и оформление диссертационной работы.

Ценность научных работ соискателя подтверждается участием в ряде специализированных симпозиумов, региональных, международных и республиканских конференций и семинаров различного уровня.

Полнота изложения материалов диссертации отражена в 15 научных работах из них: 3 в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, 12 тезисов докладов в материалах международных научно-практических конференций, а также в 1 патенте.

Диссертационная работа прошла обширную апробацию на многих международных и республиканских научно-практических конференциях и семинарах. Результаты диссертационной работы апробированы и рекомендованы к внедрению. Имеются соответствующие акты внедрения. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Оригинальность содержания диссертации составляет более 77, 24% от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала использованного в диссертации без ссылки на автора либо источника

заимствования не обнаружено, научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылки на соавторов, не выявлено.

Комиссия рекомендует:

Принять к защите на диссертационном совете 6Д. КОА-024 диссертацию Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовны на тему «Антигипоксическое и адаптивное действия некоторых лекарственных растений Таджикистана» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. – биохимия


В качестве **официальных оппонентов** комиссия диссертационного совета предлагает назначить следующих учёных:

1. Рахимова И.Ф., чл. кор. НАНТ, доктора медицинских наук, профессора, зав. лаборатории фармакологии Института химии им. В.И.Никитина.
2. Норкулова Н.Х., кандидата биологических наук, ведущий научный сотрудник Институт ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ.

В качестве **оппонирующей организации** предлагаем кафедру биохимии ТГМУ им Абуали ибн Сино.

Председатель комиссии:

д.б.н., профессор

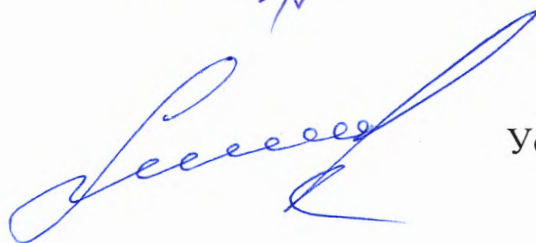


Касимов Р.Б

Члены комиссии:

член совета,

д.б.н., профессор



Устоев М.Б

член совета

д.б.н., профессор



Гиясов Т.Д.

Подписи верны:

Начальник УК и СЧ ТГМУ



Тавкиев Э.