

## ОТЗЫВ

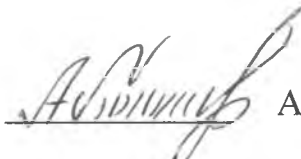
на автореферат диссертации Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовны по теме «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых лекарственных растений Таджикистана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Диссертационная работа Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовны посвящена изучению физико-химических и биохимических свойств некоторых лекарственных растений Таджикистана и созданию на их основе биологически активных добавок, обладающих антигипоксическими и адаптогенными свойствами. Диссертантка провела большую работу по исследованию физико-химических свойств лекарственных растений, широко произрастающих в Таджикистане; определила биологически активные соединения и микроэлементы в корнях и надземной части исследуемых лекарственных растений; исследовала антигипоксическое и адаптогенное действия лекарственных растений в эксперименте на животных, также изучила антигипоксическое и адаптогенное действия экстрактивных веществ изученных растений в условиях долины и высокогорья. В результате исследования диссертантом 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. 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» и впервые выявлено, что эта добавка «Асгиман» по своим адаптогенным и антигипоксическим свойствам значительно превосходит эффект действия известного препарата элеутерококк.

В автореферате приводятся данные о публикациях результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них: 3 в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ и ВАК РФ, 12 тезисов докладов в материалах международных научно-практических конференций, а также 1 патент.

Учитывая актуальность темы, научную и практическую значимость результатов исследования, считаю, что представленная диссертация вполне отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия.

Заведующий лабораторией биохимии фотосинтеза  
Института ботаники, физиологии и генетики  
растений НАНТ, доктор биологических наук,  
профессор, член-корреспондент НАНТ

 Абдуллаев А.

734003. Таджикистан, г. Душанбе,  
ул.Каримова, 27. Тел.: (992) 918-61-28-42  
E-mail.: [abdumaonon@mail.ru](mailto:abdumaonon@mail.ru)

Подпись Абдуллаева А. заверяю.  
Старший инспектор отдела кадров  
ИБФиГР НАНТ



Умарова Н. С.