

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук, профессора, академика НАН Таджикистана Мироджова Гиёсудина Кудбудиновича на диссертационную работу Мародмамадовой Некбахт Гадомамадовне «Антигипоксическое и адаптивное действия некоторых лекарственных растений Таджикистана» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. – биохимия.

Проблема адаптации человека и животных к экстремальным условиям остается наиболее важной в современной биологии и медицины. Данная проблема не только имеет фундаментальное значение, но и представляет огромный практический интерес. Хотя до настоящего времени для устойчивости организма к различным стрессовым ситуациям используются различные физические и психологические нагрузки, однако применения лекарственных препаратов, особенно биологически активных веществ представляет огромный интерес.

Известно, что в Таджикистане произрастает более 5 тысяч лекарственных растений, однако все еще недостаточно изучены их адаптогенное и антигипоксическое действия.

В связи с вышеуказанным основной целью диссертационной работы Мародмамадовой Н.Г. явилась выяснение физико – химических свойств некоторых лекарственных растений Таджикистан и создание на их основе биологически активных добавок, обладающих антигипоксическим и адаптивным действием.

Диссертантом впервые установлено, что в составе ряда лекарственных растений – астрагал мохнатый, молочай зеравшанский и гинкго билоба наряду с огромным количеством различных биологически активных соединений содержится микроэлемент селен оказывающее выраженное антигипоксическое и адаптивное действие. На основе экстракта астрагала мохнатого, молочая зеравшанского и гинкго билоба впервые разработана новая биологически активная добавка «Асгиман», которая защищена патентом Республики Таджикистан (Патент № ТЈ 1000, 2019 г.). Выявлено, что биологически активная добавка «Асгиман» по своим адаптогенным и антигипоксическим действиям превосходит эффект известного препарата элеутерококка. Биологически активное действие «Асгимана» было изучено на 120 экспериментальных мышей и крыс в условиях равнины и высокогорья.

Результаты экспериментальных исследования показали, что «Асгиман» по своим адаптогенным действиям – повышением физической

работоспособности как в условиях долины, так и высокогорья значительно превосходить эффект как селена, так и элеутерококка. Более того «Асгиман» повышает количество эритроцитов и содержание гемоглобина в периферической крови, что свидетельствует об антигипоксическом эффекте этой биологически активной добавки.

Одновременно было установлено, что в условиях высокогорья при физической нагрузке наблюдается повышение окислительного стресса (повышение уровня МДА и снижение активности каталазы) и незначительный некроз печеночных клеток (повышение АСАТ и АЛАТ). Под действием «Асгиман» не только предотвращается окислительный стресс, но и восстанавливаются структурно – функциональные показатели печени

Таким образом, разработанный диссертантом новую биологически активную добавку можно представить в Фармкомитет Министерство здравоохранения Республики Таджикистан для утверждения как адаптогенное средство обладающим гепатопротекторным действием

Диссертационная работа Мародмамадова Н.Г. «Антигипоксическое и адаптивное действие некоторых лекарственных растений Таджикистана» отвечает всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, представляемым к диссертации на соискание, ученой степени кандидата биологических наук, а автор заслуживает искомой степени.

Академик Национальной Академии наук
Таджикистана, заслуженный
деятель науки и техники, доктор
медицинских наук, профессор



Мироджов
Гиесидин
Кудбудинович

Контактный адрес:

734064, Республика Таджикистан
ГУ Институт гастроэнтерологии Республики
Таджикистан г. Душанбе, ул. Маяковского 2
Тел. (+992) 236-62-80
E-mail: gastroj@yandex.ru

Подпись Мироджова Г.К. заверяю:
Начальник ОК



Ниязов
Алишер