

Отзыв

на автореферат диссертации Алисултановой Надежды Жафаровны
«Влияние производных 1,3,4-тиадиазина на активность
сукцинатдегидрогеназы митохондрий печени млекопитающих»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – физиология.

Познание механизмов адаптации человека, попадающего в особые или экстремальные условия существования, является фундаментальной медико-биологической проблемой. Поэтому изучение физиологически активных соединений, позволяющих повысить устойчивость организма к пребыванию в таких условиях, является актуальным. Центральным звеном энергетического метаболизма клетки выступают ферментные системы электрон транспортной цепи и цикла Кребса митохондрий. Одним из таких ферментов является сукцинатдегидрогеназа, регулируя активность, которой можно корректировать характер протекания метаболических процессов в клетке с целью приспособления организма к условиям окружающей среды.

Диссертационная работа Алисултановой Н.Ж. направлена на выяснение особенностей воздействия производных 1,3,4-тиадиазина на активность сукцинатдегидрогеназы митохондрий печени млекопитающих. В результате проведенного автором исследования установлены межвидовые различия в активности фермента печени млекопитающих. Выявлен характер влияния различных тиадиазиновых производных на сукцинатдегидрогеназу митохондрий печени лабораторных животных.

Большой объем информации, сгруппирован и обработан адекватными статистическими методами с учетом особенностей распределения, результаты содержательно интерпретированы в соответствии с современными представлениями о регуляции энергетического обмена *in vivo* и *in vitro*.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертации, обсуждались на представительных научных форумах и полностью опубликованы в открытой печати, в том числе и в 2 изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация характеризуется четкой постановкой цели и задач. Методы исследования, структура и этапы ее выполнения соответствуют логике научного поиска. Как следует из фактического и содержательного наполнения выводов, которые заслуживают самой высокой оценки, автор достиг поставленной цели. Несомненна уникальность полученных результатов и их высокая практическая значимость не только для физиологии, но и для медицинской адаптологии и профилактической

медицины, поскольку позволяют приступить к решению задач оптимизации фармакотерапии заболеваний, связанных с дезадаптацией и нарушением энергетического обмена в митохондриях.

В целом автореферат дает полное представление о проведенном автором исследовании, результаты которого содержат новизну и имеют несомненную научно-практическую значимость.

Заключение. Диссертационная работа Алисултановой Н.Ж. «Влияние производных 1,3,4-тиадиазина на активность сукцинатдегидрогеназы митохондрий печени млекопитающих», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01. - физиология.

Заведующая кафедрой фармакологии,
ФБОУ ВО «Кировская ГМА» Минздрава РФ
доктор медицинских наук, профессор



Н.К. Мазина

Н.К. Мазина

16 сентября 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 610027 г.Киров, ул.Карла Маркса, 112;
тел. (8332) 37-57-16; e-mail: espmaz@mail.ru.

