

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.

Диссертационная работа Алисултановой Н.Ж. посвящена изучению функционирования сукцинатдегидрогеназы митохондрий печени млекопитающих под воздействием производных 1,3,4-тиадиазина, которые известны как химические соединения с широким спектром физиологической активности. Актуальность исследования обусловлена высоким интересом современной физиологии и медицины к фармакологически активным веществам, способным влиять на метаболические пути живой клетки и организма в целом.

Автором впервые показана способность производных 1,3,4-тиадиазина ингибировать активность сукцинатдегидрогеназы митохондрий печени лабораторных животных в условиях *in vitro*. В ходе исследования выявлены соединения с максимальным и минимальным воздействием на фермент, проведен сравнительный анализ степени ингибирующего эффекта тиадиазиновых веществ в зависимости от их химической структуры. Кроме того автором установлены некоторые межвидовые и возрастные различия в функционировании митохондриального фермента млекопитающих.

Работа выполнена на большом фактическом материале с применением современных и адекватных достижению поставленной цели биохимических методов исследования. Полученные материалы грамотно статистически обработаны, что сделало выводы вполне обоснованными. Отстаиваемые автором научные положения диссертации и выводы можно признать достоверными, имеющими значение для теории и практики и вносящими весомый вклад в развитие экологической физиологии и медицины.

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.

Доцент кафедры биологии

ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

Минобрнауки РФ

кандидат биологических наук

Жанна Евгеньевна Иванкова

23.09.2016г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина» Министерства образования и науки Российской Федерации; 167001, Северо-Западный федеральный округ, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр., 55; тел. 8(8212) 390-309; e-mail: ssu@syktsu.ru