

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Негановой Маргариты Евгеньевны «Рациональный подход к поиску лекарственных агентов на основе взаимосвязи биохимических механизмов патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности - 1.5.4. «Биохимия»

Тема диссертационной работы Негановой Маргариты Евгеньевны «Рациональный подход к поиску лекарственных агентов на основе взаимосвязи биохимических механизмов патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний» является весьма актуальной для различных областей как биологических, так и химических наук. В целом разработка и создание новых лекарственных препаратов отечественного происхождения повышает конкурентоспособность российского фармрынка и является одной из первостепенных целей Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации до 2030 года. Решение этой проблемы позволит обеспечить лекарственную независимость и безопасность страны и удовлетворить потребности системы российского здравоохранения в новых эффективных препаратах.

В исследованиях, проводимых М. Е. Негановой, можно выделить как теоретическую значимость работы - сформулирована гипотеза о взаимосвязи ранних стадий развития нейродегенеративных и онкологических заболеваний, таких как окислительный стресс, нарушение работы митохондрий, альтерации метаболизма и эпигенетическая дисрегуляция, а также явный практический результат - создание усовершенствованной системы биотестирования новых синтезированных соединений, с помощью которой были выявлены наиболее перспективные потенциальные лекарственные кандидаты среди молекулярных объектов различной химической структуры.

Особое внимание следует уделить тому факту, что изложенные автором диссертации положения в настоящее время активно используются в научной деятельности лаборатории, находящейся непосредственно под руководством М. Е. Негановой, при реализации многочисленных проектов, поддерживаемых как отечественными, так и зарубежными фондами, а также государственных заданий и иных работ, финансируемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, что подчёркивает высокий уровень выносимых на защиту положений, имеющих признание в мировом научном сообществе.

Автореферат написан строгим научным языком, структурирован в соответствии с планом исследования и отражает основные положения диссертации, выносимые на защиту. Благодаря сведениям, представленным в подразделах автореферата «Степень достоверности и апробация результатов» и «Список публикаций по теме диссертации», можно с уверенностью утверждать о широте апробации результатов, а также надлежащей степени достоверности полученных данных. Глубокий анализ представленного Негановой Маргаритой Евгеньевной автореферата производит крайне благоприятное впечатление и показывает, что работа выполнена на впечатляющем организационном и научно-методическом уровне, свидетельствует о существенном личном вкладе автора в науку.

Принципиальных замечаний к материалу, изложенному в автореферате, нет.

Таким образом, диссертационная работа Негановой М.Е. «Рациональный подход к поиску лекарственных агентов на основе взаимосвязи биохимических механизмов

патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний» полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а её автор, Неганова Маргарита Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4 – Биохимия (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник,
заведующая лабораторией экологии и
молекулярной биологии микроорганизмов,
профессор кафедры биохимии и микробиологии
Академии биологии и биотехнологии
им. Д.И. Ивановского
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Южный федеральный университет»,
доктор биологических наук
(специальность – экология,
биологические науки), доцент

Сазыкина
Марина Александровна

«13» мая 2024 года

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись Сазыкина М.А.

ЗАВЕРЕНО:

Ведущий специалист по управлению персоналом
Ашимова С.Н.

«13» мая 2024

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 24.1.218.01 по диссертационной работе Негановой Маргариты Евгеньевны «Рациональный подход к поиску лекарственных агентов на основе взаимосвязи биохимических механизмов патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Сведения о составителе отзыва:

Сазыкина Марина Александровна

Адрес места работы: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105

Тел: +7 918 512 76 37, E-mail: samara@sfedu.ru

Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет».

Должность: Ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией экологии и молекулярной биологии микроорганизмов, профессор кафедры биохимии и микробиологии.

Сайт организации <https://sfedu.ru>, E-mail организации: info@sfedu.ru