

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»

На начальной стадии разработки лекарственных препаратов широко распространена концепция мишень-ориентированного поиска активных соединений в рамках одного терапевтического направления. Однако возросшая в последние годы потребность в эффективных фармпрепаратах для лечения социально значимых заболеваний делает высоко актуальной задачу разработки новых подходов к поиску лекарственных средств. В диссертационной работе Негановой М.Е. предложено усовершенствование системы биотестирования синтезированных молекулярных объектов, позволяющей одновременно рассматривать полученные результаты о биологической активности с точки зрения альтернативных физиологических последствий при поиске потенциальных лекарственных агентов для лечения как нейродегенеративных заболеваний, так и онкопатологий. Использование такого подхода стало возможным благодаря выдвинутой гипотезе о взаимосвязи биохимических механизмов раннего этапа патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний. Такое изменение традиционной схемы исследования позволит сократить время, затрачиваемое на первичный скрининг химических веществ различной природы, и уменьшить финансовую нагрузку исследований. М.Е. Негановой выявлены вещества-лидеры среди гидроксамовых кислот и производных природных соединений, полностью охарактеризованные по эффективности и готовые к передаче на доклинические испытания.

Автореферат построен по классической схеме, четко структурирован, написан грамотным, понятным языком, содержит информацию об основных разделах работы и в полной мере отражает полученные соискателем результаты, восприятие которых облегчается наличием таблиц и рисунков. В автореферате последовательно изложен фактический материал, подтверждающий общность биохимических каскадов патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний. Выводы и выносимые на защиту положения, корректны, соответствуют цели, задачам исследования и логично вытекают из полученных данных. Основные результаты апробированы на профильных российских и международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 47 статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, а также в международных базах Web of Science и Scopus. Автором получен патент на изобретение. Замечаний и вопросов по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании вышеизложенного следует заключить, что диссертационная работа Негановой М.Е. «Рациональный подход к поиску лекарственных агентов на основе взаимосвязи биохимических механизмов

патогенеза нейродегенеративных и онкологических заболеваний» по актуальности темы и объёму выполненного исследования, новизне, теоретическому и практическому значению полученных результатов 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).

Профессор кафедры нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 03.03.01 – Физиология (медицинские науки), доцент

Голубева Елена Константиновна

«24» апреля 2024 года

Подпись Е.К. Голубевой заверяю:

Учёный секретарь учёного совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент кафедры фармакологии, кандидат медицинских наук, доцент



Алла Геннадьевна Калачева

«24» апреля 2024 года

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», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Сведения о составителе отзыва:

Голубева Елена Константиновна

Адрес места работы: 153012, Российская Федерация, Ивановская область, г.Иваново, Шереметевский проспект, 8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Должность: профессор кафедры нормальной физиологии

Ученое звание: доцент

e-mail: elkgol@yandex.ru; Телефон: +7 (910) 960-29-72

Сайт организации: <https://ivgmu.ru/>; e-mail организации: adm@ivgmu.ru