

ОТЗЫВ

научного консультанта

доктора химических наук, доцента Балакина Константина Валерьевича
о научной квалификации Негановой Маргариты Евгеньевны, автора диссертационной
работы «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

Неганова Маргарита Евгеньевна, 1983 года рождения, в 2007 году с отличием окончила биолого-химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный университет» по специальности «Физиология человека и животных» и поступила в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (в 2022 году организация была переименована в Институт физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (ИФФВ РАН)) по специальности 02.00.10 Биоорганическая химия. В 2012 году Негановой Маргаритой Евгеньевной была защищена диссертация на тему «Производные алкалоида секуринина и изоалантолактонов в качестве потенциальных нейропротекторов», и присвоена степень кандидата химических наук по специальности 02.00.10 Биоорганическая химия. В последующий период, занимая должности инженера-исследователя, младшего и старшего научного сотрудника, а в настоящее время, ведущего научного сотрудника и заведующей лабораторией биохимии патологических процессов ИФФВ РАН, Неганова М.Е. занималась разработкой усовершенствованной системы биотестирования химических соединений различной природы с целью поиска перспективных молекулярных объектов для создания потенциальных нейропротекторных и противоопухолевых агентов, чему и посвящено её диссертационное исследование.

Неганова Маргарита Евгеньевна пользуется заслуженным авторитетом и уважением среди ведущих ученых, работающих в отечественных и зарубежных научно-исследовательских организациях, а также обладает большим опытом эффективного взаимодействия с различными партнерами. Так, при участии и под непосредственным руководством исследовательских коллективов Негановой М.Е. успешно реализован и продолжается ряд проектов Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, а также программ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, получивших высокие оценки экспертной комиссии.

Занимая активную научную позицию, Неганова Маргарита Евгеньевна неоднократно была награждена благодарственными письмами и почетными грамотами Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области, научного центра РАН в Черноголовке и главы муниципального образования городского округа Черноголовка, за высокие результаты в научной деятельности, добросовестный труд и значимый вклад в науку.

Неганова Маргарита Евгеньевна занимается активным привлечением молодых специалистов (студентов, аспирантов и молодых кандидатов наук) к серьезной научной деятельности, принимая, таким образом, непосредственное участие в решении проблемы воспроизводства научного потенциала страны. За время работы в области науки под руководством Негановой М.Е. подготовлено и успешно защищено более 15 курсовых и дипломных работ, а также 1 диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Высокая научная квалификация и исследовательский потенциал Негановой Маргариты Евгеньевны подтверждается и списком экспериментальных и обзорных статей, опубликованных в приоритетных рецензируемых изданиях, в частности, таких высокорейтинговых, как *Seminars in Cancer Biology* (Импакт Фактор 14,5), *Pharmacology & Therapeutics* (Импакт Фактор 13,5) и других. Среди них центральное место занимают публикации по проблематике представляемой к защите докторской диссертации: так, основные результаты диссертационного исследования отражены в 50 научных работах, среди них две главы в монографиях и один патент. Кроме того, Неганова М.Е. неоднократно докладывала результаты научной работы на всероссийских и международных конференциях, в том числе, в качестве приглашенного докладчика.

Неганову Маргариту Евгеньевну можно охарактеризовать как инициативного, целеустремленного и полностью сформировавшегося исследователя, способного к самостоятельной разработке новых оригинальных подходов к проведению исследований и решению научных задач. Будучи высокоэрудированным специалистом, имеющим глубокую теоретическую подготовку и владеющим широким арсеналом биохимических методов, Неганова М.Е. критично и требовательно относится к получаемым результатам, благодаря чему ей удается адекватно интерпретировать результаты исследований, проводить концептуальные обобщения и формулировать обоснованные заключения.

Таким образом, научная квалификация Негановой Маргариты Евгеньевны, автора диссертационной работы на тему «Рациональный подход к поиску лекарственных агентов на основе взаимосвязи биохимических механизмов патогенеза нейродегенеративных и

онкологических заболеваний», в полной мере соответствует требованиям для присуждения
ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Научный консультант:

ведущий научный сотрудник Лаборатории
медицинского оборудования в области ин витро
диагностики Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Московский физико-
технический институт» (национальный
исследовательский университет) (МФТИ), доктор
химических наук, доцент

«26» декабря 2023 г.



Балакин Константин Валерьевич

141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Московский
физико-технический институт» (национальный
исследовательский университет) (МФТИ)

<https://new.mipt.ru/>

E-mail: info@mipt.ru

Тел.: +7 (495) 408-42-54

Факс: +7 (495) 408-68-69

E-mail: balakin.kv@mipt.ru

