

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чиряпкина Алексея Сергеевича на тему «Целенаправленный синтез и взаимосвязь структура-активность конденсированных производных пиримидин-4-она и их ациклических предшественников», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Последние десятилетия дегенеративные заболевания центральной нервной системы получают широкое распространение среди населения. Первое место среди них занимает болезнь Альцгеймера. В связи с тем актуальной задачей современной фармации является поиск новых соединений с церебропротекторной активностью, чему посвящена работа диссертанта. Недавняя пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) показала необходимость в разработке новых противовирусных потенциальных лекарственных средств. В свою очередь разработки антибактериальных соединений могут оказаться полезными в решении проблемы антибиотикорезистентности. Несомненно, что социально значимой проблемой является поиск новых высокоэффективных и безопасных нестероидных противовоспалительных препаратов, так как воспалительные процессы сопровождают многие патологические процессы в организме человека. В качестве перспективного направления фармацевтической науки можно выделить поиск новых антитирозиновых веществ, которые

применяется сейчас, главным образом, для терапии патологий кожных покровов человека.

Материалы диссертационного исследования внедрены в научно-исследовательскую практику на кафедрах фармакологии с курсом клинической фармакологии и патологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в виде 4 актов внедрения.

Исследование диссертационной работы Чиряпкина А.С. носят многогранный и комплексный характер, отвечающий современным методам и подходам поиска новых биологически активных соединений (БАС). Посредством *in silico* исследования и логико-структурного подхода сформированы перспективные БАС среди конденсированных производных пиримидин-4-она и их ациклических предшественников для целенаправленного синтеза. В ходе исследования получено 70 целевых соединений, дальнейшие фармакологические исследования которых выявили перспективные структуры с церебропротекторной, противовирусной, антимикробной, противовоспалительной и анти tiroзиназной активностью. Установленные взаимосвязи структура-активность имеют важное значение для молекулярного контролирования новых БАС.

Автореферат Чиряпкина Алексея Сергеевича написан научным грамотным языком без стилистических и логических ошибок, полностью соответствует содержанию диссертации. Замечаний и недочетов не обнаружено.

Заключение

Представленный автореферат и диссертационная работа по объему и содержанию полученных результатов, современности используемых подходов к исследованию и методов обработки данных, научной новизне и

практической значимости является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чиряпкин Алексей Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Крикова Анна Вячеславовна,
доктор фармацевтических наук,
(3.3.6 - фармакология, клиническая фармакология),
доцент, заведующий кафедрой управления и экономики
фармации, декан фармацевтического факультета
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Смоленский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
214019, Россия, Смоленская область, г. Смоленск,
улица Крупской, дом 28
+7 (481) 264 39 57, e-mail: anna.krikova@mail.ru

«27» января 2024 г.

Крикова Анна Вячеславовна

