

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

Диссертационная работа А.С. Чиряпкина посвящена актуальной проблеме поиска новых биологически активных соединений (БАС), перспективных в качестве основы для создания инновационных лекарственных препаратов. В исследовании обосновано и осуществлено молекулярное конструирование БАС в ряду производных пиримидина и их азометиновых предшественников. Основываясь на данных *in silico* в работе отобраны структуры, которые затем были целенаправленно синтезированы с последующей оценкой фармакологической активности. В результате среди 70 полученных веществ установлены соединения-лидеры, обладающие выраженным церебропротекторным, противовирусным, антимикробным, противовоспалительным и антитирозиновым действием, а также осуществлены исследования по изучению качественных и количественных взаимосвязей «структура-активность» среди синтезированных органических соединений.

Результаты диссертационной работы изложены в 29 научных работах, в том числе 3 научные статьи представлены в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций; 6 статей – в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Получен 1 патент на изобретение и опубликована 1 монография.

Автореферат четко и структурировано передает основную суть диссертационной работы Чиряпкина А.С., подкрепляя излагаемую информацию рисунками и таблицами. Замечаний и вопросов по автореферату не возникло.

Таким образом, диссертационная работа Чиряпкина Алексея Сергеевича на тему «Целенаправленный синтез и взаимосвязь структура-активность конденсированных производных пиримидин-4-она и их ациклических

предшественников» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является 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, 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.

Самотруева Марина Александровна,  
доктор медицинских наук,  
(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология),  
профессор, проректор по научной и инновационной  
работе, заведующий кафедрой фармакогнозии,  
фармацевтической технологии и биотехнологии  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Астраханский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



« 02 » февраля 2024 г.

Самотруева Марина Александровна

414000, Российская Федерация, Астраханская область,  
г. Астрахань, ул. Бакинская, 121;  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России;  
Тел.: +7 (8512) 66-94-87  
E-mail: post@astgmu.ru