

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 Чиряпкина А.С. посвящена поиску новых биологически активных соединений (БАС) в ряду производных пиримидин-4-она и их ациклических предшественников. Выбранный скаффолд в виде ядра пиримидина является перспективной родоначальной структурой, которая представлена множеством лекарственных препаратов и природных веществ.

Для молекулярного конструирования новых БАС использован современный *in silico* подход, который позволил выявить структуры с прогнозируемым антихолинэстеразным, противовирусным, противомикробным, противовоспалительным, ГАМК-ергическим и анти-тирозидазным действием. Отобранные структуры в количестве 70 наименований были успешно синтезированы при использовании оптимизированных методов их получения. Дальнейшие фармакологические исследования позволили выявить соединения-лидеры по изучаемым видам активности, которые могут послужить основой для разработки новых лекарственных средств для отечественного фармацевтического рынка, что обуславливает теоретическую и практическую ценность диссертационной работы.

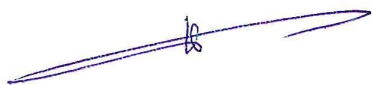
В работе применены соответствующие цели и задачам диссертационной работы методы исследования, программное и аппаратное обеспечение, что позволило успешно их решить, а также получить достоверные результаты экспериментов.

Автореферат представлен на 25 страницах. Он отражает основное содержание и выводы диссертационного исследования. При анализе текста автореферата и представленных в нем фактических данных не возникло замечаний ни по содержанию, ни по полученным результатам, ни по обоснованности представленных выводов.

Анализ автореферата позволил сделать вывод, что диссертационная работа Чиряпкина А.С. полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении учёных 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 учёной степени по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой общей и биоорганической химии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения РФ, доктор химических наук (специальность 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), Заслуженный работник здравоохранения РФ

Прокопов Алексей Александрович



127006, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская д.4.

Телефон 8(495)959-14-86

e-mail: [pral@mail.ru](mailto:pral@mail.ru)

«25» января 2024 г.

Подпись Прокопова Алексея Александровича заверяю.

Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук  
профессор



Ю.А. Васюк