

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

Диссертационное исследование Чиряпкина А. С. на тему «Целенаправленный синтез и взаимосвязь структура-активность конденсированных производных пиримидин-4-она и их ациклических предшественников» посвящено поиску новых биологически активных соединений. Целью работы является молекулярное конструирование и синтез конденсированных производных пиримидин-4(3*H*)-она и их ациклических предшественников, а также изучение взаимосвязи структура-активность для полученных рядов соединений. Для достижения цели и задач научной работы соискатель провел последовательное молекулярное конструирование БАС с антихолинэстеразным, антикоронавирусным, ГАМК-ергическим, противомикробным, противовоспалительным и антигистаминовым действием. В диссертационной работе охватывается изучение широкого спектра фармакологической активности 70-ти синтезированных структур с уклоном в разработку молекул с церебропротекторной активностью, в частности против болезни Альцгеймера, которая занимает ведущее место среди нейродегенеративных заболеваний.

Результаты диссертационной работы Чиряпкина А.С. были неоднократно обсуждены и доложены на конференциях различного уровня. Автором по теме диссертации опубликовано 29 научных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 6 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; иные публикации по результатам исследования – 18. Получен 1 патент на изобретение и опубликована 1 монография.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, наглядно иллюстрирован, четко структурирован, выводы обоснованы и логично следуют из поставленных задач. Замечаний по автореферату не имеется.

По автореферату можно задать следующие уточняющие вопросы:

1. Рассматривалось ли влияние других растворителей помимо спирта этилового на выходы продуктов в реакциях синтеза азометиновых производных?

2. Какова роль ДМФА при синтезе производных 6,7-диметоксихиназолин-4(3H)-она с остатками аминокислот и дипептидов?

Вопросы не снижают научной ценности работы и носят уточняющий и дискуссионный характер.

Представленный автореферат можно охарактеризовать высокой общей положительной оценкой проделанной комплексной научной работы.

Работа Чиряпкина А.С. 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.

Сочнев Вадим Сергеевич,

кандидат фармацевтических наук

(3.4.2 - фармацевтическая химия, фармакогнозия),

старший научный сотрудник научно-исследовательского

института физической и органической химии

федерального государственного автономного образовательного


учреждения высшего образования "Южный федеральный университет"

344006, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42

+ 7 (951) 525-42-24, e-mail: vsocnev@sfned.ru

«25» января 2024 г.

Терпись Сочнева В.С. уполномоченно.

 Сочнев Вадим Сергеевич

