

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мункуева А.А. «СИНТЕЗ ИНГИБИТОРОВ TDP1 И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ АДАМАНТАНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТРИАЗОЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ МОНОТЕРПЕНОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. – органическая химия и 1.4.16. медицинская химия

В представленной работе рассмотрены синтетические подходы к получению новых представителей конъюгированных с адамантановым каркасом терпеновых и гетероциклических структурных фрагментов, которые могут обладать потенциалом проявления физиологической активности.

Это, безусловно, важная и необходимая тема исследований, поскольку развиваемая научной школой проф. Н.Ф.Салахутдинова проблематика в сфере создания новых подходов в медицинской химии открывает возможности разработки оригинальных путей к продуктам высокой степени молекулярного разнообразия с богатой палитрой биоактивности.

Исходя из поставленных задач, в диссертации был проведен синтез производных триазола, сочетающих адамантановый и терпеновый фрагменты, получение на основе адамантилтриазолинтиона бициклических систем, содержащих остатки монотерпенов, разработаны подходы к созданию потенциальных нейропротекторных агентов. Проведен анализ данных биологического тестирования и выявление зависимостей «структура-активность».

Диссертационное исследование значительно по объему, в нем использованы современные синтетические методы и реагенты, заметна тщательность в выборе оптимальной методологии и условий синтеза целевых структур.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку в работе использован комплекс современных инструментальных методов установления структуры органических соединений.

По материалам диссертации опубликованы 3 статьи в российских и зарубежных журналах, индексируемых в международных базах данных (WoS, Scopus), и тезисы докладов.

Судя по реферату, диссертационная работа по актуальности проблематики, новизне, научному уровню и практической значимости полученных результатов соответствует паспорту специальностей 1.4.3. органическая химия и 1.4.16. медицинская химия, отвечает требованиям п. 9-

11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), а ее автор, Мункуев А.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. - органическая химия (химические науки) и 1.4.16. медицинская химия.

Заведующий кафедрой органической химии
Самарского государственного технического
университета, д.х.н. (02.00.03), проф.

Ю.Н.Климочкин



04.06.2024 г.

Минобрнауки РФ, ФГБОУ ВО СамГТУ, 443100, Самара, Молодогвардейская
244, 8-846-3322122, orgchem@samgtu.ru

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Климочкин Юрий Николаевич

Подпись Климочкина Юрий Николаевич

Ученый секретарь СамГТУ, д.х.н.



Ю.А.Малиновская