

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Потапова Михаила Андреевича «СИНТЕЗ НОВЫХ ЛИНЕЙНО СВЯЗАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ N- И C-АЦИЛГИДРОХИНОЛИНОВ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия

В представленной работе рассмотрены синтетические подходы к новым органическим соединениям на основе превращений замещенных 2,2,4-триметилхинолинов

Это, безусловно, важная и необходимая тема исследований, поскольку развиваемая воронежской научной школой органиков проблематика новых методов синтеза гетероциклических соединений путем реакций системной модификации ключевого гетероцикла открывает возможности разработки оригинальных подходов к новым структурным типам продуктов высокой степени молекулярного разнообразия.

Исходя из поставленных задач, в диссертации был разработан и осуществлен синтез исходных субстратов и разработаны оригинальные методы различных направлений их функционализации, обозначены возможные маршруты изученных превращений, изучена биологическая активность синтезированных веществ.

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 опубликовано 5 статей в российских и зарубежных журналах, индексируемых в международных базах данных (WebofScience, Scopus), и тезисы докладов.

Судя по реферату, диссертационная работа по актуальности проблематики, новизны, научного уровня и практической значимости и уровню полученных

результатов соответствует паспорту специальности 1.4.3. Органическая 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, Потапов М.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Заведующий кафедрой органической химии

Самарского государственного технического

университета, д.х.н. (02.00.03), проф.

Ю.Н.Климочкин

13.09.2023 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 Николаевича заверяю

Ученый секретарь СамГТУ, д.т.н.



Ю.А.Малиновская