

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сокова Сергея Александровича «Синтез, свойства и реакции присоединения новых ениновых акцепторов Михаэля», 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 непредельных производных электрофильной природы.

Это, безусловно, важная и необходимая тема исследований, поскольку развиваемая тольяттинской научной школой проблематика новых методов синтеза путем реакций карбонильных производных, содержащих в структуре полинепредельные фрагменты, 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.

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 6 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

полученных результатов соответствует требованиям и отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Соков С.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

28.04.2023

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

Подпись Климочкина Юрий Николаевича заверяю

Ученый секретарь СамГТУ, д.т.н.



Ю.А.Малиновская