

ОТЗЫВ

на кандидатскую диссертацию Аль-Итхави Вахаба Кхудхаира Ахмеда «Разработка методов механосинтеза оксо- и азацепных олиго/полимеров и их производных», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.10. Технология органических веществ

Работа Аль-Итхави Вахаб Кхудхаир Ахмеда посвящена механохимическому синтезу оксо- и азацепных полимеров и их производных. Исходя из высокой востребованности механохимических методов в органическом синтезе, а также запросом промышленных подходов к механосинтезу, тематика работы актуальна. Исходя из вышеизложенного, автором грамотно сформулированы **цель и задачи работы**.

Научная новизна и теоретическая значимость исследований и полученных в работе результатов несомненна и связана с получением путем механосинтеза новых полимеров различной природы.

Практическая значимость результатов связана с возможностью разработки технологических методов получения практически-ценных полимеров. Подтверждением этого является поданная диссертантом заявка на патент РФ.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов подтверждены полученными результатами, использованными в рамках исследования современными физико-химическими методами анализа, и сомнений не вызывают.

Содержание работы полностью отражено в 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ/индексируемых Scopus/WoS, а также в виде 5 тезисов докладов на конференциях.

Замечания и вопросы:

1. Некоторые рисунки и условия реакций трудночитаемы.
2. В разделе автором 2.3.2 описаны хиральные полимеры. Есть ли у автора данные, подтверждающие наличие у полученных полимеров оптической активности?

Высказанные вопросы и замечания носят лишь уточняющий характер и ни коим образом не умаляют достоинств диссертационной работы Аль-Итхави Вахаб Кхудхаир Ахмеда «Разработка методов механосинтеза оксо- и азацепных олиго/полимеров и их производных», которая по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени достоверности результатов и обоснованности выводов полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также соответствует паспорту специальности. Автор работы, Аль-Итхави Вахаб Кхудхаир Ахмед, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

Научный сотрудник Обособленного подразделения Института биофизики Сибирского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», кандидат биологических наук Бояджин Анатолий Николаевич

Адрес: Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 50;

Телефон: (391) 292-90-20; факс (391) 243-34-00;

Адрес электронной почты: a1aneus@mail.ru

Дата составления отзыва «23» ноября 2023 г.

Бояджин Анатолий Николаевич

Подпись *Бояджин А.Н.*

Запись: делегированный ФИЦ ИБФ СО РАН

Обособленное подразделение

ИБФ СО РАН

