

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Алиева Эльвина Эйвазовича на тему «Кинетика и механизм радикальной полимеризации кетенацеталей с раскрытием цикла», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Эльвин Эйвазович Алиев окончил Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2021 г. В том же году он поступил в аспирантуру химического факультета на кафедру высокомолекулярных соединений, в лабораторию полимеризационных процессов. Окончил аспирантуру в 2025 году. С ноября 2025 года по настоящее время работает на кафедре высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в должности инженера первой категории.

Хотя Э.Э. Алиев и продолжил свою научную работу в той же лаборатории, в которой выполнял дипломную работу, тема его диссертационной работы была абсолютно новой и пионерской. Она посвящена исследованию кинетики и механизма радикальной полимеризации циклических кетенацеталей с раскрытием цикла.

Э.Э.Алиев активно осваивал новую для себя тематику, в том числе в области органического синтеза мономеров. Многое давалось не сразу и с большим трудом. В целом, за время проведенное в аспирантуре он освоил современные методы исследования полимеризации и свойств полимеров – ЭПР, изотермическую калориметрию, ЯМР, ГПХ и др, а также методы исследования гидро- и биоразложения полимеров. Следует отметить большую трудоспособность Алиева Э.Э.: пионерский характер работы требовал многократной проверки многих полученных впервые и подчас неожиданных результатов, и он проявил большую самостоятельность и активность. Это позволило ему с успехом решать возникающие при выполнении работы задачи. В результате диссертант стал высококвалифицированным специалистом, научившись грамотно планировать эксперимент и критически анализировать его результаты.

Результаты работы Алиева Э.Э. были представлены на 8 российских и международных конференциях в виде стендовых и устных докладов. По материалам работы опубликовано 5 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в

базе ядра РИНЦ «eLibrary Science Index» и в международных базах данных (Web of Science, Scopus, RSCI), включая и обзор по тематике исследований.

Особо надо отметить, что Алиев Э.Э. успешно руководил дипломной работой студентки Химического ф-та МГУ, которая была защищена в 2024 г на отлично; а также научной работой студента 5 курса Химического ф-та МГУ и курсовой работой студента 4 курса Химического ф-та МГУ.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Алиева Э.Э. «Кинетика и механизм радикальной полимеризации кетенацеталей с раскрытием цикла», представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, которая соответствует требованиям пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Рекомендую диссертацию Алиева Э.Э. к защите в диссертационном совете МГУ.014.9 на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения (химические науки).

Научный руководитель:
доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник
кафедры высокомолекулярных соединений
химического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова,
(специальность 02.00.06 Высокомолекулярные
соединения (химические науки))
Тел.: +7 495 939 54 09
e-mail: zaremski@mail.ru

Заремский Михаил Юрьевич

08.09.2025

