

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальностям

1.4.7. Высокмолекулярные соединения и 1.4.3. Органическая химия

Ким Элеонору Егоровну

Ким Э.Е. в 2018 году с отличием закончила Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, защитив дипломную работу, выполненную в лаборатории кремнийорганических соединений им. К.А. Андрианова ИНЭОС РАН. С 2019 года обучалась в аспирантуре ИНЭОС РАН по двум направлениям подготовки – «Высокмолекулярные соединения» и «Органическая химия».

Тема научного исследования «Кремнийорганические производные дибензоилметана: синтез, строение, свойства» была выбрана в связи с актуальностью данного направления в областях полимерной и органической химии. Работа посвящена получению силоксановых соединений, содержащих β -дикетонные заместители, изучению их взаимодействия с ионами металлов и анализу их физико-химических свойств. Данные системы представляют большой интерес в связи с наличием комплекса уникальных свойств, обусловленных сочетанием характеристик, присущих полисилоксанам и дибензоилметанатам различных элементов.

Во время выполнения диссертационного исследования Элеонорой Егоровной был синтезирован ряд новых кремнийорганических производных дибензоилметана, а также координационные соединения на их основе, подобраны оптимальные условия для получения данных соединений, исследованы их строение и свойства.

Работая над исследованием, Ким Э.Е. приобрела большой опыт в синтезе высокомолекулярных соединений, а также в области органической и элементоорганической химии, овладела современными физико-химическими методами анализа и проявила себя ответственным и заинтересованным исследователем, способным самостоятельно формулировать и решать научные задачи, планировать эксперимент и анализировать его результаты.

Содержание работы представлено в 4 научных публикациях, а также в 12 тезисах докладов на российских и международных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Ким Э.Е. «Кремнийорганические производные дибензоилметана: синтез, строение, свойства» является завершенным научным исследованием, обладающим научной новизной, практической и теоретической значимостью. Работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Ким Элеонора Егоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.7. Высокмолекулярные соединения и 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель:
кандидат фармацевтических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории кремнийорганических соединений
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт элементоорганических
соединений им А.Н. Несмеянова
Российской академии наук



Кононевич Ю.Н.

14. 11. 2023



Подпись к.фарм.н. Кононевича Ю.Н. заверяю.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н. Гулакова Е.Н.

