

ОТЗЫВ

Научного руководителя о соискателе Кожемякине Григории Львовиче, выполнившего диссертационную работу на тему «Периферийная модификация тетрапиррольных макроциклов через образование новых связей С-С, С-В», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Кожемякин Григорий Львович в 2017 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет (РТУ МИРЭА) по направлению подготовки 18.04.01 – Химическая технология.

С 10.10.2017 г. по 09.10.2021 г. освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУН ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина Минобрнауки России по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (направленность «Органическая химия»).

В период подготовки диссертации Кожемякин Г.Л. являлся аспирантом очной формы обучения ФГБУН ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина Минобрнауки России.

С 2017 г. по настоящее время работает в должности инженера 1 категории в лаборатории новых физико-химических проблем ФГБУН ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина Минобрнауки России.

Диссертационная работа Кожемякина Г.Л. посвящена разработке новых эффективных методов периферийной модификации порфириноидов (порфиринов и хлоринов) путем образования новых связей С–С и С–В при помощи реакций прямой С–Н функционализации, а также изучению их строения и свойств. Отдельные этапы диссертационного исследования выполнены при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках гранта для молодых ученых, обучающихся в аспирантуре «Аспиранты» (проект № 19-33-90234)

Диссертационная работа Кожемякина Г.Л. представляет собой завершённое исследование, содержащее экспериментальные данные, отличающиеся научной новизной и практической значимостью, которые имеют существенное значение для развития химии тетрапиррольных соединений.

Полученные соискателем результаты были опубликованы в международных научных изданиях, и получили высокую оценку от научного сообщества. Объем и уровень представленных экспериментальных данных соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Кожемякин Г.Л. проявил себя ответственным и трудолюбивым исследователем с большим творческим потенциалом. Он грамотно подходил к планированию всех этапов работы, продемонстрировал умение применять на

практике теоретические знания. Им получен большой объем экспериментальных данных, исследования проведены с использованием комплекса современных физико-химических методов.

При обсуждении полученных результатов Григорий Львович показал себя инициативным научным работником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, делая адекватные выводы.

В период подготовки диссертационной работы Кожемякин Г.Л. проанализировал литературу по изучаемой тематике, причем большинство работ на английском языке, который он совершенствовал самостоятельно во время обучения в аспирантуре. Им подготовлен ряд публикаций на английском языке, результаты работы докладывались на научных конференциях, в том числе и за рубежом. По результатам его диссертационной работы опубликованы две статьи в индексируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК.

В процессе работы над диссертацией он зарекомендовал себя аккуратным и целеустремленным исследователем с большим творческим потенциалом.

Считаю, что совокупность результатов, выносимых на защиту, является законченной диссертационной работой, которая по научной новизне и практической значимости отвечает всем требованиям ВАК, а Кожемякин Григорий Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Научный руководитель старший научный сотрудник лаборатории новых физико-химических проблем федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина» РАН, канд. хим. наук

Запилацков Илья Алексеевич



10.11.2021

*Можно завершить.
Учитывая сессии ИФХЭ РАН, к. х. н.*



Можно завершить Н.А.

Почтовый адрес:

ФГБУН ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4. Тел.: +7 (903) 181-09-65, E-mail: joz@mail.ru