

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Агламазовой Ольги Ильиничны

«Электрохимическое создание / раскрытие циклопропанового фрагмента в составе хиральных шиффовых комплексов Ni(II): путь к новым неприродным аминокислотам»

Агламазова О.И. начала работу в группе органической электрохимии в 2015 году. Основное направление её работы связано с изучением путей электрохимического раскрытия циклопропанового кольца в координационной сфере хиральных комплексов никеля.

За время подготовки диссертационной работы Агламазова О.И. выполнила большой объем работы по стереоселективному синтезу α,α -циклопропанаминокислот в составе шиффовых комплексов Ni(II), что позволило изучить возможность восстановительного раскрытия циклопропанового фрагмента в составе этих комплексов и получить новые функционализированные аминокислоты. Агламазова О.И. проявила себя как тщательный и внимательный исследователь, ее результаты отличаются высокой надежностью и достоверностью.

Проведение междисциплинарного исследования позволило Агламазовой О.И. овладеть методами не только тонкого органического синтеза, но и электросинтеза. Она также в совершенстве овладела физико-химическими методами исследования органических соединений: спектроскопией ядерного магнитного резонанса (включая 2D-методику), масс-спектрометрией высокого разрешения, циклической вольтамперометрией.

Агламазова О.И. является соавтором 8 статей, из них 4 статьи по теме диссертационного исследования. Все статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных диссертационным советом МГУ для публикации результатов научно квалификационных работ. Материал работы также был представлен на всероссийской конференции «Ломоносов-2019» и международной конференции «The 72nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry».

Полагаю, что диссертационная работа Агламазовой Ольги Ильиничны является завершённым исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном совете МГУ.014.1.

Кандидат химических наук

О.А. Левицкий