

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 работать в группе органической электрохимии будучи студенткой 3 курса. Область ее научных интересов главным образом связана с исследованием электрохимически активируемых стереоселективных превращений в координационной сфере металла.

За время работы в лаборатории Агламазова О.И. в совершенстве овладела широким набором физико-химических методов: электрохимических, спектральных, хроматографических. Экспериментальное исследование процессов стереоселективной функционализации аминокислот потребовало от нее освоения способов разделения стереоизомеров, установления конфигурации стереоцентров с использованием совокупности современных методов ЯМР, включая двумерную спектроскопию, а также техники работы с микроколичествами веществ.

Агламазова О.И. – аккуратный и внимательный экспериментатор, полученные ею данные надежны и достоверны. Умеет работать с литературой.

Полученные ею научные результаты докладывались на конференции Ломоносов-2019 и были удостоены второй премии. Результаты, полученные Агламазовой О.И. в ходе работы над диссертацией, опубликованы в 4 статьях (3 из них в высокорейтинговых международных журналах первого квартала), а также доложены на международной конференции. Всего Агламазова О.И. является соавтором 8 публикаций.

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.

Доктор химических наук, профессор

Т.В. Магдесиева