

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3 «Органическая химия», 1.4.8 «Химия элементоорганических соединений»

Хромовой Ольги Викторовны

Хромова Ольга Викторовна выполняет диссертационное исследование в лаборатории Асимметрического катализа ИНЭОС РАН под моим непосредственным руководством. С октября 2019 года она числится в очной аспирантуре Института и в должности сначала инженера-исследователя, а затем младшего научного сотрудника. За прошедшее время Хромова О.В. полностью сформировалась как специалист, выбрав в качестве области исследований химию координационных соединений, органический синтез и асимметрический металлокомплексный катализ. Её диссертационная работа на тему «Синтез, модификация, исследование каталитической активности и стереодифференцирующей способности хиральных комплексов Co(III)» включает в себя синтез диастереомеров хиральных комплексов Co(III), последующую модификацию лигандного окружения, а также тестирование полученных комплексов в качестве асимметрических катализаторов. Всё вышеперечисленное требует продолжительного времени, экспериментального мастерства и терпения.

Тематика исследований требует освоения не только наработанных в лаборатории подходов к решению поставленных задач, но и поиска новых (в частности, модификация лигандов с помощью реакции кросс-сочетания по Сузуки). Хромова О.В. успешно справляется как с поставленными перед ней задачами, так и возникающими в ходе их выполнения трудностями. За время работы она проявила себя перспективным исследователем, способным творчески подходить к исследуемой проблеме, критически анализировать как литературные данные, так и собственные результаты. Хромова О.В. является основным исполнителем проектов РНФ и по совместительству принимает

активную роль в руководстве научно-исследовательскими работами студентов.

Считаю, что диссертационная работа Хромовой О.В. «Синтез, модификация, исследование каталитической активности и стереодифференцирующей способности хиральных комплексов Co(III)» является завершенным научным исследованием, обладающим необходимой новизной, высокой теоретической и практической значимостью. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хромова Ольга Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3 «Органическая химия» и 1.4.8 «Химия элементоорганических соединений».

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



Владимир Анатольевич Ларионов



Подпись к.х.н. В.А. Ларионова заверяю.

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

