

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук

Зубричеву Дарью Владиславовну

младшего научного сотрудника Лаборатории микроанализа НИОХ СО РАН

Соискатель Зубричева Дарья Владиславовна пришла в Лабораторию микроанализа НИОХ СО РАН студенткой 4 курса ФЕН НГУ в сентябре 2017 года. В августе 2019 года после окончания ФЕН НГУ по кафедре Аналитической химии Дарья Владиславовна поступила в аспирантуру НИОХ СО РАН по специальности «Органическая химия». Недостаточная базовая подготовка по профилю аспирантуры послужила причиной возникновения некоторых проблем при обучении в аспирантуре. Дополнительные сложности возникли в связи уходом из жизни Валентины Павловны Фадеевой (18.03.1935 – 07.11.2020) – первого научного руководителя Дарьи Владиславовны, а также по причине временной полной остановки экспериментальной работы из-за пандемии COVID-19. Несмотря на это, упорство в достижении поставленной цели позволило Дарье Владиславовне успешно закончить обучение в аспирантуре, успешно защитив выпускную квалификационную работу по теме: «Исследование селективности экстракции переходных металлов новыми полигетероатомными терпенсодержащими лигандами методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой»

В ходе проделанной исследовательской работы за время обучения в аспирантуре Д.В.Зубричева обнаружила новую группу эффективных полигетероатомных терпенсодержащих экстрагентов, позволяющих селективно извлекать палладий и, в ряде случаев, другие благородные металлы (Pt, Ru, Au) из сложной смеси переходных металлов, подобрала оптимальные условия экстракции, показала потенциальные возможности использования данных соединений как в жидкостной экстракции, так и в системе жидкость-твердое, а также для экстракции палладия из использованных катализаторов. Дарья Владиславовна освоила экспериментальные методы, связанные с определением содержания металлов в смесях, прошла подготовку в рамках необходимых образовательных курсов, сдала кандидатские экзамены по двум специальностям – «Органическая химия» (для окончания аспирантуры) и «Аналитическая химия» (для защиты диссертации).

По результатам диссертационной работы опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus. Результаты работы доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 6 тезисах докладов.

Д.В.Зубричеву характеризуют чувство высокой ответственности за порученное дело, трудолюбие, настойчивость, высокая работоспособность, исполнительность и инициативность. Дарья Владиславовна проявила себя как целеустремленный молодой исследователь, профессионально владеющий методом атомно-эмиссионной спектроскопии и способной глубоко вникать и в теоретические вопросы, связанные с экстракцией.

Считаю, что по уровню квалификации, объему и качеству выполненных исследований, их интерпретации, Зубричева Дарья Владиславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 Аналитическая химия

20.11.2025 г.

Научный руководитель, к.х.н.,
зав. лабораторией микроанализа НИОХ СО РАН

В.Д.Тихова

*Подпись зав. лабораторией
заверю*

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
НИОХ СО РАН
БРЕДИХИН Р.А.

Б

