

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Патиль Екатерины Дмитриевны

Патиль Е.Д. окончила Химический факультет Национального исследовательского Томского государственного университета (кафедра физической и коллоидной химии) в 2017 году и в том же году поступила в очную аспирантуру ИОХ РАН. Диссертационное исследование Патиль Е.Д. выполняла в Лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов № 30.

За время работы Патиль Е.Д. зарекомендовала себя как ответственный и целеустремленный исследователь, способный самостоятельно решать поставленные задачи и эффективно работать с научной литературой. За время аспирантуры она овладела всеми необходимыми навыками органического синтеза, требовавшимися при выполнении работы. В диссертационном исследовании Патиль Е.Д. был впервые применен масс-спектрометрический подход для количественного анализа продуктов трансформации палладиевых комплексов, используемых в реакциях в каталитических количествах. Патиль Е.Д. на достойном уровне освоила метод масс-спектрометрии, включая самостоятельную съемку масс-спектров и их последующую обработку и интерпретацию.

Результаты исследования Патиль Е.Д. отражены в 3 статьях в ведущих российских и международных журналах, в том числе в 2 статьях в журналах первого квартиля. Результаты работы представлены на 6 конференциях международного и всероссийского уровня.

Патиль Е.Д. является сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. – Физическая химия.

11 сентября 2025 г.

Академик РАН,
Зав. Лабораторией № 30 ИОХ РАН



В.П. Анаников

Подпись В.П. Ананикова заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И.К. Коршевец