

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта
Тимофеевой Владиславы Александровны

В.А. Тимофеева приступила к выполнению научно-исследовательской работы на базе Лаборатории химии карбенов и других нестабильных молекул ИОХ РАН после окончания с красным дипломом обучения на Фармацевтическом факультете МГМУ им. И.М. Сеченова летом 2018 г. в должности инженера-исследователя, а в сентябре 2018 г. успешно поступила в аспирантуру. За год работы освоила основные методы и подходы, используемые в органическом и металлоорганическом синтезе, выделении, очистке и идентификации соединений, самостоятельную съемку спектров ЯМР на различных ядрах с использованием различных методик, работу на потенциостате в условиях перчаточного бокса и многое другое.

Весной 2019 г. проект В.А. Тимофеевой получил поддержку Посольства Франции в РФ в рамках стипендиального фонда «Вернадский» финансирующего работу аспирантов, проходящих одновременное обучение в научных учреждениях России и Франции. С сентября 2019 г. она была зачислена в аспирантуру Университета Тулузы III Поль-Сабатье и приступила к выполнению работы в Лаборатории фундаментальной и прикладной гетерохимии (LHFA) под руководством доктора Тсуйоши Като. Необходимо отметить, что это одно из ведущих научных учреждений мира в области металлоорганической химии, отличающееся большой строгостью к отбору аспирантов и уровню их работы. Очень важно, что В.А. Тимофеева успешно справилась с возникшими задачами и получила полностью положительную оценку своего труда в принимающей лаборатории. Ею был получен и охарактеризован ряд принципиально новых производных фосфора, низковалентного свинца и др., и показана возможность использования их в катализе без переходных металлов.

В январе 2022 г. В.А. Тимофеева вернулась в ИОХ РАН и продолжила в нем работу, а также приступила к написанию диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук и доктора философии Университета Тулузы на тему «Фосфин-стабилизированные плюмбилены: предшественники новых фосфиниденов и плюмбилиумилиденовых катионов». Также можно отметить, что несмотря на длительное время, проведенное за границей, она успешно сдала все предусмотренные аспирантурой ИОХ РАН экзамены, в том числе «кандидатский минимум» на «отлично».

Результаты научной работы В.А. Тимофеевой опубликованы в четырех статьях в ведущих мировых журналах – *Angewandte Chemie, Chemistry – A European Journal, Inorganic*

Chemistry и *European Journal of Inorganic Chemistry*, две из которых легли в основу ее диссертации. Также она дважды представляла полученные по теме диссертации материалы с устными докладами на конференциях, всероссийской «Актуальные проблемы органической химии» (г. Шерегеш, 20-26 Марта, 2022 г.) и зарубежной – *XXII International Symposium on Homogeneous Catalysis* (г. Лиссабон, 24-29 июля 2022 г.), которые были с интересом встречены научным обществом. Таким образом, считаю, что Тимофеева В.А. безусловно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

С.н.с. Лаборатории химии карбенов

и других нестабильных молекул ИОХ РАН



к.х.н. М.А. Сыроешкин

«07» октябрь 2022 г.

Сервис к.х.н. М.А. Сыроешкин

ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ИОХ РАН, К.Х.Н.

И.К. КОРШЕВ Ц

