

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе диссертанта
Корманова Александра Васильевича

Корманов А.В. окончил биолого-химический факультет Марийского государственного университета в 2011 г. В том же году поступил в аспирантуру ИОХ РАН и выполнял работу в области химии пиразолов по 2014 г, включительно. В настоящее время занимает должность младшего научного сотрудника в Лаборатории ароматических азотсодержащих соединений № 18 ИОХ РАН.

С 2014 г Корманов А.В. вошел в состав исполнителей руководимого мною гранта РНФ № 14-13-01153 (2014-2016 и 2017-2019) и, далее, гранта № 20-13-00289 (2020-2022). В настоящее время, опыт накопленный в этих исследованиях Корманов А.В. применяет в работе над грантом Минобрнауки № 075-15-2020-803. Результатом работы по грантам стала подготовка Кормановым А.В. диссертационной работы "Полинитропроизводные фуразанил- и тетразолилпиразолов в синтезе энергоемких соединений".

За время работы Корманов А.В. овладел приемами органического синтеза и планированием эксперимента. Важной частью его работы стало хроматографическое разделение реакционных смесей, содержащих региоизомеры. Для проводимого исследования недостаточно лишь охарактеризовать изомеры спектрально, требовалась их наработка и всестороннее исследование характеристик. Интерпретация спектральных характеристик полиазотистых соединений и их изомеров потребовала особых усилий. Корманов А.В. справился с этими задачами. Специфика объектов исследования, являющихся энергоемкими соединениями, заключалась в необходимости освоении безопасных методов работы с ними. Диссертант также освоил работу с различными базами данных, поисковыми химическими сервисами.

По складу характера Корманов А.В. не тороплив, что, впрочем, помогало ему осуществить проведение множества операций повышенного риска с энергоемкими веществами без инцидентов.

Следует отметить, что помимо исследований по теме диссертационной работы Корманов А.В. принимал активное участие и в других работах. В то время как основу диссертации Корманов А.В. составили 9 статей, он является соавтором еще 5 статей, охватывающих его работу в рамках тематики лаборатории № 18.

Корманов А.В. является сформировавшимся ученым и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Д.х.н., рук. гр. №20 ИОХ РАН



6.10.21

А.Б. Шереметев

Подпись д.х.н., рук. гр. №20 Шереметева А.Б. заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И.К. Коршевец