

## Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Карлинского Богдана Яновича

Карлинский Б. Я. начал работу в лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов (№ 30) в 2017 году, поступив в аспирантуру ИОХ РАН. В период обучения с 15 сентября 2017 г. по 14 сентября 2021 г. Карлинский Б. Я. занимался научной деятельностью в Институте, проводя исследования по теме конверсии возобновляемой растительной биомассы, в результате чего была подготовлена диссертационная работа «Pd- и Cu-катализируемая функционализация 2,5-дизамещенных фуранов – ценных продуктов конверсии возобновляемой растительной биомассы». Исследования Карлинского Б. Я. посвящены развитию существующих и созданию новых экспериментальных подходов для каталитической функционализации фурановых «соединений-платформ», получаемых в ходе химической конверсии растительной биомассы. Синтез новых веществ и материалов на основе молекул, которые могут быть получены из возобновляемого сырья, является актуальным направлением исследований в области «зеленой химии».

За время работы Карлинский Б. Я. овладел экспериментальными методами органической химии, научился самостоятельно проводить физико-химические исследования органических соединений, в том числе регистрацию ЯМР-спектров и их интерпретацию, а также анализ хроматограмм и масс-спектров, получаемых в ходе ГХ-МС исследования реакционных смесей. Также аспирант принимал активное участие в исследовании механизма протекающих реакций, обсуждении квантовохимических расчетов и написании статей по результатам проведенной работы.

В процессе своей деятельности Карлинский Б. Я. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи.

Результаты исследований Карлинского Б. Я. отражены в 5 научных публикациях, в том числе в 3 по теме диссертации, а также представлены на 5 международных и всероссийских конференциях по химии. В 2021 году научные достижения аспиранта были отмечены путем присуждения ему в составе авторского коллектива медали Российской академии наук с премией для молодых учёных.


Карлинский Б. Я. является сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Академик РАН, д.х.н., зав. лабораторией  
металлокомплексных и наноразмерных  
катализаторов (№ 30) ИОХ РАН



Анаников В. П.

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



Коршевец И. К.

27 сентября 2021 г.