

## Отзыв

Научного руководителя о работе аспиранта

Аверочкина Глеба Михайловича

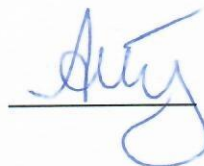
Аверочкин Г. М. начал работу в лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов (№ 30) в 2018 году, поступив в аспирантуру ИОХ РАН. В период обучения с 1 октября 2018 г. по 1 октября 2022 г. Аверочкин Г. М. занимался научной деятельностью в Институте, проводя исследования по теме конверсии возобновляемой растительной биомассы, в результате чего была подготовлена диссертационная работа «Систематическое исследование реакций циклоприсоединения с участием производных 5-гидроксиметилфурфурола». Исследования Аверочкина Г. М. посвящены развитию существующих и созданию новых экспериментальных подходов к 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 Аверочкин Г. М. 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 Аверочкин Г. М. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи.

Результаты исследований Аверочкина Г. М. отражены в 2 научных публикациях в высокорейтинговых журналах, а также представлены на 5 международных и всероссийских конференциях по химии.

Аверочкин Г. М. 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.

15 декабря 2022 г.