

## Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Насыбуллина Руслана Федоровича

Насыбуллин Р. Ф. поступил в очную аспирантуру Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН в июле 2011 года и выполнил диссертационную работу на тему “Электрохимически инициируемые каскадные и мультикомпонентные реакции альдегидов и С-Н кислот”, над которой работал в ФГБУН ИОХ РАН с 2005 года.

В 2011 году он защитил дипломную работу в Высшем химическом колледже РАН на базе материалов, полученных в ИОХ РАН. Таким образом, он не нуждался в начальном периоде адаптации и сразу же активно включился в работу по предложенной теме.

Представленная диссертационная работа развивает актуальное и перспективное направление современной органической электрохимии, основанное на электрокаталитических каскадных и мультикомпонентных трансформациях альдегидов и С-Н кислот.

В результате исследований, проведенных Насыбуллиным Р. Ф., были созданы оригинальные подходы к построению би- и три- и тетрациклических гетероциклических систем, содержащих фармакофорные фрагменты. Предложенный метод основан на электрокаталитических каскадных и мультикомпонентных трансформациях альдегидов и С-Н кислот в бездиафрагменном электролизёре в нейтральной среде, мягких условиях и в широком интервале температур.

Все полученные Насыбуллиным Р. Ф. соединения активно взаимодействуют с биологическими рецепторами, проявляют фармакологические свойства и широко известны как “privileged medicinal scaffolds”.

За время работы Насыбуллин Р. Ф. овладел экспериментальными методами органической и электроорганической химии, научился самостоятельно проводить физико-химические исследования органических соединений.

В процессе своей деятельности Насыбуллин Р. Ф. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи.

Насыбуллин Р. Ф. является соавтором 25 публикаций, из которых 11 – статьи в ведущих российских и международных журналах (Известия Академии Наук, Electrochem. Commun., Tetrahedron Lett., Tetrahedron, Eur. J. Org. Chem., Synthesis, Electrochim. Acta, Electrocatal., J. Electrochem. Soc, Heteroatom Chem.). По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, из которых статей – 10, докладов и тезисов конференций – 9.

Насыбуллин Р. Ф. является вполне сформировавшимся самостоятельным исследователем в области, как органической, так и электроорганической химии, хорошо владеющим и техникой эксперимента, и теоретическими аспектами современной органической химии и, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель,  
д.х.н., профессор  
ведущий научный сотрудник  
ФГБУН ИОХ РАН

М. Н. Элинсон

Подпись д.х.н., проф. Элинсона М.Н. заверяю  
Ученый секретарь ИОХ РАН К.Х.Н.



И. К. Коршевец