

Отзыв

научного руководителя о работе соискателя

Козлова Михаила Александровича

Козлов М. А. закончил в 2014 году Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова. В марте 2016 года начал работать в ИОХ РАН в Лаборатории химии стероидных соединений № 22 в должности инженера-исследователя.

С 2016 г. Козлов М. А. начал работу по разработке нового подхода к получению фосфорилзамещенных *N,S*-гетероциклов с использованием амидов и гидразидов фосфорилтио муравьиной кислоты в качестве синтетических предшественников. В результате проведенных исследований Козловым М. А. была подготовлена диссертационная работа «Синтез и химические превращения амидов и гидразидов фосфорилтио муравьиной кислоты. Новые подходы к синтезу фосфорилзамещенных *N,S*-гетероциклов».

За время работы в ИОХ РАН Козлов М. А. успешно освоил современные методы органического синтеза, что в сочетании с присущей ему тщательностью в постановке эксперимента и анализе полученных данных позволило не только разобраться в сущности ряда сложных химических процессов, но и разработать новый общий метод синтеза амидов и гидразидов фосфорилтио муравьиной кислоты, а также изучить их реакционную способность. На основе этих исследований были разработаны новые подходы к получению 2-фосфорилимидазолинов, 2-фосфорил-1,4,5,6-тетрагидропиримидинов, 2-фосфорил-4,5-дигидро-1,3,4-тиадиазолов, 2-фосфорил-1,3,5-тиадиазолов и 3-фосфорилпиридазинов.

Козлов М. А. является соавтором 5 статей в ведущих научных журналах, в том числе трех по теме диссертационной работы. Результаты исследований

Козлов М. А. является соавтором 5 статей в ведущих зарубежных и отечественных научных журналах, в том числе трёх по теме диссертационной работы. Результаты исследований Козлова М. А. были представлены на 12 российских и международных конференциях.

Козлов М. А. является вполне сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата химических наук.

к.х.н., с.н.с. Лаборатории «Химии
Стероидных Соединений» ИОХ РАН

Волкова Ю.А.

Подпись к.х.н., Волковой Ю.А. заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И.К. Коршевец

17 июля 2020г