

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта
Дегтярёвой Евгении Сергеевны

Дегтярёва Е. С. в 2012 году поступила в очную аспирантуру ИОХ РАН и начала работу в лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов № 30 по направлению исследования процессов образования связи углерод-сера. В результате была подготовлена диссертационная работа «Разработка универсальной каталитической системы для образования связи C-S в реакциях с участием ароматических и алифатических тиолов» по специальности 02.00.03 – органическая химия.

В результате проведенных исследований Дегтярёвой Е. С. разработана методика гидротииолирования аклинов с применением карбеновых комплексов палладия. Предложенная каталитическая система универсальна и эффективна в отношении алифатических и ароматических тиолов, кроме того она устойчива к влиянию влаги и воздуха. Выходы выделенных продуктов достигают 99%, а селективность реакции - 100%.

Результаты исследований Дегтярёвой Е. С. отражены в 3 публикациях в высокорейтинговых журналах, а также были представлены на 6 международных и всероссийских конференциях.

Дегтярёва Е. С. владеет современными методами органического синтеза, хорошо знакома с современной литературой в области металлокомплексного катализа и образования связи сера-углерод, постоянно повышает свою квалификацию. Дегтярёва Е. С. является вполне сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

Член-корр., д.х.н.,

зав. Лабораторией металлокомплексных
и наноразмерных катализаторов ИОХ РАН

В. П. Анаников

Подпись член-корр., д.х.н., Ананикова В. П. заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.



И.К. Коршевец