

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта
Князева Екатерины Александровны

Князева Е.А. начала работу в лаборатории № 31 ИОХ РАН в 2011 году, поступив в очную аспирантуру Института. В течение обучения в аспирантуре она проводила исследования, связанные с синтезом новых конденсированных серо- и селеносодержащих гетероциклов, в результате чего была подготовлена диссертационная работа «1,2,5-Тиадиазолы и 1,2,5-селенадиазолы: синтез и свойства».

За время работы Князева Е.А. овладела различными экспериментальными приемами и методами органической химии, научилась самостоятельно проводить физико-химические исследования органических соединений и интерпретировать полученные результаты.

В процессе своей деятельности Князева Е.А. зарекомендовала себя как целеустремленный, ответственный и инициативный исследователь, способный грамотно и оригинально решать сложные научные задачи. Помимо химических исследований Князева Е.А. принимает активное участие в процессе изучения связи структуры и физических свойств синтезированных соединений. Результатом этого является ряд полученных ею веществ, являющихся прекурсорами анион-радикалов и комплексов с переносом заряда, обладающих свойствами полупроводников и магнитных материалов.

Результаты исследований Князевой Е.А. отражены в трех статьях и семи тезисах в сборниках докладов международных и российских научных конференций.

В настоящее время Князева Е.А. является вполне сложившимся высококвалифицированным молодым ученым, и по результатам выполненной работы он, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Д.х.н., в.н.с.

Подпись д.х.н. Константиновой Л.С. заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.

Константинова Л.С.

Коршевец И.К.

