

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу

Паньковой Алены Сергеевны

«Построение пяти- и шестичленных азотистых гетероциклов на основе реакций кросс-сопряжённых триметилсилилзамещённых енинонов и енонов с аминосоединениями», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия


Диссертационная работа Алены Сергеевны Паньковой – это результат многолетней интенсивной научной работы, начало которой было положено в 2003 году на кафедре органической химии Санкт-Петербургского государственного университета. За время, проведённое в университете, она успешно выполнила под моим руководством свою дипломную работу "Термолиз нитрилов *транс*-3-R-1-фталимидоазиридин-2-карбоновых кислот в присутствии диполярофилов" (2006 г.), а в 2009 году успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «1,3-Диполярное циклоприсоединение и сопутствующие термические превращения *N*-фталимидоазиридинов». Почти год она работала в Германии в университетах Гёттингена и Ростока, а также в США в университете Иллинойса в Чикаго. С 2010 года А.С. Панькова ведёт активную преподавательскую работу в должности старшего преподавателя и доцента (преподавание органической химии и физических методов исследования органических соединений) кафедры органической химии СПбГУ, продолжая интенсивно заниматься экспериментальной работой. Под её руководством выполнено несколько выпускных квалификационных работ. Она принимала активное участие в подготовке кандидатских диссертаций В.В. Воронина (2011 г.), П.Р. Голубева (2015 г.), А.Н. Шестакова (2017 г.) и А.Ю. Стукалова (2018 г.).

Представленная диссертационная работа содержит научные результаты, обладающие несомненной новизной, которые широко опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus и рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание учёной степени доктора химических наук. Всего по теме работы опубликовано 4 исчерпывающих обзора и 19 экспериментальных статей. Основные положения работы были представлены в полном объёме в виде докладов на всероссийских и международных конференциях, в работе которых принимали участие известные специалисты в области органического синтеза.

Работа над диссертацией поддерживалась рядом научных грантов РФФИ, РНФ, СПбГУ и Совета по грантам Президента Российской Федерации, в которых А.С. Панькова являлась руководителем (3 гранта) либо ответственным исполнителем (2 гранта).

Диссертационное исследование А.С. Паньковой посвящено новым эффективным методам синтеза широкого ряда азотсодержащих гетероциклов, имеет несомненное внутреннее единство и носит завершенный характер. На мой взгляд, представленная диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям, установленным приказом от 19.11.2011 №11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а её автор, Алена Сергеевна Панькова, заслуживает присуждения ей степени доктора химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный консультант -
доктор химических наук
профессор


17.12.2024

Кузнецов Михаил Анатольевич