

Отзыв  
научного руководителя о работе соискателя  
степени кандидата химических наук  
Иванцовой Полины Михайловны

Иванцова Полина Михайловна поступила на химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова в 2008 году после окончания экономико-математического лицея №29 г. Ижевска. На младших курсах П.М.Иванцова занималась научной работой в Лаборатории гетероциклических соединений №3 ИОХ им. Н.Д.Зелинского РАН. В 2010 г. П.М.Иванцова была распределена для выполнения дипломной работы под руководством К.В.Кудрявцева на кафедру органической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова. В 2013 г. П.М.Иванцова защитила дипломную работу по теме «Синтез производных пирролидина и олигомеров на их основе с использованием реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения азометиновых илидов» с оценкой «отлично» и с отличием окончила химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова.

В 2013 г. П.М.Иванцова поступила в конкурсную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова для выполнения диссертационной работы на соискание степени кандидата химических наук под руководством К.В.Кудрявцева на кафедре органической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова. В 2017 г. П.М.Иванцова завершила обучение в аспирантуре химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова. С 2013 г. П.М.Иванцова работала на кафедре органической химии в должности ст. лаборанта, а с 2017 г. и по настоящее время работает на кафедре медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова в должности научного сотрудника.

В период работы над диссертацией П.М.Иванцова самостоятельно получила ряд интересных экспериментальных результатов, связанных с синтетическими трансформациями азометиновых илидов и приводящих к получению  $\beta$ -пролиновых олигопептидов, органокаталитической активностью производных 5-арилпирролидин-2-карбоновых кислот и необычной перегруппировкой *орто*-галогензамещенных 5-арилпирролидин-2-карбоксилатов в функционализированные производные 1*H*-бензо[*b*]азепина. Итогом исследований, проведенных П.М.Иванцовой, явилась диссертационная работа по теме «Функционализированные 5-арилпирролидин-2-карбоксилаты: олигомеризация, перегруппировки, органокаталитические свойства». В рамках диссертационной работы П.М.Иванцовой опубликованы статьи в высокорейтинговых журналах *Oncotarget* и *Frontiers in Chemistry*, статья в ведущем журнале по асимметрическому синтезу *Chirality*, а также статья в *Acta Crystallographica Section E*. Некоторые научные результаты по диссертационной

