

Отзыв научного консультанта
о соискателе ученой степени доктора химических наук
Политанской Л.В., представляющей диссертацию по теме
«Разработка универсальных подходов к синтезу полифторированных азот-,
кислород- и серосодержащих бензоаннелированных гетероциклов»

За время работы над диссертацией Лариса Владимировна Политанская проявила себя как опытный исследователь в различных областях органической химии. Увлеченность и упорство в решении научных задач, целеустремленность, ответственность, научная самостоятельность сочетаются у Л.В. Политанской со способностью грамотно организовать практическую и научную работу. Лариса Владимировна отличается развитыми коммуникативными навыками, позволившими ей наладить эффективное взаимодействие со специалистами различных областей химии и биологии, заслужить уважение коллег Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова. Заметный вклад Л.В. Политанская вносит в организацию практической работы студентов, их обучение азам химического эксперимента и методам характеристики органических соединений.

Л.В. Политанская проявила себя ярким сотрудником, способным самостоятельно ставить научные задачи, выполнять тонкие химические эксперименты и анализировать полученные продукты с использованием современных спектральных методов с последующей подготовкой научных публикаций. Высокая работоспособность и профессионализм позволили Ларисе Владимировне Политанской решить в ходе диссертационного исследования ряд крупных взаимосвязанных задач в области химии фторорганических и гетероциклических соединений. В результате исследования разработаны универсальные методы получения полифторированных бензоаннелированных N-, S- и O-гетероциклов, многие из которых представляют интерес для фармакологических и иных исследований. При этом стоит отметить, что автор диссертации внес основной вклад в описание, интерпретацию и публикацию полученных результатов.

Результаты исследований Л.В. Политанской, положенные в основу диссертационной работы, отражены в 20 публикациях в международных и отечественных рецензируемых журналах, обобщены в крупном обзоре и монографии. Диссертант внесла существенный вклад в разработку новых методов модификации полифторированных производных бензола для создания универсальных и эффективных подходов к сериям ранее неизвестных или труднодоступных бензоаннелированных гетероциклических систем, различающихся количеством и расположением атомов фтора. Полученные результаты неоднократно

представлялись в виде устных докладов на международных и российских конференциях с иностранным участием.

Диссертационная работа Ларисы Владимировны Политанской соответствует требованиям п. 9 “Положения о присуждении ученых степеней” от 24 сентября 2013 г. № 842. Диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3 «Органическая химия».

Научный консультант,

доктор химических наук, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией парамагнитных материалов и молекулярных спиновых систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

Е.В. Третьяков

Подпись д.х.н. Е.В. Третьякова удостоверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.

20.05.2012



И.К. Коршевец