

Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – органическая химия
Степанове Антоне Викторовиче

Степанов Антон Викторович поступил в аспирантуру в лабораторию непредельных гетероатомных соединений Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (ИриХ СО РАН) в 2013 году.

Его работа над кандидатской диссертацией стала продолжением фундаментальных систематических исследований лаборатории непредельных гетероатомных соединений ИриХ в области химии электронодефицитных ацетиленов и, более конкретно, цианопропаргиловых спиртов как синтонов и строительных блоков в химии гетероциклических соединений.

За время учебы в аспирантуре и выполнения своей квалификационной работы Степанов А.В. зарекомендовал себя как ответственный и аккуратный экспериментатор, постоянно интересующийся новыми достижениями в области органической и физико-органической химии. Антон Викторович ответственен и дисциплинирован, способен к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Проводимые им исследования, касающиеся взаимодействия карбоновых кислот (алифатических, ароматических, гетероароматических) с цианопропаргиловыми спиртами, – актуальны и перспективны, так как связаны с получением новых семейств высокофункционализированных 3(2H)-фуранонов, содержащих в своем составе наиболее важные фармакологические заместители и функциональные группы. Для доказательства структуры полученных соединений успешно применялись физико-химические методы (ЯМР, ИК, масс-спектрометрия и РСА).

Антон Викторович систематически и умело работает с научной литературой. Им собран и проанализирован литературный материал, направленный на поиск синтетических подходов к формированию 3(2H)-фуранонового цикла. Достигнутые Антоном Викторовичем в ходе работы над диссертацией результаты и умноженные при этом профессиональные знания в области химии ацетиlena, позволяют мне рекомендовать выполненную им работу к защите в качестве кандидатской диссертации. Считаю, что Антон Викторович вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
Академик РАН,
научный руководитель
ФГБУН Иркутского института химии
им. А.Е. Фаворского СО РАН



Трофимов Борис Александрович

27.03.2017



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Начальник КПО ИриХ СО РАН

Марк С.Р. Трофимов