

Отзыв научного руководителя на работу ассистента кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Селиверстова Михаила Юрьевича в связи с представлением диссертационной работы «Новые подходы к синтезу 1,2,3-триазолов» на получение ученой степени кандидата химических наук

Селиверстов М. Ю. окончил аспирантуру химического факультета МГУ после успешного выполнения диплома на кафедре органической химии. Полученный им в процессе выполнения дипломной работы опыт позволил поставить перед ним амбициозную задачу: найти подходы к синтезу гетероциркуленов нового типа.

Для выполнения поставленной цели было выбрано несколько перспективных подходов. Во-первых, разрабатывались методы создания бензобис- и трис-триазолов через формальное образование бис- и трис-дегидробензолов; во-вторых, изучение реакции сочетания галогенпроизводных 1,2,3-триазола на металлокомплексных катализаторах; в-третьих – исследование потенциальных возможностей реакции Димрота в синтезе олиготриазолов. Это потребовало от соискателя не только владения основными приемами современного органического синтеза, умения работать с научной литературой, знания физико-химических методов анализа, но и широты химического кругозора.

Благодаря своему химическому энтузиазму Селиверстов М.Ю. достиг успехов во всех трех обозначенных подходах: им впервые показана возможность последовательной генерации дегидробензольных интермедиатов из предшественников бисдегидробензола, найдены процессы сочетания триазолов в условиях реакции Сузуки и обнаружена возможность конденсации производных 1,2,3-триазолкарбоновой кислоты, аналогичной конденсации Кляйзена. Полученные результаты позволили синтезировать первых представителей новых перспективных классов соединений – тер-1,2,3-триазолов и триазольных аналогов BODIPY.

Эти достижения позволяют безусловно и безоговорочно рекомендовать представленную работу Селиверстова М.Ю. «Новые подходы к синтезу 1,2,3-триазолов» к защите на степень кандидата химических наук для получения искомого ученой степени.

Научный руководитель

к.х.н. доцент кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова

Сосонюк С. Е.

10.06.2018



Сведения о научном руководителе

- 1) Сосонюк Сергей Евгеньевич
- 2) Кандидат химических наук
- 3) Ученого звания не имею
- 4) Доцент
- 5) 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3
- 6) +7(495)939-50-59
- 7) umpolung@yandex.ru

к.х.н., доцент лаборатории органического синтеза
кафедры медицинской химии и ТОС химического
факультета ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова

Сосонюк Сергей Евгеньевич

«18» июля 2018



(подпись)

