

ОТЗЫВ

научного консультанта диссертационной работы
Харитонов Юрия Викторовича "Полифункциональные соединения на основе лабданных и пимарановых дитерпеноидов: Синтез, свойства, перспективы применения", представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Харитонов Ю.В. начал заниматься исследовательской работой в лаборатории в 1997 г. в процессе выполнения дипломной работы. После окончания Новосибирского государственного университета (1999 г.) и аспирантуры НИОХ СО РАН в июне 2004 г., он успешно защитил кандидатскую диссертацию "Синтетические трансформации ламбертиановой кислоты", результаты которой не вошли в докторскую диссертацию, однако послужили основой для постановки им научной задачи представленной докторской диссертации – систематическое исследование возможностей химической модификации ламбертиановой и фломизоиковой кислот, их метиловых эфиров, изопимаровой кислоты и её производных, синтез и изучение широкого ряда соединений разнообразных структурных типов на их основе.

В результате проведенного планомерного исследования Харитоновым Ю.В. выявлены закономерности реакционной способности фуранолабданоидов в некоторых органических реакциях, что позволило синтезировать широкий ряд оптически активных гетероциклических производных разнообразных структурных типов, в том числе оригинальных групп макрогетероциклических соединений. Им разработаны синтетические методы, позволяющие направленно вводить фармакофорные фрагменты в структуру фуранолабданоидов.

Исследования Харитонova Ю.В. нашли отражение в 22 публикациях в рецензируемых отечественных и международных журналах. Он принимал активное участие в работе российских и международных научных конференций и симпозиумов, что подтверждается тезисами 26 докладов.

Практическая значимость работы подтверждена получением 4 патентов РФ.

Наряду с исследовательской работой Харитонов Ю.В. руководил курсовыми и дипломными работами студентов НГУ: Миронова Максима Евгеньевича (2007-2009 гг), Аюшеева Артемия Буладовича (2008-2010 гг), Кременко Ольги Игоревны (2010-2012 гг) и Тимошенко Марии Александровны (2012-2014 гг).

Юрий Викторович являлся руководителем гранта Президента РФ на поддержку исследований молодых ученых № МК 1280.2005.3 и ответственным исполнителем работ ряда грантов РФФИ, грантов Президиума РАН и интеграционных программ СО РАН.

Харитонов Ю.В. является сформировавшимся специалистом в области органической химии, его можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно ставить цели, определять задачи, выбирать и обосновывать применение тех или иных методов исследования и анализировать полученные результаты. Он выполнил завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, фундаментальной и практической значимостью. По уровню достижений и научной компетентности Харитонов Юрий Викторович достоин присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный консультант,
заведующая лабораторией
медицинской химии НИОХ СО РАН,
д.х.н., профессор
18 октября 2017 г.



Шульц Э.Э.

Подпись д.х.н., проф. Э.Э. Шульц удостоверяю
ученый секретарь НИОХ СО РАН, к.х.н.



Бредихин Р.А.