

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата
химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и
02.00.04 – физическая химия

Захарко Марину Александровну

Захарко Марина Александровна в 2014 году окончила факультет нефтегазохимии и полимерных материалов Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева и поступила в аспирантуру ИНЭОС РАН, где начала выполнение диссертационной работы по теме «Разработка флуорофоров на основе производных 1,8-нафталимида для комбинированной флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии».

За время работы Захарко М.А. по направлению органического синтеза был проведен синтез и оптимизация методов получения новых 4-стирил- и 4-пиразолинил производных 1,8-нафталимида. По направлению физической химии Мариной Александровной были проведены исследования влияния природы растворителя на спектральные свойства стироловых производных нафталимида, а также переноса энергии в (бис)хромофорных системах на основе нафталимида и бактериохлорина. В ходе работы были использованы методы спектроскопии ЯМР, стационарной и разрешенной во времени оптической спектроскопии. В процессе выполнения диссертационного исследования Марина Александровна проявила хорошие теоретические знания по органической и физической химии, способность к самостоятельной работе. Работая в лаборатории, Марина Александровна неоднократно руководила студентами в выполнении ими курсовых и дипломных работ.

Диссертационная работа Захарко М.А. по своему содержанию, объему и научному уровню полностью соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения этой степени по двум специальностям 02.00.03 - органическая химия и 02.00.04 – физическая химия.

Кандидат химических наук
с.н.с. лаб. №100 (ФСМС) ИНЭОС РАН

Панченко П. А.

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
ОТДЕЛ КАДРОВ ИНЭОС РАН



Специалист по кадрам

Скворцова В.М.

Дата 05.07.2019