

Отзыв научного руководителя о работе аспирантки

Антоновой Марии Михайловны

Антонова М.М. окончила в 2011 году РХТУ им. Д.И. Менделеева и в этом же году поступила в аспирантуру ИОХ РАН по специальности 02.00.03 - органическая химия.

За время выполнения диссертационной работы Антонова М.М. проявила себя нацеленным на результат ученым, способным творчески подходить к решению научных проблем и поставленных задач. К моменту поступления в аспирантуру она имела хорошую теоретическую подготовку и опыт экспериментальной работы в лаборатории. Для выполнения диссертационной работы «Новые методы синтеза 1-моно- и 1,6-дизамещенных 3*a*,6*a*-дифенилгликольурилов и их гетероаналогов - потенциальных объектов супрамолекулярной химии» на первом этапе ей была подробно изучена литература по методам синтеза 1-замещенных имидазолинонов – предшественников исходных соединений (1-замещенных имидазолонов) в синтезе гликольурилов и их гетероаналогов. Она хорошо знакома с современной литературой в области синтеза и свойств гликольурилов и тиогликольурилов, прекрасно владеет методами тонкого органического синтеза, позволившими ей выполнить диссертационную работу в полном объеме.

Ценными качествами Антоновой М.М. являются её работоспособность, ответственность. Она являлась исполнителем проектов «Разработка нового оригинального метода синтеза 2,8-дизамещенных гликольурилов» (2013 г) и «Разработка новых диастереоселективных синтезов энантимерно чистых фармакологически активных гликольурилов и их тиааналогов». (2014 г) по Программе Президиума РАН 8-П «Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов» по направлению «Развитие методологии органического синтеза и создание соединений с ценными прикладными свойствами».

Антонова М.М. имеет педагогический опыт: являлась соруководителем дипломной работы Костиной Наталии Дмитриевны на тему «Новый метод синтеза 1,4- и 1,6-диалкил-3*a*,6*a*-дифенилгликольурилов – перспективных объектов супрамолекулярной химии», защищенной с оценкой «отлично» 19 июня 2014 года

в РХТУ им. Д.И. Менделеева. Сейчас ей поручено передать опыт работы студентке 5 курса РХТУ им. Д.И. Менделеева Конюховой О.С..

Антонова М.М. является автором 3 статей в реферируемых журналах, она принимала активное участие в качестве докладчика с устными и стендовыми сообщениями на международных, всероссийских, российских конференциях и молодежном и уральском форумах, также на кластере конференций по органической химии (11 тезисов докладов). Она участвовала в Конкурсе молодых ученых ИОХ РАН 2013 года с докладом «Новые методы синтеза 1,5-дифенилгликольурилов и их гетероаналогов» и награждена поощрительной премией.

В настоящее время М.М. Антонова является сложившимся высококвалифицированным научным сотрудником, способным самостоятельно решать научные задачи, а по результатам выполненной работы, она, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 — органическая химия.

Ведущий научный сотрудник
доктор химических наук,
профессор

А.Н.Кравченко

Подпись в.н.с.,д.х.н., проф. А.Н. Кравченко заверяю:

Ученый секретарь ИОХ РАН

к.х.н.



И.К. Коршевец