

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Трушиной Екатерины Антоновны «*пара*-Хлорзамещенные каликсарены:
синтез и рецепторные свойства», представленную на соискание степени
кандидата химических наук по специальности
02.00.03 – Органическая химия

Трушина Екатерина Антоновна занимается научно-исследовательской работой на кафедре технологии органического синтеза Химико-технологического института Уральского федерального университета с 2011 года. Исследования в рамках выполнения выпускной работы бакалавра и магистерской диссертации послужили хорошим заделом для работы в аспирантуре. После поступления в аспирантуру Трушина Е. А. активно включилась в развитие предложенной темы, посвященной разработке синтетических подходов к получению *пара*-хлорокаликс[4]аренов, а также изучению и анализу эффективности синтезированных соединений в процессах переноса катионов металлов. Екатерина Антоновна проявила себя как самостоятельный исследователь: принимала непосредственное участие в анализе литературных данных, планировании стратегии экспериментов и их проведении, интерпретации и систематизации полученных результатов, оптимизации разрабатываемых методов, написании и оформлении публикаций по результатам исследования, а также их представлением на конференциях. Трушину Е. А. отличает настойчивость и систематичность в работе, стремление изучать и понимать сущность исследуемых процессов, добиваться желаемых результатов. В ходе выполнения диссертационной работы Екатерина Антоновна сформировалась как квалифицированный специалист не только по синтетической органической химии, но и по супрамолекулярной химии.

По результатам работы опубликовано 7 статей в российских и международных журналах, 4 из которых по теме диссертации, а также 20

тезисов и материалов докладов на международных и российских конференциях.

Екатерина Антоновна принимала участие в работе над проектами Российского фонда фундаментальных исследований и госзадания, выполняемых на кафедре технологии органического синтеза.

Диссертационная работа Трушиной Е. А. выполнена на высоком научном уровне, выводы диссертации убедительно аргументированы и сомнений не вызывают, она соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Трушина Екатерина Антоновна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель

Прохорова Полина Евгеньевна,

к.х.н., доцент, доцент

кафедры технологии органического синтеза

Химико-технологического института

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

15.06.2020 г.

620002, Екатеринбург, ул. Мира, д. 19,

тел. (343)3754818

e-mail: p.e.prokhorova@urfu.ru

Подпись заверяю



Прохорова П.Е.

Трушина Е.А.