

Отзыв научного руководителя на диссертационную работу
Меркушева Антона Андреевича «Рециклизации фуранов через реакции
элиминирования», представленную на соискание степени кандидата
химических наук по специальности
02.00.03 – органическая химия

Меркушев Антон Андреевич 1989 г. рождения, обучался на химическом факультете ПГНИУ с 2007 г. В 2008/09 учебном году начал заниматься научно-исследовательской работой на кафедре природных и биологически активных соединений химического факультета ПГНИУ. В 2011 г. защитил выпускную аттестационную работу на соискание степени бакалавра химии. В 2013 г. закончил магистратуру ПГНИУ по направлению подготовки «Химия». В этом же году поступил в очную аспирантуру Института технической химии Уральского отделения РАН. С 2013 по 2015 год выполнял исследования в области химии гетероциклических соединений под руководством д.х.н., профессора Бутина А.В., а затем продолжил научные исследования под руководством д.т.н., профессора Стрельникова В.Н.

Во время учебы в аспирантуре Антон Андреевич проявил себя хорошим исследователем, способным самостоятельно планировать и проводить эксперимент, ставить перед собой неординарные задачи и находить пути их решения. Меркушев А.А. освоил новые для себя методы органического синтеза, а также приемы выделения и очистки органических веществ - различного рода хроматографии, перегонки, кристаллизации и др. Кроме этого в своей работе широко использовал различные физико-химические методы исследования органических соединений - ИК, ЯМР ^1H и ^{13}C спектроскопию, масс-спектрометрию и стал опытным химиком-экспериментатором. Он эффективно работает с научной литературой, активно пользуется электронными базами Scopus и Web of Science, умеет анализировать и обобщать литературные данные, освоил различные компьютерные химические редакторы.

Во время учебы Меркушев А.А. принимал активное участие в научных Всероссийских и Международных конференциях, им опубликовано 3 печатные

работы по теме диссертации в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, получены патент и заявка на патент РФ.

Меркушев А.А. принимал участие в работе над проектами Российского фонда фундаментальных исследований, выполняемых в лаборатории «Химии гетероциклических соединений».

Диссертационная работа Меркушева А.А. выполнена на высоком современном научном уровне, выводы диссертации убедительно аргументированы и сомнений не вызывают, имеются необходимые элементы научной новизны и практической значимости. Считаю, что Меркушев Антон Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель соискателя,
доктор технических наук, профессор,
директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт технической химии Уральского
отделения Российской академии наук
(ИТХ УрО РАН)
Стрельников Владимир Николаевич



В. Н. Стрельников

614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 3
тел. (342)237-82-72, факс (342)237-82-62
e-mail: strelnikov@itc.perm.ru

Подпись В.Н. Стрельникова заверяю

*Мухомовой секретарь
ИТХ УрО РАН
Чернова Т.В. Черн*
12.04.2017г.

