

## ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертанте Гимазетдинове Айрате Маратовиче, представившем диссертационную работу «[2+2]-Аддукты циклопентадиенов и дихлоркетена в синтезах хиральных циклопентаноидов» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. – «Органическая химия»

Гимазетдинов Айрат Маратович, 1984 г. рождения, окончив в 2007 г. магистратуру химического факультета Башкирского государственного университета, поступил в очную аспирантуру Института органической химии Уфимского научного центра РАН (ныне УфИХ УФИЦ РАН). В октябре 2010 г. Гимазетдинов А.М. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Энантиомерные (+)- и (-)-3,3а,6,6а-тетрагидро-1*H*-циклопента-*c*фуран-1-оны и их предшественники. Синтез и аспекты приложения в конструировании биоактивных циклопентаноидов». С 2007 по 2015 гг. работал в лаборатории синтеза низкомолекулярных биорегуляторов УфИХ УФИЦ РАН в должностях: стажёра-исследователя (2007 г.), ведущего инженера (2007-2008 гг.), инженера-исследователя (2009-2010 гг.), младшего научного сотрудника (2010-2011 гг.) и научного сотрудника (2011-2015 гг.). С 2015 г. по настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника в той же лаборатории.

За время работы в лаборатории Гимазетдинов А.М. показал себя трудолюбивым, грамотным и целеустремленным сотрудником, который поэтапно, по мере поступления, уверенно решал достаточно сложные синтетические задачи. В ходе выполнения работ, со временем, пришли более глубокое понимание «химизма» конкретных превращений и возросшее экспериментальное мастерство. Все это помогло ему успешно выполнить цельный и оригинальный синтетический проект, который и выставляется на защиту как полноценная докторская диссертация. В настоящее время Гимазетдинов А.М. - квалифицированный органик-синтетик, специализирующийся в области пол-

ного синтеза сложных органических молекул. Он теоретически хорошо подготовлен, грамотно пишет и разбирается в методологических аспектах синтеза и идентификации соединений. Как зрелый специалист он может самостоятельно выбирать проблемные объекты и эффективно руководить группой сотрудников для решения поставленных задач. Он пользуется заслуженным уважением сотрудников лаборатории и Института в целом. Им в соавторстве опубликованы 64 научные работы, в том числе 28 научных статей, получен 1 патент РФ. Результаты работы представлены на 28 международных, всероссийских и региональных конференциях.

Достиженные Гимазетдиновым А. М. результаты в области органического синтеза представляют большой интерес в данной области, что подтверждают статьи в зарубежных журналах «New Journal of Chemistry», «Tetrahedron», «Tetrahedron: Asymmetry», «Tetrahedron Letters», «Natural Product Communications» и «Mendeleev Communications». Он творчески подходит к решению поставленных проблем, уверенно владеет современными методами направленного синтеза и техникой химического эксперимента. Обладает отличной подготовкой в области теории и практики ЯМР-спектроскопии, масс-спектрометрии, оптической спектроскопии и поляриметрии. В совершенстве владеет методами выделения оптически активных органических соединений.

Гимазетдинов А.М. на данный момент является членом Ученого совета УФИХ ФИЦ РАН и ответственным исполнителем государственного задания. Кроме того, он являлся руководителем 1 гранта и исполнителем 4-х грантов РФФИ. За время работы он принимал участие в подготовке аспиранта Гатаулина С.С. и под его руководством подготовлены и успешно защищены 1 диссертация Альмухаметова А.З. на соискание ученой степени кандидата химических наук, 5 дипломных и 3 магистерских работы.

К настоящему времени Гимазетдинов А. М. самостоятельный высококвалифицированный научный работник способный решать любые задачи в рамках своей специализации. Он обладает высокими профессиональными качествами и умением самостоятельно определять, формулировать и решать



задачи исследований на современном научном уровне. Автор диссертации, Гимазетдинов Айрат Маратович, достоин присуждения искомой научной степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. – «Органическая химия».

Научный консультант:

доктор химических наук, главный  
научный сотрудник лаборатории синтеза  
низкомолекулярных биорегуляторов  
Уфимского института химии –  
обособленного структурного подразделения  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения Уфимского  
федерального исследовательского центра  
Российской академии наук  
(УФИХ УФИЦ РАН)

450054, г. Уфа, проспект Октября, 71

тел.: +7 (347) 235-58-47

email: tsynth@anrb.ru

«9» июля 2022 г.

  
Мифтахов М. С.

Подпись доктора химических наук

Мифтахова Мансура Сагарьяровича

заверяю:

ученый секретарь УФИХ УФИЦ РАН

д.х.н.



  
Гималова Ф.А.