

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
*Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского*

**VII Молодежная конференция**  
**ИОХ РАН**



**СБОРНИК ТЕЗИСОВ**  
**ДОКЛАДОВ**

**17 – 18 мая 2017 г.**

**Москва**

УДК 54  
ББК 24  
Ш52

Труды конференции подготовлены коллективом  
Совета молодых ученых ИОХ РАН в составе:  
*Виль В.А., Дорохова В.С., Князевой Е.А.,  
Парахина В.В., Сухорукова А.Ю., Яременко И.А.*

**Ш52 VII Молодежная конференция ИОХ РАН:** 17–18 мая 2017 г.,  
Москва: Сборник тезисов докладов. – М.: МАКС Пресс, 2017. – 176 с.  
ISBN 978-5-317-05552-3

В настоящем сборнике представлены тезисы пленарных, устных и стендовых докладов участников VII Молодежной конференции ИОХ РАН. Тематика работ охватывает актуальные вопросы органического синтеза, изучения механизмов реакций, химии природных соединений, катализа, физико-химических методов анализа и теоретические исследования.

Сборник представляет интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов химических вузов.

Электронная версия сборника тезисов конференции доступна на веб-сайте: <http://zioc.ru/events/conferences/2017/molconf-ioc-2017>

УДК 54  
ББК 24

**VII<sup>th</sup> Youth Conference of the Institute of Organic Chemistry (IOC) of the Russian Academy of Sciences:** May 17<sup>th</sup>–18<sup>th</sup> 2017, Moscow: Book of Abstracts. – М.: MAKS press, 2017. – 176 p.

This book contains proceedings of plenary, oral and poster presentations of participants of the VII Youth conference ZIOC RAS. The scope of work covers topical issues of organic synthesis, study of reaction mechanisms, chemistry of natural compounds, catalysis, physical-chemical methods of analysis and theoretical investigations.

The book could be useful for researchers, teachers, postgraduates and students.

Electronic version of the book of conference abstracts is available on the web-site: <http://zioc.ru/events/conferences/2017/molconf-ioc-2017>

ISBN 978-5-317-05552-3

© Авторы докладов, 2017

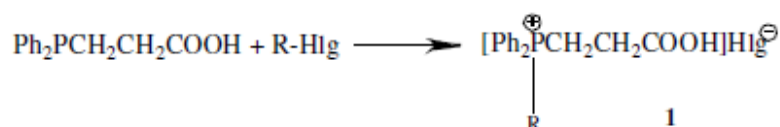
**РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ 3-(ДИФЕНИЛФОСФИНО)-  
ПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ ГАЛОГЕНАЛКАНАМИ**

М.В. Морозов, Бахтиярова Ю.В., Миннуллин Р.Р., Галкина И.В.

*Химический институт им. А.М. Бутлерова, К(П)ФУ*

420008 г. Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1. E-mail: morozov240995@mail.ru

Взаимодействие 3-(дифенилфосфино)-пропионовой кислоты с галоидными алкилами приводит к образованию стабильных фосфониевых солей 1. Структура полученных соединений подтверждена комплексом физико-химических методов исследования (ИК, ЯМР <sup>1</sup>H, ЯМР <sup>13</sup>C, ЯМР <sup>31</sup>P), состав подтвержден элементарным анализом.



R=CH<sub>3</sub> (a), C<sub>2</sub>H<sub>5</sub> (b), C<sub>14</sub>H<sub>29</sub> (c), C<sub>16</sub>H<sub>33</sub> (d)  
HIg=J (a,b); Br (c,d)

Также, для соединения 1c были проведены испытания биологической активности. Было показано, что вещество обладает избирательной биологической активностью.

**Антимикотическая и бактерицидная активность соединения 1c**

Соединение	Диаметр задержки роста, мм.				
	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Bacillus cereus</i>	<i>Candida albicans</i>
1c	17	-	-	18	21

*Работа выполнена за счет средств субсидии, выделенной Казанскому федеральному университету для выполнения государственного задания в сфере научной деятельности.*