



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИРКУТСКИЙ  
ИНСТИТУТ ХИМИИ  
им. А.Е. ФАВОРСКОГО  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИрИХ СО РАН)

ул. Фаворского, д. 1, г. Иркутск, 664033  
Для телеграмм: Иркутск-33, Полимеры  
Факс (395-2) 41-93-46

Телефон (395-2) 51-14-31, 42-59-00

E-mail: [irk\\_inst\\_chem@irioch.irk.ru](mailto:irk_inst_chem@irioch.irk.ru)

<http://www.irkinstchem.ru>

ОКПО 03533719 ОГРН 1023801755779

ИНН/КПП 3812011770/381201001

14.04.2020 № 15327 *101-83*

На № 15326-45-11/124 от 09.04.2020

Ученому секретарю совета  
по защите диссертаций  
на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук,  
Д 003.049.01 по химическим  
наукам, на базе НИОХ СО РАН  
д.х.н. Лузиной О.А.

О согласии выступить в роли  
ведущей организации

Глубокоуважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос Диссертационного совета Д 003.049.01 на базе НИОХ СО РАН подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук (ИрИХ СО РАН), ведущей организацией по диссертации Федюшина Павла Андреевича на тему: «Синтез нитронилнитроксидов и трет-бутиларилнитроксидов с использованием реакции замещения атома фтора в полифтораренах» по специальности 02.00.03 – органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией галогенорганических соединений ИрИХ СО РАН (зав. лабораторией - д.х.н., доцент Розенцвейг Игорь Борисович).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Федюшина Павла Андреевича и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор ИрИХ СО РАН  
д.х.н.



А.В. Иванов

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Федюшина Павла Андреевича на тему: «Синтез нитронилнитроксилов и трет-бутиларилнитроксилов с использованием реакции замещения атома фтора в полифтораренах» по специальности 02.00.03 – органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИрИХ СО РАН
Полное наименование кафедры	-
Почтовый индекс, адрес организации	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1
Веб-сайт	<a href="https://www.irkinstchem.ru/">https://www.irkinstchem.ru/</a>
Телефон	+7 (3952) 51-14-31
Адрес электронной почты	irk_inst_chem@irioch.irk.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет, не более 15 публикаций)

1. Belyaeva K.V., Nikitina L.P., Afonin A.V., Vashchenko A.V., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G., Trofimov B.A. Catalyst-free 1:2 annulation of quinolines with trifluoroacetylacetylenes: an access to functionalized oxazinoquinolines // *Organic and Biomolecular Chemistry*. – 2018. – V. 16. – N 43. – P. 8038-8041. DOI: 10.1039/c8ob02379d
2. Tomilin D.N., Sobenina L.N., Petrushenko K.B., Ushakov I.A., Trofimov B.A. Design of novel meso-CF<sub>3</sub>-BODIPY dyes with isoxazole substituents // *Dyes and Pigments*. – 2018. – V. 152. – P. 14-18. DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.01.026
3. Astakhova V.V., Moskalik M.Yu., Ganin A.S., Sterkhova I.V., Shainyan B.A. Iodotriflamidation vs. electrophilic aromatic iodination in the reaction of N-phenyltriflamide with alkenes // *Chemistry Select*. – 2018. – V. 3. – N 21. – P. 5960–5964. DOI: 10.1002/slct.201801379
4. Trofimov B.A., Belyaeva K.V., Nikitina L.P., Afonin A.V., Vashchenko A.V., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G. Metal-free stereoselective annulation of quinolines with trifluoroacetylacetylenes and water: an access to fluorinated oxazinoquinolines // *Chemical Communications*. – 2018. – V. 54. – P. 2268-2271. DOI: 10.1039/c7cc09725c

5. Shainyan B.A. Unsaturated derivatives of trifluoromethanesulfonamide // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – N 27-28. – P. 3594–3608. DOI: 10.1002/ejoc.201800130 90
6. Rulev A.Yu., Romanov A.R., Kondrashov E.V., Ushakov I.A., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G. Assembly of trifluoromethylated morpholines through cascade reactions of bromoenones with secondary amino alcohols // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – N 30. – P. 4202-4210. DOI: 10.1002/ejoc.201800659
7. Chachignon H, Kondrashov E.V., Cahard D. Diastereoselective electrophilic trifluoromethylthiolation of chiral oxazolidinones: access to enantiopure  $\alpha$ -SCF<sub>3</sub> alcohols // *Advanced Synthesis and Catalysis*. – 2018. – V. 360. – N 5. – P. 965–971. DOI: 10.1002/adsc.201701474
8. Rulev A.Yu. The wonderful chemistry of trifluoromethyl  $\alpha$ -haloalkenyl ketones // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – N 27-28. – P. 3609-3617. DOI: 10.1002/ejoc.201800194
9. Кондрашов Е.В., Шатохина Н.С. Простой одnoreакторный способ получения 5-хлорметилизоксазолов из альдоксимов и 2,3-дихлор-1-пропена // *Химия гетероциклических соединений*. – 2019. – Т. 55. – N 12. – С. 1288-1232.
10. Rulev A.Yu., Romanov A.R., Kondrashov E.V., Ushakov I.A., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G. Trifluoromethylated morpholines condensed with oxetane: synthesis and transformations // *Journal of Fluorine Chemistry*. – 2019. – V. 227. – P. 109366 (1-8). DOI: 10.1016/j.jfluchem.2019.109366
11. Ovcharenko V.I., Fokin S.V., Chubakova E.T., Romanenko G.V., Bogomyakov A.S., Dobrokhotova Zh.V., Lukzen N.N., Morozov V.A., Petrova M.V., Petrova M.M., Zueva E.M., Rozentsveig I.B., Rudyakova E.V., Levkovskaya G.G., Sagdeev R.Z. Single crystal-to-single crystal polymerization–depolymerization that provokes spin crossover // *Inorganic Chemistry*. – 2016. – V. 55. – Is. 12. – P. 5853–5861. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b00140
12. Петкевич С.К., Дикусар Е.А., Клецков А.В., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Курман Р.М., Золотарь Р.М., Поткин В.И. Синтез фторсодержащих производных 5-арилизоксазолов 4,5-дихлоризотиазола // *Журнал общей химии*. – 2018. – Т. 88. – Вып. 2. – С. 255-261. DOI: 10.1134/S1070363218020081
13. Muzalevskiy V.M., Trofimov B.A., Belyaeva K.V., Nenajdenko V.G. Green, diastereoselective synthesis of CF<sub>3</sub>-oxazinoquinolines in water // *Green Chemistry*. – 2019. – V. 21. – N 23. – P. 6353-6360.
14. Budaev A.B., Ivanov A.V., Petrova O.V., Samsonov V.A., Ushakov I.A., Tikhonov A.Ya., Sobenina L.N., Trofimov B.A. 1,2,5-Oxadiazolo[3,4-g]indoles via annelation of 6,7-

dihydrobenzo[*c*][1,2,5]oxadiazol-4(5*H*)-one oxime with acetylene // Mendeleev Communications. – 2019. – V. 29. – N 1. – P. 53-54. DOI: 10.1016/j.mencom.2019.01.016

15. Политанская Л.В., Селиванова Г.А., Пантелеева Е.В., Третьяков Е.В., Платонов В.Е., Никульшин П.В., Виноградов А.С., Зонов Я.В., Карпов В.М., Меженкова Т.В., Васильев А.В., Колдобский А.Б., Шилова О.С., Морозова С.М., Бургарт Я.В., Щегольков Е.В., Салоутин В.И., Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Ненайденко В.Г., Москалик М.Ю., Астахова В.В., Шаинян Б.А., Таболин А.А., Иоффе С.Л., Музалевский В.М., Баленкова Е.С., Шастин А.В., Тютюнов А.А., Бойко В.Э., Игумнов С.М., Дильман А.Д., Адонин Н.Ю., Бардин В.В., Масоуд С.М., Воробьева Д.В., Осипов С.Н., Носова Э.В., Липунова Г.Н., Чарушин В.Н., Прима Д.О., Макаров А.Г., Зибарев А.В., Трофимов Б.А., Собенина Л.Н., Беляева К.В., Сосновских В.Я., Обыденнов Д.Л., Усачев С.А. Перспективные точки роста и вызовы фторорганической химии // Успехи химии. – 2019. – Т. 88. – N 5. – С. 425-569.

Верно

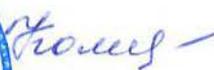
Зав. лабораторией галогенорганических соединений, заместитель директора по научной работе, доктор химических наук, доцент

 Розенцвейг И.Б.

Ученый секретарь ИРХ СО РАН

«14» апреля 2020 г.





к.х.н. Комарова Т.Н.