



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@iriocn.irk.ru](mailto:irk_inst_chem@iriocn.irk.ru)  
<http://www.irkinstchem.ru>  
ОКПО 03533719 ОГРН 1023801755779  
ИНН/КПП 3812011770/381201001

31.08.15 № 15327 - 01-2122.01  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
Диссертационного совета  
Д 003.049.01

д.х.н., профессору  
Григорьеву И.А.

☐ согласии ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской Академии Наук (ИрИХ СО РАН) согласен выступить ведущей организацией по диссертации Бородиной Елены Александровны на тему "Исследование взаимодействия полифторированных халконов с диаминами и гуанидином" по специальности 02.00.03 – органическая химия, представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук.

#### Сведения о ведущей организации

- 1. Полное и сокращенное наименование:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской Академии Наук (ИрИХ СО РАН)
- 2. Почтовый адрес:** 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1;  
**телефон:** 8 (395) 241-93-46;  
**адрес электронной почты:** [irk\\_inst\\_chem@iriocn.irk.ru](mailto:irk_inst_chem@iriocn.irk.ru)
- 3. Адрес официального сайта в сети интернет:** <http://www.inchemisrty.irk.ru>
- 4. Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10)**
  1. Rulev A.Yu., Ushakov I.A., Kondrashov E.V., Muzalevskiy V.M., Shastin A.V., Nenajdenko V.G. Mechanistic Study of Multi-Step Nucleophilic Substitution for Trifluoromethylated Styrenes. *J. Fluor. Chem.* **2011**, 132, 945-950.
  2. Rulev A.Yu., Muzalevskiy V.M., Kondrashov E.V., Ushakov I.A., Romanov A.R., Khrustalev V.N., Nenajdenko V.G. Reactions of  $\alpha$ -Bromo Enones with 1,2-Diamines.

- Cascade Assembly of 3-(Trifluoromethyl)piperazine-2-ones via Rearrangement. *Org. Lett.* **2013**, *15*, 2726-2729.
3. Кейко Н.А., Вчисло Н.В., Ларина Л.И. Изучение 2-алкоксипропеналей как химических эквивалентов метилглиоксаля в синтезе гетероциклов. *ЖОрХ.* **2013**, *49*, 440-443.
  4. Trofimov B.A., Artem'ev A.V., Malysheva S.F., Gusarova N.K., Belogorlova N.A., Korocheva A.O., Gatilov Yu.V., Mamatyuk V.I. Expedient one-pot organometallics-free synthesis of tris(2-pyridyl)phosphine from 2-bromopyridine and elemental phosphorus. *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 2424-2427.
  5. Trofimov B.A., Andriyankova L.V., Belyaeva K.V., Mal'kina A.G., Nikitina L.P., Afonin A.V., Ushakov I.A. C(2)-Functionalization of 1-Substituted Imidazoles with Aldehydes and Electron-Deficient Acetylenes: A Novel Three-Component Reaction. *Eur. J. Org. Chem.* **2010**, 1772-1777.
  6. Trofimov B.A., Andriyankova L.V., Belyaeva K.V. New methodology of functionalization of the imidazole ring by alkynes. *Chem. Heterocycl. Compd.* **2012**, *48*, 153-160; (Russian original: *Khim. Geterotsikl. Soedin.*, **2012**, *48*, 153-160).
  7. Trofimov B.A., Andriyankova L.V., Nikitina L.P., Belyaeva K.V., Mal'kina A.G., Sobenina L.N., Afonin A.V., Ushakov I.A. Stereoselective Tandem Ring-Opening of Imidazoles with Electron-Deficient Acetylenes and Water: Synthesis of Functionalized (Z,Z)-1,4-Diaza-2,5-dienes. *Org. Lett.* **2013**, *15*, 2322-2324.
  8. Трофимов Б.А., Андриянкова Л.В. Функционализация азинов и азолов ацетиленами через цвиттер-ионы. Вестник С.-Петербургского государственного университета. **2014**, *1* (59), 549-560.
  9. Belyaeva K.V., Andriyankova L.V., Nikitina L.P., Bagryanskaya I.Yu., Afonin A.V., Ushakov I.A., Mal'kina A.G., Trofimov B.A. Reaction of 1-substituted benzimidazoles with acylacetylenes and water: ring-opening vs. ring-expansion and isotopic effect of deuterium. *Tetrahedron.* **2015**, *71*, 2891-2899.
  10. Belyaeva K.V., Andriyankova L.V., Nikitina L.P., Afonin A.V., Ushakov I.A., Mal'kina A.G., Trofimov B.A. The reaction of 1,5,6-trimethylbenzimidazole with 1,3-diphenylprop-2-yn-1-one and water: en route to *b*-amino enones and benzodiazocinones. *Mendeleev Commun.* **2015**, *25*, 254-256.

И.о. директора ИриХ СО РАН, к.х.н.



*Федоров*

Федоров С.В.