



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@iriokh.irk.ru](mailto:irk_inst_chem@iriokh.irk.ru)

<http://www.irkinstchem.ru>

ОКПО 03533719 ОГРН 1023801755779

ИНН/КПП 3812011770/381201001

Ученому секретарю совета 24.1.192.01  
по защите диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук, на  
соискание ученой степени доктора наук  
по специальности 1.4.3. Органическая  
химия (химические науки), созданного  
на базе НИОХ СО РАН  
д.х.н. Лузиной О.А.

30.06.2022 № 15327- *02-173*

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.01, созданного 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 младшего научного сотрудника Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» ТПУ (г. Томск) **Власенко Юлии Александровны** на тему: *«Синтез, исследование структуры и реакционной способности азот-координированных соединений гипервалентного иода»* на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией элементоорганических соединений ИрИХ СО РАН (зав. лабораторией - д.х.н. Москалик Михаил Юрьевич).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Власенко Юлии Александровны** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Зам.директора по научной работе ИрИХ СО РАН

д.х.н., доц.



*Розенцвейг И.Б.*  
Розенцвейг И.Б.

### Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» ТПУ (г. Томск) **Власенко Юлии Александровны** на тему: «Синтез, исследование структуры и реакционной способности азот-координированных соединений гипервалентного иода» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. 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. Zhilitskaya L.V., Shainyan B.A., Yarosh N.O. Modern approaches to the synthesis and transformations of practically valuable benzothiazole derivatives // *Molecules*. – 2021. – V. 26. – Iss. 8. – P. 2190.
2. Trofimova O.M., Grebneva E.A., Bolgova Yu.I., Belogolova E.F., Emel'yanov A.I., Albanov A.I., Borodina T.N., Ivanova A.A., Korzhova S.A., Pozdnyakov A.S. The synthesis, characterization, and theoretical analysis of novel Si-substituted silylethyl derivatives of 2-mercaptobenzoxazole and 2-mercaptobenzothiazole // *New Journal of Chemistry*. – 2021. – V. 45. – Iss. 21. – P. 9416-9426
3. Zhilitskaya L.V., Yarosh N.O. Synthesis of biologically active derivatives of 2-aminobenzothiazole // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – 2021. – V. 57. – Iss. 4. – P. 369-373.

4. Potapov V.A., Ishigeev R.S., Amosova S.V. Efficient regioselective synthesis of novel water-soluble 2*H*,3*H*-[1,4]thiazino[2,3,4-*ij*]quinolin-4-ium derivatives by annulation reactions of 8-quinolinesulfenyl halides // *Molecules*. – 2021. – V. 26. – Iss. 4. – P. 1116.
5. Schmidt E.Yu., Semenova N.V., Ushakov I.A., Vashchenko A.V., Trofimov B.A. Multimolecular self-organization of 1-acetyl-1,3-bis(haloarylamines) in KOH/DMSO system: from acetylene gas and *o*-halo arylamines toward a higher molecular complexity and diversity // *Organic Letters*. – 2021. – V. 23. – Iss. 12. – P. 4743-4748.
6. Popov A.V., Mareev A.V., Kobelevskaya V.A., Zinchenko S.V., Vashchenko A.V., Rulev A.Yu. Reactions of CF<sub>3</sub>-haloenones with 1,3-dicarbonyl compounds: chemo- and stereoselective assembly of fluorinated dihydrofurans // *Journal of Fluorine Chemistry*. – V. 248. – P. 109819.
7. Kurkutov E.O., Shainyan B.A. One-pot assembling of selenazolines from elemental selenium, alkenes and acetonitrile // *Mendeleev Communications*. – 2022. – V. 32. – Iss. 3. – P. 395-396.
8. Astakhova V.V., Moskalik M.Yu., Shainyan B.A. Reactions of carboxamides with vinylsilanes under oxidative conditions // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2022. – V. 960. – P. 122230 (1-9).
9. Volostnykh O.G., Shemyakina O.A., Stepanov A.V., Ushakov I.A. Cs<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-Promoted reaction of tertiary bromopropargylic alcohols and phenols in DMF: a novel approach to  $\alpha$ -phenoxyketones // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. – 2022. – V. 18. – P. 420-428.
10. Martynovskaya S.V., Budaev A.B., Ushakov I.A., Borodina T.N., Ivanov A.V. Solvent moisture-controlled self-assembly of fused benzoimidazopyrrolopyrazines with different ring's interposition // *Molecules*. – 2022. – V. 27. – Iss. 8. – P. 2460 (1-18).
11. Moskalik M.Yu., Garagan I.A., Astakhova V.V., Sterkhova I.V., Shainyan B.A. Solvent-dependent oxidative triflamidation of alkenes and N(O)-heterocyclization of the products // *Tetrahedron*. – 2021. – V. 88. – P. 132145 (1-9).
12. Schmidt E.Yu., Semenova N.V., Tatarinova I.V., Ushakov I.A., Vashchenko A.V., Trofimov B.A. Functionalized thieno[3,2-*b*]pyrroles from acylthiophenes, acetylene gas and hydrazines in two steps // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2021. – V. 2021. – Iss. 19. – P. 2802-2806.
13. Moskalik M.Yu., Astakhova V.V., Shainyan B.A. Oxidative sulfamidation as a route to *N*-heterocycles and unsaturated sulfonamides // *Pure & Applied Chemistry*. – 2020. – V. 92. – Iss. 1. – P. 123-149.

14. Moskalik M.Yu., Shainyan B.A., Ushakov I.A., Sterkhova I.V., Astakhova V.V. Oxidant effect, skeletal rearrangements and solvent interception in oxidative triflamidation of norbornene and 2,5-norbornadiene // Tetrahedron. – 2020. – V. 76. – Iss. 11. – P. 131018
15. Shabalin D.A., Camp J.E. Recent advances in the synthesis of imidazoles // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2020. – V. 18. – N. 21. – P. 3950-3964.

Верно

Зав. лабораторией элементоорганических соединений, доктор химических наук



Москалик М.Ю.

Ученый секретарь ИрИХ СО РАН



к.х.н. Комарова Т.Н.

«30» июня 2022 г.

