



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«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, 42-92-32
E-mail: irk_inst_chem@irioch.irk.ru
<http://www.irkinstchem.ru>
ОКПО 03533719 ОГРН 1023801755779
ИНН/КПП 3812011770/381201001

19.03.2025 № 15327-05-07/332

На № _____ от _____

Ученому секретарю
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени
доктора наук 24.1.192.02 по
специальностям 1.4.16 Медицинская
химия (химические науки), 1.4.3
Органическая химия (химические
науки), 1.4.4 Физическая химия
(химические науки),
на базе НИОХ СО РАН
к.х.н. Патрушеву С.С.

[Об отзыве ведущей организации]

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.02, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук» ведущей организацией по диссертации аспиранта кафедры органической химии факультета естественных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск) **Ли Цзяю** на тему: «Синтез и свойства производных 2,3-диаминофеназина и бензимидазола, содержащих атомы фтора в бензольных фрагментах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться заведующим лабораторией элементоорганических соединений ИрИХ СО РАН, д.х.н. Москалик М.Ю.

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

И.о. директора ИрИХ СО РАН



к.т.н. Левчук А.А.

Сведения о ведущей организации

по диссертации аспиранта кафедры органической химии факультета естественных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск) Ли Цзяю на тему: «Синтез и свойства производных 2,3-диаминофеназина и бензимидазола, содержащих атомы фтора в бензольных фрагментах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «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/лаборатории	Лаборатория элементоорганических соединений
Почтовый индекс, адрес организации	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1
Веб-сайт	https://www.irkinstchem.ru
Телефон	8 (3952) 51-14-31
Адрес электронной почты	irk_inst_chem@irioch.irk.ru

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

1. **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.
2. Astakhova V.V., **Moskalik M.Yu.**, Shainyan B.A. Oxidative sulfamidation and further heterocyclization of trivinyl and tetravinylsilanes. A new route to novel heterocycles and amidines. *J. Organomet. Chem.*, 2021, V. 951, P. 122131.
3. Garagan I. A., **Moskalik M. Yu.**, Astakhova V. V., Sterkhova I. V., Vashchenko A. V., Albanov A. I., Shainyan B. A. Regioselective oxidative halotriflamidation of dienes and trienes as a route to new amidines and heterocycles. *Chem.Select.*, 2022, V. 7, e202202231.
4. **Moskalik M. Y.**, Astakhova V. V. Triflamides and Triflimides: Synthesis and Applications. *Molecules*, 2022, V. 27, P. 5201.
5. **Moskalik M.Yu.** Monofluoromethylation of N-heterocyclic compounds, *Int. J. Mol. Sci.*, 2023, V. 24, № 24, P. 17593 (1-24).

6. **Moskalik M.Yu.** Sulfonamides with heterocyclic periphery as antiviral agents. *Molecules*, 2023, V. 28, № 1, P. 51 (1-15).
7. **Moskalik M.Yu.**, Ganin A.S., Shainyan B.A. The reactions of alkenes with phenyl-N-triflylimino- λ 3-iodane: solvent and oxidant impact. *Int. J. Mol. Sci.*, 2023, V. 24, № 21, P. 15947 (1-12).
8. Shainyan B.A., Chipanina N.N., Oznobikhina L.P., Sterkhova I.V., **Moskalik M.Yu.**, Astakhova V.V., Ganin A.S. Supramolecular structure and tautomerism of trifluoromethanesulfonamidines, *Structural Chemistry*, 2023, V. 34, № 1, P. 139-152.
9. Shainyan B.A., Chipanina N.N., Oznobikhina L.P., Sterkhova I.V., Astakhova V.V., **Moskalik M.Yu.** Supramolecular structure and isomeric transformations of N-t-butyl-N'-trifluoromethanesulfonacetamide. *Structural Chemistry*, 2023, V. 34, № 5, P. 1883-1893.
10. Ганин А.С., Собянина М.М., **Москалик М.Ю.**, Шаинян Б.А. Окислительное трифламидирование аллилцианида в среде нитрилов. *ЖОрХ*, 2023, Т. 59, № 11, С. 1410-1417.
11. Астахова В.В., Зинченко С.В., **Москалик М.Ю.** Гетероциклизация фуллерена трифторметансульфонамидом. *ЖОрХ*, 2023, Т. 59, № 12, С. 1653-1656.
12. **Moskalik M.Yu.**, Garagan I.A., Shainyan B.A., Yarovaya O.I., Ganin A.S., Astakhova V.V., Sterkhova I.V., Zinchenko S.V., Salakhutdinov N. F., Radzhabov A. D. Halosulfonamidation of Camphene: Chemo and Stereoselectivity, Rearrangement, Solvent Interception, Heterocyclization. *New J. Chem.*, 2024, V. 48, P. 13506.
13. **Moskalik, M.Y.** Recent Advances on Fluorine Chemistry. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, V. 25, P. 8251.
14. Ganin, A.S., Garagan, I.A., Sobyana, M.M., **Moskalik M.Yu.** Activation of Phenyl[(trifluoromethanesulfonyl)imino]- λ 3-iodane with Metal Salts in Reactions with Alkenes. *Russ. J. Org. Chem.*, 2024, V. 60, P. 1673–1680.
15. **Moskalik M. Y.**, Garagan I. A., Borodina T. N., Zinchenko S. V., Shainyan B. A. Quinazoline, Imidazoline, and Azetidine Heterocycles via Oxidative Sulfonamidation of Camphene. *Asian J. Org. Chem.* 2025, P. e202400671.

Верно

Заведующий лабораторией элементоорганических соединений ИРИХ СО РАН

д.х.н.



Москалик М.Ю.

Ученый секретарь ИРИХ

к.х.н.



Комарова Т.Н.

«18» марта 2025 г.

