

Председателю диссертационного
совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01)
на базе ФГБУН Федерального
исследовательского центра
“Иркутский институт химии имени
А.Е. Фаворского СО РАН” д.х.н.,
профессору РАН А. В. Иванову

664033, г. Иркутск,
ул. Фаворского, д. 1

СОГЛАСИЕ ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН (ННХОХ СО РАН) дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв о диссертации **Пакуевой Анны Аркадьевны** «Эффективные методы синтеза селенсодержащих гетероциклических соединений на базе дигалогенидов селена», представленной на соискание степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8 – **Химия элементоорганических соединений**.

Организация обязуется направить отзыв в диссертационный совет и соискателю не позднее 15 дней до дня защиты диссертации.

Подготовка отзыва будет осуществляться д.х.н. Зибаревым Андреем Викторовичем, главным научным сотрудником лаборатории гетероциклических соединений.

ИО Директора Института,

к.х.н.



(подпись)

/ Е. В. Суслов /
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Российская Федерация, г. Новосибирск	Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, д. 9 Телефон: +7 (383) 330-88-50 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru https://web3.nioch.nsc.ru/nioch

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

1. Radiush E.A., Sukhikh T.S., Kosenkova Yu.S., Golovanov I.S., Karpova E.V., Semenov N.A., Zibarev A.V., Polyhalogenated 2,1,3-benzochalcogenadiazoles: a small-molecule platform for multi-centered spin-orbit coupling affecting optical properties (chalcogens = S, Se, Te; halogens = F, Cl, Br, I) // ChemPhysChem. – 2026. – V. 27. – №. 15. – article e70524. DOI: 10.1002/cphc.70524
2. Rakhimzhanova A. S., Pustolaikina I. A., Kurmanova A. F., Muzaparov R. A., Rybalova T. V., Shulgau Z. T., Kulakov I. V., Unexpected synthesis of a furoxan derivative from 3-acetyl-2,4,6-trimethylpyridine: structural characterization and biological evaluation // Molecules. – 2026. – V. 31. – №. 16. – P. 2842. DOI: 10.3390/molecules31162842
3. Cheshkina D.S., Becker C.S., Sonina A.A., Kazantsev M.S., Knoevenagel condensation of 4,5- and 1,8-diazafluorenes, // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2026. – V. 22. – №. 1. – P. 803. DOI:10.3762/bjoc.22.62
4. Derevyanko D. I., Aliev S. I., Shelkovnikov V. V., Shundrina I. K., Orlova N. A., Chernonosov A. A., Kapustina D. E., Influence of the type of catalyst of non-hydrolytic condensation on the structure of phenyl-thiol-siloxane oligomers and the properties of the photocured acrylate-phenyl-thiol-siloxane materials // Polymer Science B. – 2026. – V. 68. – №. 1. – P. 1. DOI: 10.1134/S1560090426600221
5. Borodkin G. I., Electrophilic and oxidative fluorination of heterocyclic compounds in aqueous medium // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2026. – V. 62. – №. 2. – P. 25. DOI: 10.1134/S1070428025604418
6. Patrushev S. S., Rybalova T. V., Meshkova Y. V., Marenina M. K., Tolstikova T. G., Shults E. E., A sequence of cross-coupling and deprotection reactions of 13-methoxy-15-aryl (hetaryl)-11, 13-dihydroisoalantolactone derivatives to access a library of A ring substituted eudesmane type methylenelactones. Cytotoxicity studies // Tetrahedron. – 2026. – V. 194. – article 135173. DOI: 10.1016/j.tet.2026.135173

7. Radiush E.A., Korshunov V.M., Chulanova E.A., Konstantinova L.S., Ferulev A.I., Irtegov I.G., Shundrina I.K., Frank E.A., Semenov N.A., Taidakov I.V., Rakitin O.A., Shundrin L.A., Zibarev A.V., Polycyclic 1,2,5-chalcogenadiazole dyes: structural, optical, and redox properties in neutral and radical-ion states (chalcogen = S, Se) // Dyes and Pigments. – 2025. – article 112922. DOI: 10.1016/j.dyepig.2025.112922.
8. Cheremnykh K.P., Ivanov I.D., Hammad M.S., Khlebnikov A.I., Savelyev V.A., Pokrovsky M.A., Pokrovsky A.G., Shults E.E, A versatile synthetic approach to various 5-alkynyl modified isatin derivatives: Citotoxicity, acetylcholinesterase inhibition activity and molecular modeling study // Bioorganic Chemistry. – 2025. – V. 165. – article 109038. DOI: 10.1016/j.bioorg.2025.109038
9. Politanskaya L., Wang J., Meslikova Y., Marenina M., Tolstikova T., Niukalova M., Esailkova I., Volobueva A., Zarubae V., Synthesis of fluorinated 4H-chromen-4-ones from 2-hydroxyacetophenones and in vitro evaluation of their anticancer and antiviral activity // Journal of Fluorine Chemistry. – 2025. – V. 253-254. – article 11042. DOI: 10.1016/j.jfluchem.2025.110421
10. Zhang Y., Wei Q., Wang H., Wang H., Zibarev A.V., Regulation of secondary bonding interactions in dimers of <i>N</i> -methyl-2,1,3-benzochalcogenadiazolium halides by the nature of chalcogens and halogens and solvation in polar media // Journal of Physical Chemistry A. – 2025. – V. 129. – P. 8846. DOI: 10.1021/acs.jpca.5c05533
11. Koutentis P.A., Makarov A.Yu., Rakitin O.A., Zibarev A.V., Herz chemistry and its applications in small-molecule functional materials science: achievements, challenges, and prospects // Russian Chemical Reviews. – 2025. – V. 94. – article RCR5146. DOI: 10.59761/RCR5146
12. Ilyina I.V., Pavlova A.V., Filippova A.Y., Patrusheva O.S., Volcho K.P., Sidorenko A.Y., Salakhutdinov N.F., Synthesis and analgesic activity of new α -pinene-based cineol-like methanopyrano[4,3- <i>b</i>] pyrans // Russian Journal of General Chemistry. – 2026. – V. 96. – №. 2. – P. 4. DOI: 10.1134/S1070363225606234
13. Komarov V.V., Chepakin A.L., Genaev A.M., Salnikov G.E., Zonov Y.V., Karpov V.M., Mezhenkova T.V., Reactions of 1,2,4,5-tetrafluoro-3-(perfluoropropyl) benzene with 1,2,3,4- and 1,2,4,5-tetrafluorobenzenes in an SbF ₅ medium // Russian Journal of General Chemistry. – 2026. – V. 96. – №. 9. – P. 260. DOI: 10.1134/S1070363226601626
14 Kovrizhina A.R., Bagryanskaya I.Yu., Zibarev A.V., Khlebnikov A.I., 6,7,8,9-Tetrafluoro-11 <i>H</i> -indeno[1,2- <i>b</i>]quinoxalin-11-one // Molbank – 2025. – V. 2025. – article M2001. DOI: 10.3390/M2001

Верно

Главный научный сотрудник лаборатории гетероциклических соединений НИОХ СО РАН, доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия)

Зибарев Андрей Викторович

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

Кандидат химических наук

«2» октября 2026 г.



Р. А. Бредихин