

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИРКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ ИМ. А.Е. ФАВОРСКОГО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАЛЕМИИ НАУК

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 Е-mail: irk inst chem@irioch.irk.ru http://www.irkinstchem.ru ОКПО 03533719 ОГРН 1023801755779 ИНН/КПП 3812011770/381201001

(ИрИХ СО РАН)

24.10.2025 № 15327 ~ 04 - 07/1403 Ha № 15326-45-11/812 or 22.10.2025

О согласии выступить в роли ведущей организации

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.

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 Федерального исследовательского центра «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук» ведущей организацией по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории «Химическая инженерия и молекулярный дизайн» исследовательской школы химических биомедицинских технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, Абрамова Александровича на тему «Регио- и хемоселективное удаление ацетильных групп углеводов в кислых условиях» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться д.х.н., доц., г.н.с., заведующим лабораторией галогенорганических соединений Розенцвейгом Игорем Борисовичем.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Абрамова А.А.** и прилагаются.

И.о. директора ИрИХ СО РАН д.х.н.

М.Ю. Москалик

Розенцвейг И.Б. +7 (3952) 51-14-34

Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории «Химическая инженерия и молекулярный дизайн» исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, Абрамова Александра Александровича на тему «Регио- и хемоселективное удаление ацетильных групп углеводов в кислых условиях» 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 галогенорганических 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. Александрова Г.П. Арабиногалактан гидрофильная матрица для плазмонных наночастиц биогенных металлов: Монография. Иркутск, ООО «Медиамир», 2024. 219 с. ISBN 978-5-907786-57-8
- 2. Titova Yu. Yu. Transition metal complexes with amino acids, peptides and carbohydrates in catalytic asymmetric synthesis: a short review // Processes. 2024. V. 12. Iss. 1. P. 214 (1-28). DOI: 10.3390/pr12010214
- 3. Zvereva M.V., Zhmurova A.V., Shendrik R.Yu. The use of spectral methods for the "ensemble" assessment of synthesis dynamics of the arabinogalactan-stabilized selenium nanoparticles // Journal of Cluster Science. 2024. V. 35. Iss. 3. P. 809-825. DOI: 10.1007/s10876-023-02525-5

- 4. Grishchenko L.A., Parshina L.N., Larina L.I., Belovezhetz L.A., Trofimov B.A. Arabinogalactan propargyl ethers in the A³-coupling reaction with aldehydes and secondary cyclic amines // Carbohydrate Polymers. 2023. V. 300. P. 120239 (1-12). DOI: 10.1016/j.carbpol.2022.120239
- 5. Zvereva M.V., Aleksandrova G.P. Application potential of natural polysaccharides for the synthesis of biologically active nanobiocomposites (A review) // Russian Journal of General Chemistry. 2023. V. 93. Suppl. Iss. 1. P. S347-S370. DOI: 10.1134/S1070363223140141
- 6. Krivdin L.B. Computational NMR of carbohydrates: theoretical background, applications, and perspectives // Molecules. 2021. V. 26. Iss. 9. P. 2450 (1-65). DOI: 10.3390/molecules26092450
- 7. Grishchenko L.A., Parshina L.N., Larina L.I., Kostyro Y.A., Trofimov B.A. Pd-catalyzed cross-coupling of arabinogalactan propargyl ethers with 5-bromosalicylic acid // Carbohydrate Polymers. 2021. V. 273. P. 118561 (1-13). DOI: 10.1016/j.carbpol.2021.118561
- 8. Khutsishvili S.S., Ganenko T.V., Sukhov B.G. Formation and paramagnetic properties of manganese-containing bionanocomposites based on natural polysaccharide matrices // Journal of Carbohydrate Chemistry. 2021. V. 40. Iss. 5. P. 211-225. DOI: 10.1080/07328303.2021.1990314
- 9. Parshina L. N., Oparina L. A., Tantsyrev A. P., Gusarova N. K., Trofimov B. A. NaOH(KOH)-catalyzed vinylation of cellulose with acetylene gas in water // Cellulose. 2020. V. 27, no. 16. P.9271-9283. DOI: 10.1007/s10570-020-03435-9.
- 10. Khrapova K.O., Volkov P.A., Telezhkin A.A., Albanov A.I., Chupakhin O.N., Trofimov B.A. Catalyst- and solvent-free regiospecific S_N^H Ar phosphinylation of pyridines with *H*-phosphinates mediated by benzoylphenylacetylene // Organic &Biomolecular Chemistry. 2024. V. 22. Iss. 26. P. 5419-5427. DOI: 10.1039/D4OB00661E
- 11. Tomilin D.N., Sobenina L.N., Trofimov A.B., Belogolova A.M., Ushakov I.A., Shaglaeva N.S., Trofimov B.A. A facile synthesis of 2-ethynylpyrroles by Bu^tOK-assisted room temperature deprotection of acylethynylpyrroles // Mendeleev Communications. 2023. V. 33. Iss. 4. P. 458-460. DOI: 10.1016/j.mencom.2023.06.005

Верно

Заведующий лабораторией галогенорганических соединений ИрИХ СО РАН

д.х.н., доц.

Ученый секретарь ИрИХ СО РАБ к.х.н.

K.X.H.

«24» октября 2025 г.

Розенивейг И.Б

Трофимова Н.Н.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ ПРИК СО РАН Начальник отдель кадров Ирих со РАН

Teraurio Barrior

6