



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
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, Телефон (395-2) 51-14-31, 42-92-32
факс (395-2) 41-93-46, e-mail: irk_inst_chem@irioch.irk.ru, <http://www.irkinstchem.ru>

От 08.10. 2026 № 15327- 01-07/1439
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.

*О согласии на назначение ИРИХ СО РАН ведущей
организацией по диссертации Дорошенко И.А.*

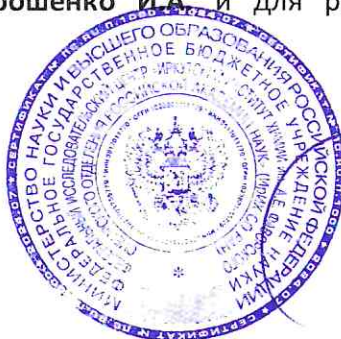
Уважаемый Сергей Сергеевич!

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 и биомедицинских технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск **Дорошенко Ивана Алексеевича** на тему **«Синтез природных фармакологически значимых арилгликозидов семейства куркулигозидов и их не природных аналогов»** на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться главным научным сотрудником, заведующим лабораторией галогенорганических соединений д.х.н., доц. Розенцвейгом И.Б.

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

Директор ИРИХ СО РАН
д.х.н., проф. РАН



Иванов А.В.

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 **Дорошенко Ивана Алексеевича** на тему **«Синтез природных фармакологически значимых арилгликозидов семейства куркулигозидов и их неприродных аналогов»** 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)

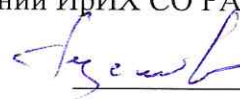
1. Zvereva, M. AuNP-Containing Hydrogels Based on Arabinogalactan and κ -Carrageenan with Antiradical Activity // Gels. – 2026. – Vol. 12, No. 1. - P. 9 (1-21).
2. Krivdin L.B. Recent advances in computational NMR of organic compounds, natural products, and carbohydrates. Theory and applications // Int. Rev. Phys. Chem. – 2024 (2025). – Vol. 43. – P. 1-67.
3. Aleksandrova G.P., Gasilova E.R. Comparison of Core-Shell Colloids of Silver and Gold Nanoparticles Capped by Arabinogalactan // Particle & Particle Systems Characterization. – 2025. – Vol. 42, № 5. – P. 2400242
4. Зверева М. В., Александрова Г. П., Стрекаловская Е. И., Сапожников А. Н., Максимова Е. Н. Синтез и оценка экотоксичности и антимикробного действия арабиногалактан-стабилизированных наночастиц висмута // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2025. – Т. 74, № 10. – С. 3007-3020.

5. Tantsyrev A.P., Zvereva M.V., Fadeeva T.V., Nevezhina A.V., Shurygina I.A., Titova Yu.Yu., Ivanov A.V. Arabinogalactan-associated mechanochemical synthesis and antimicrobial activity of iodine-containing nanocomposites: the use of green technology for antimicrobial agents design // International Journal of Biological Macromolecules. – 2025. – Vol. 318, Part 1. – P. 144971(1-7).
6. Strekalovskaya E. I., Perfileva A. I., Vyatchina O. F., Stom D. I., Romashchenko A. V., Kasatova A. I., Kon'kova T. V., Suhov B. G., Krutovsky K. V. Effect of selenium–arabinogalactan nanocomposite on environmental bacteria // Journal of Composites Science. – 2025. – Vol. 9, No. 5. – P. 210(1-18).
7. Trofimov B.A., Grishchenko L.A., Parshina L.N., Larina L.I. Benzoylethynyl derivatives of arabinogalactan via acylation of its propargyl ethers // International journal of biological macromolecules. – 2025. – Vol. 309, No. 3. – P. 142919 (1-13).
8. Александрова Г.П. Арабиногалактан – гидрофильная матрица для плазмонных наночастиц биогенных металлов: Монография. – Иркутск, ООО «Медиамир», 2024. – 219 с. ISBN 978-5-907786-57-8
9. 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
10. Grishchenko L.A., Parshina L.N., Larina L.I., Belovezhets 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
11. 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
12. Volostnykh O.G., Shemyakina O.A., Stepanov A.V., Ushakov I.A. Cs₂CO₃-Promoted reaction of tertiary bromopropargylic alcohols and phenols in DMF: a novel approach to α-phenoxyketones // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2022. – V. 18. – P. 420-428.

Верно

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией галогенорганических соединений ИрИХ СО РАН

д.х.н., доц.

 Розенцвейг И.Б.

Ученый секретарь ИрИХ СО РАН
к.х.н.

 Трофимова Н.Н.

«8» октября 2026 г.

