

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт
органической химии
им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения
Российской академии наук
(НИОХ СО РАН)**

просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск,
630090, Российская Федерация
Тел.: (383) 330-88-50, факс: (383) 330-97-52
E-mail: benzol@nioch.nsc.ru <http://www.nioch.nsc.ru>
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921
ИНН/КПП 5408100191/540801001

на 06.05.2026 от № 15326-45-11/317

Председателю
диссертационного совета 24.1.218.02,
созданного на базе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук

д-ру хим. наук, проф. Хурсану С.Л.

О согласии ведущей
организации по диссертации

Глубокоуважаемый Сергей Леонидович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) даёт согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Саитова Кирилла Мирославовича «Синтез циклических и ациклических соединений со сложноэфирными, гидразидными и пиразольными фрагментами из триглицерида рицинолевой кислоты и природных монотерпенов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Подтверждаю, что НИОХ СО РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции).

Обсуждение данной работы предполагается на заседании научного семинара отдела медицинской химии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук по предварительному согласованию с доктором химических наук, г.н.с. лаборатории медицинской химии Шульц Эльвирой Эдуардовной.

ВРИО Директора профессор, д.ф.м.н.

«06» 05 2026 г.



Багрянская Е.Г.

УТВЕРЖДАЮ

ВРИО Директора Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Новосибирский
институт органической химии им. Н.Н.
Ворожцова Сибирского отделения
Российской академии наук,

д.ф.-м.н., профессор

Багрянская Е.Г.

2026 г.



Сведения о ведущей организации

по диссертации Сайтова Кирилла Мирославовича «Синтез циклических и ациклических соединений со сложноэфирными, гидразидными и пиразольными фрагментами из триглицерида рицинолевой кислоты и природных монотерпенов»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУН «НИОХ СО РАН»
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9.
Телефон	+7 (383) 330-88-50
Адрес электронной почты	egbagryanskaya@nioch.nsc.ru
Веб-сайт	http://web.nioch.nsc.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. M.A. Gromova, Y.V. Kharitonov, T.V. Rybalova, V.A. Larionov, T.S. Golubeva, E.E. Shults, Synthetic Transformations of Higher Terpenoids. 42. Synthesis of new 18-nor-4-(carboxyethyl)isopimara-7,15-diene derivatives and their cytotoxicity assessment on MCF7, U-87 MG, and DU 145 cancer cell lines // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2023. – V. 49. - No. 5. – P. 1076–1088. DOI:1134/S1068162022350151
2. A.V. Podturkina, O.V. Ardashov, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, A new stereoselective approach to the substitution of allyl hydroxy group in *para*-mentha-1,2-diol in the search for new Antiparkinsonian agents // Molecules. – 2023. – V. 28. – N 21. Article 7303. DOI:10.3390/molecules28217303
3. Zh. Qi, P. Xiea, Zh. Wang, H. Zhou, R. Tao, S.A. Popov, G. Yang, E.E. Shults, Ch. Wang, Synthesis of novel ursolic acid-gallate hybrids via 1,2,3-triazole linkage and its anti-oxidant and anti-inflammatory activity study // Arabian Journal of Chemistry. – 2024. – V. 17. – N 5. – P. 105762. DOI: 10.1016/j.arabjc.2024.105762.

4. A.Yu. Sidorenko, T.V. Khalimonyuk, Yu.M. Kurban, I.V. Ilyina, N.S. Li-Zhulanov, O.S. Patrusheva, A. Aho, Heinmaa I., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Murzin D.Yu., Agabekov V.E. Catalytic synthesis of heterocyclic compounds with a cineole moiety based on α -pinene // Applied Catalysis A. General. – 2024. – V. 691. – N 22. – Article 120070. DOI:10.1016/j.apcata.2024.120070.
5. A.A. Kotliarova, K.Yu. Ponomarev, E.A. Morozova, E.V. Suslov, A.V. Pavlova, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov. 3,7-Diazabicyclo[3.3.1]nonanes and 1,3-diazaadamantanes containing monoterpene moieties as synthetic adaptogens: synthesis, ADMET predictions, and in vivo biological activity // Med Chem Res. – 2025. – V. 34. – N 6. – P. 1347-1363. DOI: 10.1007/s00044-025-03414-4.
6. M.A. Elkina, M.V. Khvostov, S.O. Kuranov, O.A. Luzina, N.A. Zhukova, Yu.V. Meshkova, T.G. Tolstikova, N.F. Salakhutdinov. Hypoglycemic and analgesic effects of benzyloxyphenylpropanoic derivatives of isobornylamine as FFAR-1 agonists // Archiv der Pharmazie. – 2025. - V. 358. – N 11. – P. 70152. DOI: 10.1002/ardp.70152.
7. S.S. Patrushev, D.O. Vasil'eva, V.I. Krasnov, T.V. Rybalova, A.A. Nefedov, E.E. Shults, Synthesis and spectroscopic studies of triazole-based macroheterocycles containing eudesmane-type sesquiterpenoid moieties // J. Molecular Structure. – 2025. – V. 1321. – Part 5. – P. 140236. DOI: 10.1016/j.molstruc.2024.140236.
8. I.V. Ilyina, O.S. Patrusheva, K.P. Volcho, Yu.V. Gatilov, A.A. Nefedov, A.Yu. Sidorenko, T.V. Khalimonyuk, V.A. Mumyatova, M.M. Trigub, A.A. Terentiev, V.E. Agabekov, N.F. Salakhutdinov, Synthesis of new α -pinene-based cineol-like compounds // Tetrahedron. – 2025. – V. 188. – Article 134959. DOI:10.1016/j.tet.2025.134959.
9. S.A. Popov, T.D. Borisova, E.E. Shults, M.K. Marenina, Yu.V. Meshkova, T.G. Tolstikova. Synthesis and study of cytotoxicity of 3β -acetoxyurs-12-en-28-oyl-thiourea derivatives// Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2025. - V. 51. – N 3. – P. 1147-1160. DOI: 10.1134/S1068162024606748.
10. A.V. Shpatov, S.S. Zakharova, S.A. Popov, Yu.V. Meshkova, M.K. Marenina, T.G. Tolstikova, E.E. Shults. Synthesis and cytotoxic activity of novel hybrids of dehydroabietic acid with semi-, thiosemicarbazides and 1,3,4-oxadiazoles // Chemistry & Biodiversity. – 2026. – V. 23. – No 2. – Article 3081. DOI:10.1002/cbdv.202503081
11. S.S. Patrushev, T.V. Rybalova, Y.V. Meshkova, M.K. Marenina, T.G. Tolstikova, E.E. Shults, A sequence of cross-coupling and deprotection reactions of 13-methoxy-15-aryl(hetaryl)-11,13-dihydroisosalantolactone 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.
12. I.V. Ilyina, A.V. Pavlova, A.Yu. Filippova, O.S. Patrusheva, K.P. Volcho, A.Yu. Sidorenko, V.E. Agabekov, T.G. Tolstikova, N.F. Salakhutdinov Synthesis and Analgesic Activity of New α -Pinene-Based Cineol-Like Methanopyrano[4,3-b]pyrans //Russian Journal of General Chemistry, 2026, V. 96, N 2, article number 4 doi:10.1134/S1070363225606234

«05» мая 2026 г.

Г.н.с. лаборатории медицинской химии
ФГБУН «Новосибирский институт
органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии
наук» (НИОХ СО РАН), д.х.н., проф.

 Шульц Э.Э.