

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Гильфанова Ильмира Рафисовича
 на тему «Дизайн, синтез и возможности практического применения конъюгатов монотерпеноидов с люминофорами»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.3. Органическая химия

Полное и сокращенное название организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых журналах за последние 5 лет
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии имени Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 9, телефон: +7 (383) 330-88-50; адрес электронной почты: benzol@nioch.nsc.ru; web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/	Багрянская Елена Григорьевна	Доктор физико-математических наук, 01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Директор НИОХ СО РАН	1. Dragomanova, S. Therapeutic Potential of Myrtenal and Its Derivatives-A Review / S. Dragomanova, V. Andonova, K. Volcho, N. Salakhutdinov, R. Kalfin, L. Tancheva // Life. – 2023. – Vol. 13. – No. 10. – 2086. DOI: 10.3390/life13102086 2. Podturkina, A.V. A New Stereoselective Approach to the Substitution of Allyl Hydroxy Group in para-Mentha-1,2-diol in the Search for New Antiparkinsonian Agents / A.V. Podturkina, O.V. Ardashov, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Molecules. – 2023. – Vol. 28. – No. 21. – 7303. DOI: 10.3390/molecules28217303 3. Sidorenko, A.Yu. Catalytic condensation of 3-carene with formaldehyde / A.Yu. Sidorenko, Yu.M. Kurban, T.V. Khalimonyuk, I.V. Il'ina, N.S. Li-Zhulanov, O.S. Patrusheva, V.V. Goltsova, M.P. Bei, Zh.V. Ihnatovich, J. Warna, K.P. Volcho, N.F. Sala-
		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		Волчо Константин Петрович	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия	Главный научный сотрудник Лаборатории физиологии-	

				<p>чески актив- ных веществ НИОХ СО РАН</p>	<p>khutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov // Mol. Catal. – 2024. – Vol. 552. – 113627. DOI: 10.1016/j.mcat.2023.113627</p> <p>4. Sidorenko, A.Yu. Catalytic condensation of α-pinene with formaldehyde / A.Yu. Sidorenko, Yu.M. Kurban, I.V. Il'ina, N.S. Li-Zhulanov, O.S. Patrusheva, V.V. Goltsova, M.P. Bei, A. Aho, J. Warna, I. Heinmaa, T.F. Kouznetsova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov // J. Catal. – 2024. – Vol. 430. – 115306. DOI: 10.1016/j.jcat.2024.115306</p> <p>5. Gorina, D.S. Pharmacokinetics and Dose Proportionality Study of a Novel Antiparkinsonian Agent, a 1H-1,2,4-Triazol-3-ylthio-conjugate of Prottremine / D.S. Gorina, A.V. Lastovka, A.D. Rogachev, A.V. Podturkina, A.V. Pavlova, O.V. Ardashov, N.S. Li-Zhulanov, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Molecules. – 2024. – Vol. 29. – No. 18. – 4498. DOI: 10.3390/molecules29184498</p> <p>6. Filimonov, A.S. Sulfide, Sulfoxide, and Sulfone Derivatives of Usnic Acid as Inhibitors of Human TDP1 and TDP2 Enzymes / A.S. Filimonov, M.A. Mikhailova, N.S. Dyrkheeva, I.A. Chernyshova, T.E. Kornienko, K.A. Naumenko, R.O. Anarbaev, A.A. Nefedov, Ch. Achara, A.D. M. Curtis, O.A. Luzina, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik, J. Reynisson // Chemistry. – 2024. – Vol.6. – No. 6. – P. 1658-1679. DOI: 10.3390/chemistry6060101</p> <p>7. O'Flaherty, S. Novel Peptide-Drug Conjugates with Dual Anticancer Activity / S. O'Flaherty, O.A. Luzina, N.S. Dyrkheeva, Y. Krier, J. Leprince, A.L. Zakharrenko, M.A. Pokrovsky, A.G. Pokrovsky, O.I. Lavrik,</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>N.F. Salakhutdinov, M. Varbanov, M. Devocelle, K.P. Volcho // <i>Int. J. Mol. Sci.</i> – 2024. – Vol. 25. – No. 22. – 12411. DOI: 10.3390/ijms252212411</p> <p>8. Podturkina, A.V. Inhibitory Activity of N- and S-Functionalized Monoterpene Diols Towards Monoamine Oxidases A and B / A.V. Podturkina, O.V. Ardashov, Yu.V. Soldatova, D.A. Poletaeva, A.V. Smolina, E.P. Vasyuchenko, Yu.V. Vyatkin, N.S. Li-Zhulanov, I.I. Faingold, N.F. Salakhutdinov, K.P. Volcho // <i>Int. J. Mol. Sci.</i> – 2025. – Vol. 26. No. 1. – 97. DOI: 10.3390/ijms26010097</p> <p>9. Tsypyshev, D. Design, synthesis and antiviral evaluation of triazole-linked 7-hydroxycoumarinoterpene conjugates as inhibitors of RSV replication / D. Tsypyshev, A. Klabukov, D. Razgulaeva, A. Galochkina, A. Shtro, S.S. Borisevich, T. Khomenko, K. Volcho, N.I. Komarova, N. Salakhutdinov // <i>RSC Med. Chem.</i> – 2025. – Vol. 16. No. 3. – P. 1151-1171. DOI: 10.1039/D4MD00728J</p> <p>10. Sidorenko, A. Yu. Catalytic synthesis of heterocyclic compounds with a cineole moiety based on α-pinene / A.Yu. Sidorenko, T.V. Khalimonyuk, Yu.M. Kurban, I.V. Ilyina, N.S. Li-Zhulanov, O.S. Patrusheva, A. Aho, I. Heinmaa, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov // <i>Appl. Catal. A: Gen.</i> – 2025. – Vol. 691. – 120070. DOI: 10.1016/j.apcata.2024.120070</p> <p>11. Maltseva, P.Y. Rhodococcus rhodochrous IEGM 1362 Immobilized in Macroporous PVA Cryogel as an Effective Biocatalyst for the Production of Bioactive (-)-Isopulegol Compounds / P.Y. Maltseva, N.A.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Plotnitskaya, A.A. Chudinova, I.V. Ilyina, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdin, I.B. Ivshina // Pharmaceuticals. – 2025. – Vol. 18. – No. 6. – 839. DOI: 10.3390/ph18060839</p> <p>12. Friberg, L.M.M. Organoselenium compounds as an enriched source for the discovery of new antimicrobial agents / L.M.M. Friberg, A. Kavanagh, M. Amado, G. Lowe, J. Zuegg, M. Novais de Paula, A. Onawole, H.E.E. Floyd, A.N. Kravchenko, D. Guan, A.G. Elliott, J. Kuchar, F. Mohr, O. Luzina, N. Salakhutdinov, K. Volcho, H.S.U. B. Farrukh, U. Kalsoom, R.S.Z. Saleem, J. Blanchfield, M.A.T. Blaskovich, K.A. Hansford // RSC Med. Chem. – 2025. – Vol. 16. No. 7. – P. 3213-3228. DOI: 10.1039/D4MD00677A</p> <p>13. Ilyina, I.V. Synthesis and cytotoxic activity of new α-pinene-based cineol-like compounds / 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 // Tetrahedron. – 2025. – Vol. 188. – 134959. DOI: 10.1016/j.tet.2025.134959</p>
--	--	--	--	---

И.о. директора НИОХ СО РАН, к.х.н.



[Handwritten signature] Суёлов Е.В.

06.10.2025