

И.о. директора НИОХ СО РАН,
К.Х.Н.



_____/ Е.В. Суслов /
(подпись) (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. Cheremnykh K.P., Ivanov I.D., Hamad 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: Cytotoxicity, acetylcholinesterase inhibition activity and molecular modeling study // Bioorganic Chemistry. 2025.109038. DOI: 10.1016/j.bioorg.2025.109038		
2. Politsanskaya L. , Wang J. , Meshkova Y. , Marenina M. , Tolstikova T. , Niukalova M. , Esaulkova I. , Volobueva A. , Zarubaev 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.283-284. 110421. DOI: 10.1016/j.jfluchem.2025.110421		
3. На английском языке: GULMAN M.M. , DOBRYNIN S.A. , GATILOV Y.V. , KIRILYUK I.A. Cyclic Vinyl Ethers as the Products of Cyclisation of 2,5,5-Triethyl-2-alkynyl-3,4-bis(hydroxymethyl)pyrrolidine-1-oxyls // CHEMISTRY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 2024. V.32. N4. P.475-481. DOI: 10.15372/CSD2024578 На русском языке: ГУЛЬМАН М.М. , ДОБРЫНИН С.А. , ГАТИЛОВ Ю.В. , КИРИЛЮК И.А. Циклические виниловые эфиры - продукты циклизации 2,5,5-триэтил-2-алкинил-3,4-бис(гидроксиметил)пирролидин-1-оксидов // ХИМИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. 2024. Т.32. №4. С.475-481. DOI: 10.15372/khur2024578		

4. Finke A.O., Mironov M.E., Pokrovskii M.A., Shults E.E. Mannich Reaction of Solasodine with Acetylenes and Formaldehyde. Cytotoxicity of N-Propargyl-Substituted Alkaloid Derivatives // Chemistry of Natural Compounds. 2023. V.59. N1. P.87-93.
DOI: 10.1007/s10600-023-03924-w
5. На английском языке: Trakhinina S.Y. , Taratayko A.I. , Glazachev Y.I. , Kirilyuk I.A. Sterically shielded pyrrolidine nitroxides with 3-(4,5-dicarboxy-1H-1,2,3-triazol-1-yl)propyl substituent // Russian Chemical Bulletin. 2023. V.72. N7. P.1569-1575.
DOI: 10.1007/s11172-023-3935-6.
На русском языке: Трахинина С.Ю. , Таратайко А.И. , Глазачев Ю.И. , Кирилук И.А. Стерически затрудненные нитроксильные радикалы пирролидинового ряда с 3-(4,5-дикарбокси-1H-1,2,3-триазол-1-ил)пропильным заместителем // Известия Академии наук. Серия химическая. 2023. Т.72. №7. С.1569-1575
6. Mironov M.E. , Borisov S.A. , Rybalova T.V. , Baev D.S. , Tolstikova T.G. , Shults E.E. Synthesis of anti-inflammatory spirostene-pyrazole conjugates by a consecutive multicomponent reaction of diosgenin with oxalyl chloride, arylalkynes and hydrazines or hydrazones // Molecules. 2022. V.27. N1. 162.
DOI: 10.3390/molecules27010162
7. Dobrynin S.A. , Gulman M.M. , Morozov D.A. , Zhurko I.F. , Taratayko A.I. , Sotnikova Y.S. , Glazachev Y.I. , Gatilov Y.V. , Kirilyuk I.A. Synthesis of Sterically Shielded Nitroxides Using the Reaction of Nitrones with Alkynylmagnesium Bromides // Molecules. 2022. V.27. N21. P.7626.
DOI: 10.3390/molecules27217626
8. Reshetnikov D.V. , Ivanov I.D. , Baev D.S. , Rybalova T.V. , Mozhaitsev E.S. , Patrushev S.S. , Vavilin V.A. , Tolstikova T.G. , Shults E.E. Design, Synthesis and Assay of Novel Methylxanthine-Alkynylmethylamine Derivatives as Acetylcholinesterase Inhibitors // Molecules. 2022. V.27. N24. P.8787.
DOI: 10.3390/molecules27248787
9. Philippov I. , Gatilov Y. , Sonina A. , Vorob'ev A. Oxidative [3+2]Cycloaddition of Alkynylphosphonates with Heterocyclic N-Imines: Synthesis of Pyrazolo[1,5-a]Pyridine-3-phosphonates // Molecules. 2022. V.27. N22. P.7913.
DOI: 10.3390/molecules27227913
10. На английском языке MOZHAITSEV E.S. , OKHINA A.A. , PONOMAREV K.Y. , ROGACHEV A.D. , SUSLOV E.V. , VOLCHO K.P. , SALAKHUTDINOV N.F. , VATSADZE S.Z. N,N-Substituted Bispidines as Ligands of Metal Complex Catalysts for the Ethynylation Reaction. // CHEMISTRY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 2022. V.30. N6. P.595-599.
DOI: 10.15372/csd2022422
На русском языке: Можайцев Е.С. , Охина А.А. , Пономарев К.Ю. , Рогачев А.Д. , Суслов Е.В. , Волчо К.П. , Салахутдинов Н.Ф. , Вацадзе С.З. N,N-Замещенные биспидины как лиганды металлокомплексных катализаторов реакции этинилирования // ХИМИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. 2022. №6. С.615-619.
DOI: 10.15372/KhUR2022422

11. Politanskaya L., Tretyakov E., Xi C. Synthesis of polyfluorinated 4-hydroxyquinolin-2(1H)-ones based on the cyclization of 2-alkynylanilines with carbon dioxide // Journal of Fluorine Chemistry. 2021. V.242. 109720.
DOI: 10.1016/j.jfluchem.2020.109720
12. На английском языке: Finke A.O. , Kartsev V.G. , Shults E.E. Synthesis of Alkaloid Sinomenine Derivatives Containing a Pyrimidine Substituent in Ring A // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2021. V.57. N9. P.934-943.
DOI: 10.1007/s10593-021-03003-4
На русском языке: Финке А.О. , Карцев В.Г. , Шульц Э.Э. Синтез производных алкалоида синоменина, содержащих пиримидиновый заместитель в цикле А // Химия гетероциклических соединений. 2021. Т.57. №9. С.934-943.
13. На английском языке: Trukhin D.V. , Rogozhnikova O.Y. , Troitskaya T.I. , Ovcherenko S.S. , Amosov E.V. , Tormyshev V.M. Novel Acetylene Derivatives of Stable Tetrathiatriarylmethyl Radicals // Russian Journal of Organic Chemistry. 2020. V.56. N11. P.1905-1910.
DOI: 10.1134/S107042
На русском языке: Трухин Д.В. , Рогожникова О.Ю. , Троицкая Т.И. , Овчеренко С.С., Амосов Е.В., Тормышев В.М. НОВЫЕ АЦЕТИЛЕНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ СТАБИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ ТРИС(ТЕТРАТИААРИЛ)МЕТИЛЬНОГО РЯДА // Журнал органической химии 2020. Т.56. №11. С.1693-1699. DOI: 10.31857/S0514749220110038020110032.
14. Polienko Y.F. , Kuprikova N.M. , Parkhomenko D.A. , Gatilov Y. , Chernyak E. , Kirilyuk I.A. Synthesis of 2,5-bis(spirocyclohexane)-substituted nitroxides: New spin labeling agents // Tetrahedron. 2021. V.81. 131915.
DOI: 10.1016/j.tet.2020.131915
15. Patrushev S.S. , Rybalova T.V. , Shults E.E. Synthetic transformations of sesquiterpene lactones. Controllable synthesis of 11,13-dihydroisoalantolactone azides and 13-(1,2,3-triazolyl)eudesmanolides based on sesquiterpene lactones // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2021. V.57. N11. P.1116–1129.
DOI: 10.1007/s10593-021-03030-1

Верно

Заведующий Лабораторией медицинской химии НИОХ СО РАН

Доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия)

Харитонов Юрий Викторович

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

Кандидат химических наук



Р.А. Бредихин

«02» октября 2025 г.