

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ларина Александра Николаевича на тему “ S_N^H -алкиламинирование нитропроизводных хинолина, 5-нитроизохинолина и синтез ряда имидазохинолинов на основе полученных соединений”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИОС УрО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	620066, Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 22/20
Телефон	(343) 369-30-58
Адрес электронной почты	verbitsky@ios.uran.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://iosuran.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория координационных соединений

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

1. Chupakhin, O.N. Synthesis and properties of azines functionalized graphene with extremely high adsorptive ability to Eu^{3+} ions / O.N. Chupakhin, A.A. Musikhina, I.A. Utepova, V.N. Charushin, A. A. Rempel, V.I. Pryakhina, S.V. Pershina, L.A. Yolshina, E.Yu. Zyryanova, E.G. Vovkotrub // FlatChem. – 2022. – V. 33. –P. 100348. doi: <https://doi.org/10.1016/j.flatc.2022.100348>.
2. Serebrennikova, P.O. Synthesis and Biological Investigation of 1,2,4-Triazolo[4,3-a]azines as Potential HSF1 Inductors / P.O. Serebrennikova, I.A. Utepova, O.N. Chupakhin, I.V. Guzova, E.R. Mikhaylova, A.P. Antonchick // Synthesis. – 2022. – V. 54. – №. 11. – P. 2677–2686. doi: <https://doi.org/10.1055/s-0040-1719907>.
3. Pevtsov, D.N. Photophysics of α -azinyl-substituted 4,4-difluoro-8-(4-R-phenyl)-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacenes / D.N. Pevtsov, L.M. Nikolenko, A.V. Nevidimov, S.A. Tovstun, A.V. Gadomska, V.A. Kuzmin, V.F. Razumov, M.A. Trestsova, I.A. Utepova, O.N. Chupakhin, A.V. Shchepochkin, A.A. Valeeva, A.A. Rempel // J. Photochem. Photobiol. A: Chem. – 2022. – V. 432. – P. 114109. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114109>.
4. Musikhina, A.A. Advanced Application of Planar Chiral Heterocyclic Ferrocenes / A.A. Musikhina, P.O. Serebrennikova, O.N. Zabelina, I.A. Utepova, O.N. Chupakhin // Inorganics. – 2022. – V. 10. – №. 10. – P. 152. doi: <https://doi.org/10.3390/inorganics10100152>.
5. Makhaeva, G.F. Derivatives of 9-phosphorylated acridine as butyrylcholinesterase inhibitors with antioxidant activity and the ability to inhibit β -amyloid self-aggregation: potential therapeutic agents for Alzheimer's disease / G.F. Makhaeva, N.V. Kovaleva, E.V. Rudakova, N.P. Boltneva, S.V. Lushchekina, T.Yu. Astakhova, E.N. Timokhina, O. G. Serebryakova, A.V.

- Shchepochkin, M.A. Averkov, I.A. Utepova, N.S. Demina, E.V. Radchenko, V.A. Palyulin, V.P. Fisenko, S.O. Bachurin, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, R.J. Richardson // *Front. Pharmacol.* – 2023. – V. 14. – P. 1219980. doi: <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1219980>.
6. Nemytov, A.I. Four-coordinate boron luminophores with N,O-heterobiaryl chelating ligands. Synthesis, structure and photoluminescent properties / A.I. Nemytov, I.A. Utepova, N.P. Belskaya, A.K. Eltyshv, V.A. Yalunina, O.N. Chupakhin, P.A. Slepukhin // *Dyes and Pigments.* – 2023. – V. 220. – P. 111726. doi: <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2023.111726>.
7. Dutysheva, E.A. Combination of a chaperone synthesis inducer and an inhibitor of GAPDH aggregation for rehabilitation after traumatic brain injury: a pilot study / E.A. Dutysheva, E.R. Mikhaylova, M.A. Trestsova, A.I. Andreev, D.Yu. Apushkin, I.A. Utepova, P.O. Serebrennikova, E.A. Akhremenko, N.D. Aksenov, E.I. Bon', S.M. Zimatkin, O.N. Chupakhin, B.A. Margulis, I.V. Guzhova, V.F. Lazarev // *Pharmaceutics.* – 2022. – V. 15. – №. 1. – P. 7. doi: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010007>.
8. Makhaeva, G.F. 1-Aziny-1'-Alkenylferrocenes with Anticholinesterase, Antioxidant, and Antiaggregating Activities as Multifunctional Agents for Potential Treatment of Alzheimer's Disease / G.F. Makhaeva, I.A. Utepova, E.V. Rudakova, N.V. Kovaleva, N.P. Boltneva, E.Yu. Zyryanova, A.A. Musikhina, V.F. Lazarev, S.A. Vladimirova, I.V. Guzhova, I.N. Ganebnykh, T.Y. Astakhova, E.N. Timokhina, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, R.J. Richardson // *Pharmaceutics.* – 2025. – V. 18. – №. 12. – P. 1862. doi: <https://doi.org/10.3390/ph18121862>.
9. Ermakova, E.A. Zinc(II) Complex with 2-Ferrocenyl-1,10-phenanthroline: Synthesis, Structure, Study of Electrochemical and Cytotoxic Properties / E.A. Ermakova, Yu.A. Golubeva, K.S. Smirnova, P.E. Savinykh, N.F. Romashev, L.S. Klyushova, E.Yu. Zyryanova, I.A. Utepova, E.V. Lider // *Russ. J. Coord. Chem.* – 2025. – V. 51. – №. 10. – P. 867-877. doi: <https://doi.org/10.1134/S1070328425601293>.
10. Nemytov, A.I. Synthesis and structural features of novel polyheterocyclic phosphordiamidates with 2-hydroxy-(quinazolin-4-yl)naphthalenes / A.I. Nemytov, E.D. Kazakova, V.O. Cheblovkova, M.A. Kiskin, I.A. Utepova, O.N. Chupakhin // *Tetrahedron.* – 2026. – V. 198. – P. 135362. doi: <https://doi.org/10.1016/j.tet.2026.135362>.
11. Serebrennikova, P.O. Synthesis and biological activity of 6-ferrocenyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amines / P.O. Serebrennikova, Yu.A. Paznikova, E.D. Kazakova, E.A. Kirnos, A.A. Musikhina, E.V. Rudakova, N.V. Kovaleva, N.P. Boltneva, I.N. Ganebnykh, G.F. Makhaeva, I.A. Utepova, O.N. Chupakhina // *Rus. Chem. Bull.* – 2026. – V. 75. – №. 1. – P. 235-241. doi: <https://doi.org/10.1007/s11172-026-4879-4>.
12. Skornyakova, T.S. Ferrocene-containing 1,4-disubstituted 1H-1,2,3-triazoles with high antioxidant and anti-aggregation activity / T.S. Skornyakova, G.F. Makhaeva, E.Yu. Zyryanova, A.A. Musikhina, E.V. Rudakova, N.V. Kovaleva, N.P. Boltneva, P.O. Konarev, M.A. Kiskin, I.A. Utepova, O.N. Chupakhin // *Rus. Chem. Bull.* – 2026. – V. 75. – №. 1. – P. 163-175. doi: <https://doi.org/10.1007/s11172-026-4871-z>.

Руководитель организации
Директор ИОС УрО РАН,
д.х.н., профессор РАН



Е. В. Вербицкий

10. 07. 2026