



Минобрнауки России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Институт элементоорганических соединений
им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук
(ИНЭОС РАН)**

119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

Тел.: (499) 135-61-66; Факс: (499) 135-50-85;
e-mail: larina@ineos.ac.ru; http://www.ineos.ac.ru
СКПО 02698683, ОГРН 1027739900264, ИНН/КПП 7736026603/773601001

№ _____
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.

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 Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова 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, Антонкина Никиты Сергеевича на тему «Синтез, исследование структуры и реакционной способности в реакциях окисления и фотохимических процессах новых представителей *N*-координированных иоданов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться в.н.с., заведующим Лабораторией стереонаправленного синтеза биоактивных соединений, д.х.н. Ларионовым В.А.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Антонкина Н.С.** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор ИНЭОС РАН
чл.-корр. РАН, д.х.н.



Трифонов А.А.

Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории «Химическая инженерия и молекулярный дизайн» Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск, Антонкина Никиты Сергеевича на тему «Синтез, исследование структуры и реакционной способности в реакциях окисления и фотохимических процессах новых представителей *N*-координированных иоданов» 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 Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИНЭОС РАН
Полное наименование кафедры/лаборатории	Лаборатория стереонаправленного синтеза биоактивных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.
Веб-сайт	https://ineos.ac.ru/
Телефон	+7 (499) 135-92-02
Адрес электронной почты	larina@ineos.ac.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Stoletova N.V., Smol'yakov A.F., Tyutyunov A.A., Maleev V.I., Larionov V.A. A Radical Hydrohaloalkylation of the Ligand Sphere of a Chiral Dehydroalanine Ni(II) Complex: An Asymmetric Route to Halogenated α -Amino Acid Derivatives // *Tetrahedron Chem.* – 2025. – V. 13. – №. 100118. DOI: 10.1016/j.tchem.2024.100118
2. Fu C., He L., Chang X., Cheng X., Wang Z.-F., Zhang Z., Larionov V.A., Dong X.Q., Wang C.-J. Copper/Ruthenium Relay Catalysis for Stereodivergent Access to δ -Hydroxy α -Amino Acids and Small Peptides // *Angew. Chem. Int. Ed.* – 2024. – V. 63. – №. e202315325. DOI: 10.1002/anie.202315325
3. Emelyanov M.A., Bachinskiy A.V., Derkach Y.V., Chaliy V.A., Smol'yakov A.F., Medvedev M.G., Titov A.A., Maleev V.I., Larionov V.A. Design of a Chiral Molecular Pocket in a Ni(II) Complex to Improve Stereoselectivity in the Kinetic Resolution of Racemic Epoxides with CO₂ // *Tetrahedron Chem.* – 2024. – V. 12. – №. 100115. DOI: 10.1016/j.tchem.2024.100115
4. Gugkaeva Z.T., Stukalova M.P., Smol'yakov A.F., Tsalojev A.T., Maleev V.I., Larionov V.A. Asymmetric Metal-Templated Approach to Amino Acids with a CF₃-Containing 3,2'-PyrrolidinyI Spirooxindole Core via a Michael/Mannich [3+2]-Cycloaddition Reaction // *Adv. Synth. Catal.* – 2024. – V. 366. – P. 1205–1211. DOI: 10.1002/adsc.202301214

5. Arsenov M.A., Stoletova N.V., Smol'yakov A.F., Savel'yeva T.F., Maleev V.I., Loginov D.A., Larionov V.A. A Synthetic Route to Artificial Chiral α -Amino Acids Featuring a 3,4-Dihydroisoquinolone Core Through a Rh(III)-Catalyzed Functionalization of Allyl Groups in Chiral Ni(II) Complexes // *Org. Biomol. Chem.* – 2023. – V. 21. – P. 9143–9149. DOI: 10.1039/D3OB01513K
6. Hakobyan H.I., Jamgaryan S.M., Sargsyan A.S., Danghyan Y.M., Larionov V.A., Maleev V.I., Saghyan A.S., Mardiyani Z.Z. A Stereoselective Entry to Enantiopure (*S*)-2-Amino-2-methyl-5-arylpent-4-ynoic Acids and Evaluation of Their Inhibitory Activity against Bacterial Collagenase G // *Symmetry.* – 2023. – V. 15. – №. 1924. DOI: 10.3390/sym15101924
7. Gugkaeva Z.T., Panova M.V., Smol'yakov A.F., Medvedev M.G., Tsaloiev A.T., Godovikov I.A., Larionov V.A. Asymmetric Metal-Templated Route to Amino Acids with 3-Spiropyrrolidine Oxindole Core via a 1,3-Dipolar Addition of Azomethine Ylides to a Chiral Dehydroalanine Ni(II) Complex // *Adv. Synth. Catal.* – 2022. – V. 364. – P. 2395–2402. DOI: 10.1002/adsc.202200446
8. Gugkaeva Z.T., Mardiyani Z.Z., Smol'yakov A.F., Poghosyan A.S., Saghyan A.S., Maleev V.I., Larionov V.A. Sequential Heck Cross-Coupling and Hydrothiolation Reactions Taking Place in the Ligand Sphere of a Chiral Dehydroalanine Ni(II) Complex: Asymmetric Route to β -Aryl Substituted Cysteines // *Org. Lett.* – 2022. – V. 24. – P. 6230–6235. DOI: 10.1021/acs.orglett.2c02591
9. Arsenov M.A., Stoletova N.V., Savel'yeva T.F., Smol'yakov A.F., Maleev V.I., Loginov D.A., Larionov V.A. Asymmetric Metal-Templated Route to Amino Acids with an Isoquinolone Core via a Rh(III)-Catalyzed Coupling of Aryl Hydroxamates with Chiral Propargylglycine Ni(II) Complexes // *Org. Biomol. Chem.* – 2022. – V. 20. – P. 9385–9391. DOI: 10.1039/D2OB01970A
10. Gugkaeva Z.T., Smol'yakov A.F., Maleev V.I., Larionov V.A. A General Asymmetric Synthesis of Artificial Aliphatic and Perfluoroalkylated α -Amino Acids by Luche's Cross-Electrophile Coupling Reaction // *Org. Biomol. Chem.* – 2021. – V. 19. – P. 5327–5332. DOI: 10.1039/D1OB00805F
11. Bogachev M.A., Selikhov A.N., Cherkasov A.V., Aysin R.R., Bukalov S.S., Trifonov A.A. Intermolecular Lithium η^2 -Alkene and κ^2 -Alkane Complexes: Synthesis, Bonding, and Facile Interconversion // *J. Am. Chem. Soc.* – 2025. – V. 147. – P. 34610–34619. DOI: 10.1021/jacs.5c09648
12. Goncharova I.K., Filatov S.A., Drozdov A.P., Tereshchenko A.A., Knyazev P.A., Guda A.A., Beletskaya I.P., Arzumanyan A.V. White-Light Initiated $Mn_2(CO)_{10}$ /HFIP-Catalyzed *anti*-Markovnikov Hydrosilylation of Alkenes // *J. Catal.* – 2024. – V. 429. – Art. No. 115269. DOI: 10.1016/j.jcat.2023.115269

Верно

Ведущий научный сотрудник,
заведующий Лабораторией стереонаправленного
синтеза биоактивных соединений,
д.х.н.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН,
к.х.н.



Ларионов В.А.

Гулакова Е.Н.

«16» апреля 2026 г.