

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.

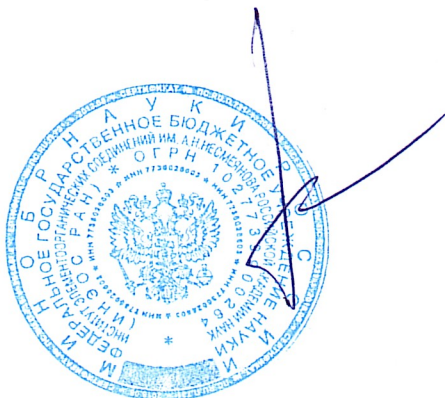
Уважаемый Сергей Сергеевич!

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 физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск **Цыпышева Дмитрия Олеговича** на тему *«Монотерпен-кумариновые конъюгаты, соединенные гетероциклическим линкером, перспективные биологически активные соединения»* на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. Органическая химия (химические науки) и 1.4.16. Медицинская химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться ведущим научным сотрудником лаборатории Стереонаправленного синтеза биоактивных соединений ИНЭОС РАН д.х.н. Ларионовым В.А.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Цыпышева Д.О.** 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 физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск **Цыпышева Дмитрия Олеговича** на тему «*Монотерпен-кумариновые конъюгаты, соединенные гетероциклическим линкером, перспективные биологически активные соединения*» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. Органическая химия (химические науки) и 1.4.16. Медицинская 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	Лаборатория стереонаправленного синтеза биоактивных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, корп. 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 диссертаций 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. Khromova O.V., Yashkina L.V., Stoletova N.V., Maleev V.I., Belokon Y.N., Larionov V.A. Selectivity Control in Nitroaldol (Henry) Reaction by Changing the Basic Anion in a Chiral Copper(II) Complex Based on (S)-2-Aminomethylpyrrolidine and 3,5-Di-tert-butylsalicylaldehyde // Molecules. – 2024. – V. 29. – №. 5207. DOI: 10.3390/molecules29215207
3. 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
4. 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
5. Gugkaeva Z.T., Stukalova M.P., Smol'yakov A.F., Tsaloev A.T., Maleev V.I., Larionov V.A. Asymmetric Metal-Templated Approach to Amino Acids with a CF₃-Containing

- 3,2'-Pyrrolidiny Spirooxindole Core via a Michael/Mannich [3+2]-Cycloaddition Reaction // Adv. Synth. Catal. – 2024. – V. 366. – P. 1205–1211. DOI: 10.1002/adsc.202301214
6. 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
7. Hakobyan H.I., Jamgaryan S.M., Sargsyan A.S., Danghyan Y.M., Larionov V.A., Maleev V.I., Saghyan A.S., Mardiyan Z.Z. A Stereoselective Entry to Enantiopure (*S*)-2-Amino-2-methyl-5-aryl-pent-4-ynoic Acids and Evaluation of Their Inhibitory Activity against Bacterial Collagenase G // Symmetry. – 2023. – V. 15. – №. 1924. DOI: 10.3390/sym15101924
8. 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
9. Gugkaeva Z.T., Mardiyan 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
10. 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
11. 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

Верно

Ведущий научный сотрудник,
заведующий лаборатории Стереонаправленного
синтеза биоактивных соединений,
д.х.н.



Ларионов В.А.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН,
к.х.н.



Гулакова Е.Н.

«11» сентября 2025 г.