



Минобрнауки России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

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

119991, г. Москва, ул. Бавилова, д. 28

Тел.: (499) 135-61-66; Факс: (499) 135-50-85;

e-mail: larina@ineos.ac.ru; http://www.ineos.ac.ru

ОКПО 02696683, ОГРН 1027739900264, ИНН/КПП 7736026603/773601001

14.09.2021 № 1211-215/216

на № _____ от _____

Ученому секретарю совета 24.1.192.01
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук
по специальности 1.4.3. Органическая
химия (химические науки), созданного
на базе НИОХ СО РАН

д.х.н. Лузиной О.А.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.01, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) ведущей организацией по диссертации (в виде научного доклада) доцента Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», кандидата химических наук **Постникова Павла Сергеевича** на тему: *«Реагенты на основе гипervalентного иода: от получения и химических свойств к плазмон-индуцируемым превращениям органических веществ»*, представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки), специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться отделом металлоорганических соединений (руководитель отдела, заместитель директора по научной работе, д.х.н., проф. РАН Белкова Наталия Викторовна).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в диссертацию (в виде научного доклада) **Постникова Павла Сергеевича** 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 (в виде научного доклада) доцента Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», кандидата химических наук **Постникова Павла Сергеевича** на тему: «Реагенты на основе гипервалентного иода: от получения и химических свойств к плазмон-индуцируемым превращениям органических веществ», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки), специальности 1.4.4. Физическая 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	Отдел металлоорганических соединений
Почтовый индекс, адрес организации	119991, ГСП-1, Москва, 119334, ул. Вавилова, 28.
Веб-сайт	https://ineos.ac.ru/
Телефон	+7 (499) 135-61-65
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. I.S. Akhrem, L.V. Afanas'eva, D.V. Avetisyan et al. An expedient one-pot synthesis of benzophenone Schiff bases from benzene // *Mendeleev Communications*. — 2020. — Vol. 30, no. 2. — P. 238–240.
2. I.V. Sandulenko, A.A. Ambartsumyan, S.K. Moiseev. Fluorinated and [¹⁸F]fluorinated morphinan based opioid ligands // *Organic and Biomolecular Chemistry*. — 2020.
3. M.P. Davydova, I.Y. Bagryanskay, I.A. Bauer et al. Green- and red-phosphorescent Mn(II) iodide complexes derived from 1,3-bis(diphenylphosphinyl)propane // *Polyhedron*. — 2020. — Vol. 188. — P. 114706.
4. V.A. Larionov, A.R. Stashneva, A.A. Titov et al. Mechanistic study in azide-alkyne cycloaddition (CuAAC) catalyzed by bifunctional trinuclear copper(I) pyrazolate complex: Shift in rate-determining step // *Journal of Catalysis*. — 2020. — Vol. 390. — P. 37–45.
5. A.B. Koldobskii, O.S. Shilova, O.I. Artyushin et al. Polyfluorinated esters of 4-chloro-2-oxobut-3-ynoic acid. Cycloaddition reactions of hexafluoroisopropyl 4-chloro-2-oxobut-3-ynoate, an incredibly electrophilic alkyne // *Journal of Fluorine Chemistry*. — 2020. — V. 231. — P. 1–9.

6. A.N. Philippova, D.V. Vorobyeva, F. Monnier, S.N. Osipov. Synthesis of alpha-CF₃-substituted e-dehydroornithine derivatives via copper(I)-catalyzed hydroamination of allenes // *Organic and Biomolecular Chemistry*. — 2020. — Vol. 18, no. 17. — P. 3274–3280.
7. A.D. Zubenko, A.A. Shchukina, O.A. Fedorova. Synthetic approaches to the bifunctional chelators for radionuclides based on pyridine containing azacrown compounds // *SYNTHESIS*. — 2020. — Vol. 52. — P. 1087–1095.
8. V.V. Novikov, A.A. Pavlov, J. Nehr Korn, Yu V. Nelyubina Influence of Polymorphism on the Magnetic Properties of Single-Molecule Magnets According to the Data of EPR Spectroscopy in the Terahertz Range // *Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya* – 2020 – T. 46. – С. 756–761.
9. A.A. Pavlov, J. Nehr Korn, S.V. Zubkevich, M.V. Fedin, K. Holldack, A. Schnegg, V.V. Novikov. A Synergy and Struggle of EPR, Magnetometry and NMR: A Case Study of Magnetic Interaction Parameters in a Six-Coordinate Cobalt(II) Complex // *Inorganic Chemistry* – 2020 – V. 59. – No 15. – P. 10746–10755.
10. E.Yu. Chernikova, D.V. Berdnikova, A.S. Peregudov, O.A. Fedorova, Yu.V. Fedorov Encapsulation controlled photoisomerization of a styryl derivative: stereoselective formation of the anti Z-isomer in the cucurbit[7]uril cavity // *ChemPhysChem: a European Journal of Chemical Physics and Physical Chemistry*. — 2020. –V. 25. – №. 5. – P. 442–449.
11. E. S. Osipova, E. S. Gulyaeva, O. A. Filippov, S. V. Safronov, A. A. Pavlov, A. V. Polukeev, E. M. Titova, E. S. Shubina, N. V. Belkova Ligands Effect on the Lewis Acidity of the Metal and the N-Bases Binding to Iridium Pincer Complexes // *European Journal of Inorganic Chemistry*. – 2019. –V. 2019 – P. 1389–1397.
12. A. A. Titov, O. A. Filippov, L. M. Epstein, N. V. Belkova, E. S. Shubina Macrocyclic Copper(I) and Silver(I) Pyrazolates: Principles of Supramolecular Assemblies with Lewis Bases // *Inorganica Chimica Acta*. — 2018. – V. 470 – P. 22–35.

Верно

Руководитель отдела металлоорганических соединений,
заместитель директора по научной работе,
д.х.н., проф. РАН

Белкова Н.В.

Ученый секретарь
к.х.н.



Гулакова Е.Н.

«14» сентября 2021 г.