

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Моисеев Сергей Константинович,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Финке Анастасии Олеговны

(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Разработка каталитических методов синтеза триазольных, пиримидиновых и трифторметильных производных полициклических алкалоидов изохинолинового типа - синоменина и тебаина»

по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 1.4.3. (02.00.03) Органическая химия

ученое звание доцент

должность заведующий Лабораторией тонкого органического синтеза

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное

учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова
Российской академии наук (ИНЭОС РАН), 119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

место и адрес работы (по совместительству) нет

Я согласен(на) на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. E.V.Shevaldina, A.A.Ambartsumyan, A.A.Pavlov, A.F.Smol'yakov, **S.K.Moiseev**. One-pot preparation of *N*-(α -ferrocenylalkyl) substituted amino acid esters under acid-free conditions. // *J. Organometal. Chem.*, **2022**, 972, 122384.
2. O.A.Kizas, **S.K.Moiseev**, I.S.Chaschin, I.A.Godovikov, F.M.Dolgushin, A.R.Khokhlov. New unsaturated sulfur-containing heterocycles derived from 1,3-dithiane or 1,3,5-trithiane and α -

- ferrocenylvinyl cation generated from ethynylferrocene. // *J. Organometal. Chem.*, **2022**, 968-969, 122358.
3. M.V.Zelentsova, I.V.Sandulenko, E.K.Melnikova, **S.K.Moiseev**. ^{19}F NMR determination of the C^{20} absolute configuration of C^{21} -fluorinated arylthevinols. // *Mendeleev Commun.*, **2022**, 32, 97-99.
 4. E.V.Shevaldina, **S.K.Moiseev**. Ferrocenylalkylation reactions under acid-free conditions. // *INEOS OPEN*, **2021**, 4 (2), 41-52.
 5. I.A.Cherepanov, E.V.Shevaldina, D.A.Lapshin, Yu.Ya.Spiridonov, V.A.Abubikero, **S.K.Moiseev**. 4-Lithiosydnone imines: generation and stability. Plant growth regulating activity of 4-hydroxymethyl derivatives of sydnone imines. // *J. Organometal. Chem.*, **2021**, 943, 121841.
 6. I.V.Sandulenko, A.A.Ambartsumyan, **S.K.Moiseev**. Fluorinated and ^{18}F fluorinated morphinan based opioid ligands. // *Org. Biomol. Chem.*, **2020**, 18 (29), 5533-5557.
 7. A.B.Koldobskii, O.S.Shilova, O.I.Artyushin, N.D.Kagramanov, **S.K.Moiseev**. Polyfluorinated esters of 4-chloro-2-oxobut-3-ynoic acid. Cycloaddition reactions of hexafluoroisopropyl 4-chloro-2-oxobut-3-ynoate, an incredibly electrophilic alkyne. // *J. Fluor. Chem.*, **2020**, 231, 109463.
 8. I.A.Cherepanov, **S.K.Moiseev**. Recent developments in the chemistry of sydnones and sydnone imines. // *Adv. Heterocycl. Chem.*, **2020**, 131, 49-164.
 9. E.V.Shevaldina, K.A.Opredeleynova, O.A.Chichvarina, Yu.Ya.Spiridonov, A.F.Smol'yakov, P.V.Dorovatovskii, **S.K.Moiseev**. One-pot acid-free ferrocenylalkylation of azoles with α -ferrocenyl alcohols: ferrocene-based plant growth regulators and herbicide safeners. // *Appl. Organometal. Chem.*, **2019**, 33 (11), e5228.
 10. O.A.Kizas, **S.K.Moiseev**, I.S.Chaschin, M.I.Godovikova, F.M.Dolgushin, A.R. Khokhlov. Sulfonium salts derived from α -ferrocenylvinyl cation *in situ* generated in sc-CO_2 from ethynylferrocene by Nafion film. // *J. Supercritical Fluids*, **2019**, 152, 104544.
 11. E.V.Shevaldina, A.D.Shagina, A.B.Ponomaryov, **S.K.Moiseev**. One-pot α -ferrocenylalkylation of amines and alcohols with α -ferrocenyl substituted alcohols under acid-free conditions. // *J. Organometal. Chem.*, **2019**, 880, 29-38.
 12. A.S.Samarskaya, I.A.Cherepanov, I.A.Godovikov, A.O.Dmitrienko, **S.K.Moiseev**, V.N.Kalinin, E.-M.Hey-Hawkins. Synthesis of N_6 -phosphorylated sydnone imines and their functionalization via 4-Li derivatives. Novel bicyclic sydnone imines. // *Tetrahedron*, **2018**, 74 (22), 2693-2702.
 13. O.A.Kizas, **S.K.Moiseev**, I.S.Chaschin, I.A.Godovikov, F.M.Dolgushin, A.Yu.Nikolaev, L.N.Nikitin, A.R.Khokhlov. Phosphonium salts derived from α -ferrocenylvinyl cation *in situ* generated in sc-CO_2 from ethynylferrocene by Nafion film. // *J. Supercritical Fluids*, **2018**, 131, 117-123.
 14. М.В.Зеленцова, **С.К.Моисеев**. Синтез арил-21,21,21-трифтортевинолов. // *Успехи в химии и химической технологии*, **2018**, 32 (5), 32-34.

01 июля 2022 г.

(дата)

(подпись)

Подпись Моисеева Сергея Константиновича удостоверяю.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к. х. н.



Е. Н. Гулакова