

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Далингера Александра Игоревича
«Конъюгаты биспидинов с азолами и монотерпеноидами: противовирусная активность и применение в катализе»

Ф.И.О.: Климочкин Юрий Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.03 – «органическая химия»

Должность: заведующий кафедрой органической химии

Место работы: ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Адрес места работы: 443010, г. Самара, ул. Куйбышева, д. 153

Тел.: +7 (846) 332-21-22

E-mail: orgchem@samgtu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.3. – органическая химия:

- 1) Tkachenko I.M., Shiryayev V.A. and **Klimochkin Yu.N.** Towards a qualitative understanding of the carbonyl reactivity of α -substituted ethyl 5-oxohomoadamantyl-4-carboxylates // *Org. Biomol. Chem.*, 2023, Vol. 21, № 27, P. 5629-5642.
- 2) Semenova, I.A., Osipov, D.V., Krasnikov, P.E. Osyanin V.A., **Klimochkin Yu.N.** Synthesis of β -vinyl-substituted 4H-chromenes and [4+2] cycloaddition reactions involving them. *Chem. Heterocycl. Comp.*, 2023, Vol. 59, P. 260–266.
- 3) Shiryayev V.A., Sokolova I.V., Gorbachova A.M., Rybakov V.B., Shiryayev A.K., **Klimochkin Yu.N.** Convenient synthesis of endo,endo- and endo,exo-bicyclo[3.3.1]nonane diamines // *Tetrahedron* 2022. Vol. 117-118, № 9. P. 132828.
- 4) Nikerov D.S., Ashatkina M.A., Shiryayev V.A., Tkachenko I.M., Rybakov V.B., Reznikov A.N., **Klimochkin Yu.N.** Synthesis of non-racemic dihydrofurans via Ni(II)-catalyzed asymmetric Michael addition // *Tetrahedron* 2021. Vol. 84. P. 132029.
- 5) Reznikov, A. N., Nikerov, D. S., Sibiryakova, A. E., Rybakov, V. B., Golovin, E. V., **Klimochkin, Yu. N.** Convenient access to pyrrolidin-3-ylphosphonic acids and tetrahydro-2H-pyran-3-ylphosphonates with multiple contiguous stereocenters from nonracemic adducts of a Ni(II)-catalyzed Michael reaction // *Beilstein J. Org. Chem.* 2020, Vol. 16, P. 2073–2079.

ФИО: Осипов Сергей Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научные специальности: 02.00.03 – «органическая химия»

Должность: заведующий лабораторией экологической химии (№126)

Место работы: ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН»

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

Тел.: +7 (499) 135-93-06

E-mail: osipov@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3. – органическая химия за последние 5 лет:

- 1) Vorobyeva D.V., Bubnova A.S., Buyanovskaya A.G., **Osipov S.N.** Synthesis of CF₃-substituted isoindolones via rhodium(iii)-catalyzed carbenoid C–H functionalization of aryl hydroxamates // *Mend. Comm.* 2023. Vol. 33, № 1. P. 34–36.
- 2) Philippova A.N., Vorobyeva D.V., Griбанov P.S., Dolgushin F.M., **Osipov S.N.** Diastereoselective Synthesis of Highly Functionalized Proline Derivatives // *Molecules* 2022. Vol. 27, № 20. P. 6898.
- 3) Griбанov P.S., Philippova A.N., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Asachenko A.F., **Osipov S.N.** General Method of Synthesis of 5-(Het)aryl-amino-1,2,3-triazoles via Buchwald–Hartwig Reaction of 5-Amino- or 5-Halo-1,2,3-triazoles // *Molecules* 2022. Vol. 27, № 6. P. 1999.
- 4) Griбанov P.S., Vorobyeva D.V., Tokarev S.D., Petropavlovskikh D.A., Loginov D.A., Nefedov S.E., Dolgushin F.M., **Osipov S.N.** Rhodium-Catalyzed C-H Activation/Annulation of Aryl Hydroxamates with Benzothiadiazol-Containing Acetylenes. Access to Isoquinoline-Bridged Donor-Acceptor Luminophores // *Eur. J. Org. Chem.* 2022, Vol. 2022, № 13, e202101572.
- 5) Griбанov P.S., Atoian E.M., Philippova A.N., Topchiy M.A., Asachenko A.F., **Osipov S.N.** One-pot synthesis of 5-amino-1,2,3-triazole derivatives via dipolar azide-nitrile cycloaddition and Dimroth rearrangement under solvent-free conditions // *Eur. J. Org. Chem.* 2021, Vol. 2021, № 9, P. 1378 – 1384.

Ф.И.О.: Куркин Александр Витальевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 02.00.03 – «органическая химия»

Должность: доцент кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, с. 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (495) 939-22-88

E-mail: kurkin@direction.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.3. – органическая химия за последние 5 лет:

- 1) Efremov A.M., Babkov D.A., Beznos O.V., Sokolova E.V., Spasov A.A., Ivanov V.N., **Kurkin A.V.**, Chesnokova N.B., Lozinskaya N.A. Microwave-assisted synthesis of 5-aryl-3-hydroxy-2-oxindole derivatives and evaluation of their antiglaucomic activity // *Mend. Comm.*, 2023. Vol. 33, № 4. P. 550-552.
- 2) Iusupov I.R., Lukyanenko E.R., Altieri A., **Kurkin A.V.** Design and Synthesis of Fsp3-Enriched Spirocyclic-Based Biological Screening Compound Arrays via DOS Strategies and Their NNMT Inhibition Profiling // *ChemMedChem*. 2022. Vol. 17, № 24, e202200394.
- 3) **Kurkin A.V.**, Curreli F., Iusupov I.R., Spiridonov E.A., Ahmed S., Markov P.O., Manasova E.V., Altieri A., Debnath A.K. Design, Synthesis, and Antiviral Activity of the Thiazole Positional Isomers of a Potent HIV-1 Entry Inhibitor NBD-14270 // *ChemMedChem*. 2022. Vol. 17, № 22. e202200344.
- 4) Ivanov V.N., Agamennone M., Iusupov I.R., Laghezza A., Novoselov A.M., Manasova E.V., Altieri A., Tortorella P., Shtil A.A., **Kurkin A.V.** Het(aryl)isatin to het(aryl)aminoindoline scaffold hopping: a route to selective inhibitors of matrix metalloproteases // *Arabian Journal of Chemistry*. 2022. Vol. 15, № 1, P. 103492.
- 5) Sokolov N.A., Ivanov V.N., Iusupov I.R., Iasevich A.V., Trubnikov A.V., Ulianova Yu.V., Lyssenko K.A., **Kurkin A.V.** Synthesis and molecular structure of 4-{{[6-((2SR,4SR)-4-acetyl-4-methylpyrrolidin-2-yl)-2-(4-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy}-3,5-dimethylbenzonnitrile and 4-[[6-{{(2SR,4SR)-4-acetyl-1-[(4-bromophenyl)sulfonyl]-4-methylpyrrolidin-2-yl}-2-(4-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy}-3,5-dimethylbenzonnitrile // *Chem. Heterocycl. Comp.* 2022. Vol. 58, P. 64–67.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,

к.х.н. О.А. Малошицкая

подпись, печать