

Сведения об официальных оппонентах диссертации

Агламазовой Ольги Ильиничны

«Электрохимическое создание / раскрытие циклопропанового фрагмента в составе хиральных шиффовых комплексов Ni(II): путь к новым неприродным аминокислотам»

1. Ф.И.О.: Кочетков Константин Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 02.00.03 – Органическая химия

Должность: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией гомолитических реакций элементоорганических соединений

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

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

Тел.: (499) 135-50-33

E-mail: const@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Kochetkov K. A.**, Oshchepkov M. S., Pavlov P. A., Il'in M. M., Soloveva I. N., Oshchepkov A. S. Green chemistry approach for stereoselective aldol condensation catalyzed by amino acids under microflow conditions // Chemical Engineering Research and Design. – 2024. – Vol. 201. – P. 169-175.
2. **Kochetkov K. A.**, Gorunova O. N., Bystrova N. A. Biologically Oriented Hybrids of Indole and Hydantoin Derivatives // Molecules. – 2023. – Vol. 28. – №2. – P. 602-613.
3. **Kochetkov K. A.**, Bystrova N. A., Pavlov P. A., Oshchepkov M. S., Oshchepkov A. S. Microfluidic asymmetrical synthesis and chiral analysis // Journal of Industrial and Engineering Chemistry. – 2022. – Vol. 115. – P. 62-91.
4. Snegur L. V., Borisov Yu. A., Ermolenko Yu. V., Safronova V. N., Kiselev S. S., **Kochetkov K. A.**, Simenel A. A. Application of capillary electrophoresis technique for the enantioseparation of bioactive ferrocene-based compounds versus DFT calculated data // Electrophoresis. – 2020. – Vol. 41. – P. 1969-1979.
5. Oshchepkov M. S., Kalistratova A. V., Savelieva E. M., Romanov G. A., Bystrova N. A., **Kochetkov K. A.** Natural and synthetic cytokinins and their applications in biotechnology, agrochemistry and medicine // Russian Chemical Reviews. – 2020. – Vol. 89. – P. 787-810.

2. Ф.И.О.: Ковалёв Владимир Васильевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.03 – Органическая химия

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра химии нефти и органического катализа

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет.

Тел.: (495)939-13-02

E-mail: Kovalev@petrol.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Sakovich M., Sokolova D., Alekseev I., Lentin I., Gorbunov A., Malakhova M., Ershov I., Zairov R., Korniltsev I., Podyachev S., Bezzubov S., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Enriching calixarene functionality with 1,3-diketone groups // *Org. Chem. Front.* – 2023. – V. 10. – P. 3619-3636.
2. Malakhova M., Gorbunov A., Lentin I., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Switchable silver-ion complexation by triazolated calix[4]semitubes // *Org. Biomol. Chem.* – 2022. – V. 20. – P. 8092-8103.
3. Bezzubov S., Ermolov K., Gorbunov A., Kalle P., Lentin I., Latyshev G., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Inherently dinuclear iridium(III) meso architectures accessed by cyclometalation of calix[4]arene-based bis(aryltriazoles) // *Dalton Trans.* – 2021. – V. 50. – P. 16765-16769.
4. Kim J. K., Gong M., Shokova E.A., Tafeenko V. A., Kovaleva O. V., Wu Y., **Kovalev V. V.** Pyrazoles: ‘one-pot’ synthesis from arenes and carboxylic acids // *Org. Biomol. Chem.* – 2020. – V. 18. – P. 5625-5638.
5. Sun X., Gong M., Huang M., Li Y., Kim J. K., **Kovalev V.**, Shokova E., Wu Y. “One-Pot” Synthesis of γ -Pyrone from Aromatic Ketones/Heteroarenes and Carboxylic Acids // *J. Org. Chem.* – 2020. – V. 85. – № 23. – P. 15051–15061.

3. Ф.И.О.: Ройтерштейн Дмитрий Михайлович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: ФГБУН «Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН», лаборатория органических и металл-органических азот-кислородных систем № 9

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47.

Тел.: +7 499 135 5343

E-mail: roiter@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Degtyareva S. S., Bardonov D. A., Afanaseva A. V., Puntus L. N., Lyssenko K. A., Birin K. P., Minyaev M. E., Burykina J. V., Taydakov I. V., Varaksina E. A., Nifant'ev I. E., **Roitershtein D. M.** Tridentate Nitrogen Ligand as a Tool for the Construction of Well-Defined Rare Earth Trichloride Complexes // *Inorg. Chem.* – 2024. – V. 63. – P. 1867–1878.
2. Bardonov D. A., Komarov P. D., Ovchinnikova V. I., Puntus L. N., Minyaev M. E., Nifant'ev I. E., Lyssenko K. A., Korshunov V. M., Taidakov I. V., **Roitershtein D. M.** Accessing Mononuclear Triphenylcyclopentadienyl Lanthanide Complexes by Using Tridentate Nitrogen Ligands: Synthesis, Structure, Luminescence, and Catalysis // *Organometallics.* – 2021. – V. 40. – P. 1235–1243.

3. Sadrtidinova G. I., Bardonov D. A., Lyssenko K. A., Minyaev M. E., Nifant'ev I. E., **Roitershtein D. M.** (Cyclopentadienyl)neodymium borohydrides with auxiliary N3-heterocyclic ligands // Mend. Comm. – 2023. – V. 33. – P. 357-359.
4. Kalugin A. E., Minyaev M. I. E., Puntus L. N., Taidakov I. V., Varaksina E. A., Lyssenko K. A., Nifant'ev I. E., **Roitershtein D. M.** Diarylphosphate as a New Route for Design of Highly Luminescent Ln Complexes // Molecules. – 2020. – V. 25. – P. 3934.
5. Bardonov D. A., Puntus L. N., Taidakov I. V., Varaksina E. A., Lyssenko K. A., Nifant'ev I. E., **Roitershtein D. M.** Ligand-to-ligand charge transfer state in lanthanide complexes containing π -bonded antenna ligands // Mend. Comm. – 2022. – V. 32. – P. 198-201.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1

к.х.н. О.А. Малошицкая

Подпись, печать