

Сведения о научных руководителях диссертации

Агламазовой Ольги Ильиничны

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

Научный руководитель: Магдесиева Татьяна Владимировна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры органической химии

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии

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

Тел.: +7 (495) 939-30-65

E-mail: tvn@org.chem.msu.ru

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

- 1) **Magdesieva Tatiana V.** Ni(II) Schiff-base Complexes as Chiral Electroauxiliaries and Methodological Platform for Stereoselective Electrochemical Functionalization of Amino Acids // *Chemical Record*. – 2021. – V. 21. – № 9. – P. 2178-2192.
- 2) Levitskiy Oleg A., Aglamazova Olga I., Grishin Yuri K., **Magdesieva Tatiana V.** Reductive opening of a cyclopropane ring in the Ni(II) coordination environment: a route to functionalized dehydroalanine and cysteine derivatives // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. – 2022. – Vol. 18. – P. 1166-1176.
- 3) Levitskiy Oleg A., Aglamazova Olga I., Soloshonok Vadim A., Hiroki Moriwaki, **Magdesieva Tatiana V.** Which stereoinductor is better for asymmetric functionalization of α -amino acids in Ni(II) coordination environment: experimental and DFT consideration // *Chemistry – A European Journal*. – 2020. – Vol. 26, № 31. – P. 7074-7082.
- 4) Levitskiy Oleg A., Aglamazova Olga I., Grishin Yuri K., Nefedov Sergei E., **Magdesieva Tatiana V.** Corey-Chaykovsky cyclopropanation of dehydroalanine in the Ni(II) coordination environment: electrochemical vs. chemical activation // *Electrochimica Acta*. – 2020. – P. 139980.
- 5) Levitskiy Oleg A., Aglamazova Olga I., **Magdesieva Tatiana V.** Noncovalent interactions within 3D molecular structure of diastereoisomers: A background for stereodependent redox activity // *Electrochimica Acta*. – 2019. – V. 306. – P. 568-574.

Научный руководитель: Левицкий Олег Александрович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Должность: доцент кафедры органической химии

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет
Тел.: +7 (495) 939-30-65
E-mail: levicoleg@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.8 – химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

- 1) Dmitrieva Alena V., **Levitskiy Oleg A.**, Grishin Yuri K., Magdesieva Tatiana V. A new oxidatively stable ligand for the chiral functionalization of amino acids in Ni(II)–Schiff base complexes // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. – 2023. – Vol. 19. – P. 566-574.
- 2) **Levitskiy Oleg A.**, Grishin Yuri K., Magdesieva Tatiana V. [1,2]-Shift in Chiral Ni(II) Schiff-Base Derivatives: Conversion of α -Thiobenzylated Amino Acid into the Cysteine Derivative // *ChemistrySelect*. – 2021. – Vol. 6, № 14. – P. 3313-3317.
- 3) **Levitskiy Oleg A.**, Aglamazova Olga I., Grishin Yuri K., Paseshnichenko Ksenia A., Magdesieva Tatiana V. Electrochemical transformations of chiral Ni(II) Schiff-base derivative of serine: a route to novel structures // *ChemElectroChem*. – 2020. – Vol. 7, № 15. – P. 3361-3367.
- 4) **Levitskiy Oleg A.**, Aglamazova Olga I., Dmitrieva Alena V., Soloshonok Vadim A., Hiroki Moriwaki, Grishin Yuri K., Magdesieva Tatiana V. Diastereomeric Ni(II) Schiff-base cysteine derivatives: Non-covalent interactions and redox activity // *Electrochimica Acta*. – 2021. – V. 388. – P. 138537-138546.
- 5) **Levitskiy Oleg A.**, Aglamazova Olga I., Grishin Yuri K., Paseshnichenko Ksenia A., Soloshonok Vadim A., Hiroki Moriwaki, Magdesieva Tatiana V. Solvent-triggered stereoselectivity of amino acids α,α -cyclopropanation in the Ni(II) chiral coordination environment. // *Dalton Transactions*. – 2020. – Vol. 49. – P. 8636-8644.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,
кандидат химических наук

_____ О. А. Малошицкая
подпись, печать