

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Резникова Александра Николаевича
**«Синтез нерацемических полифункциональных субстратов на основе
реакций СН-кислот с нитроалкенами, катализируемых комплексами
переходных металлов»,**
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Злотин Сергей Григорьевич

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), профессор,
заведующий лабораторией тонкого органического синтеза им. И.Н. Назарова
ФГБУН «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН».

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 46.

Телефон: +7 (499) 137-29-44

e-mail: zlotin@ioc.ac.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет

1. *Kucherenko A.S., Kostenko A.A., Komogortsev A.N., Lichitsky B.V., Fedotov M.Yu., Zlotin S.G.* C₂-Symmetric chiral squaramide, recyclable organocatalyst for asymmetric Michael reactions // *J. Org. Chem.* 2019. Vol. 84. № 7. P. 4304-4311.
2. *Tukhvatshin R.S., Kucherenko A.S., Nelyubina Yu.V., Zlotin S.G.* Conjugate Addition of Carbon Acids to β,γ -Unsaturated α -Keto Esters: Product Tautomerism and Applications for Asymmetric Synthesis of Benzo[a]phenazin-5-ol Derivatives // *J. Org. Chem.* 2019. Vol. 84. № 21. P. 13824-13831.
3. *Tukhvatshin R.S., Kucherenko A.S., Nelyubina Yu.V., Zlotin S.G.* Stereoselective Synthesis of Tetrahydroquinolines via Asymmetric Domino Reaction Catalyzed by a Recyclable Ionic-Liquid-Supported Bifunctional Tertiary Amine // *Eur. J. Org. Chem.* 2018. Vol. 2018. № 48. P. 7000-7008.
4. *Kostenko A.A., Kucherenko A.S., Zlotin S.G.* Recyclable C₂-symmetric tertiary amine-squaramide organocatalysts: Design and application to asymmetric synthesis of γ -nitrocarbonyl compounds // *Tetrahedron.* 2018. Vol. 74. № 36. P. 4769-4776.
5. *Kucherenko A.S., Kostenko A.A., Zhdankina G.M., Kuznetsova O.Yu., Zlotin S.G.* Green asymmetric synthesis of warfarin and coumachlor in pure water

catalyzed by quinoline-derived 1,2-diamines // *Green Chem.* 2018. Vol. 20. № 3. P. 754–759.

6. *Gerasimchuk V.V., Kucherenko A.S., Fakhrutdinov A.N., Medvedev M.G., Nelyubina Yu.V., Zlotin S.G.* Towards sustainable amino acid-derived organocatalysts for asymmetric syn-aldol reactions // *Eur. J. Org. Chem.* 2017. Vol. 2017. № 17. P. 2540-2544.

7. *Tukhvatshin R.S., Kucherenko A.S., Nelyubina Y.V., Zlotin S.G.* Tertiary amine-derived ionic liquid-supported squaramide as a recyclable organocatalyst for noncovalent “on water” catalysis // *ACS Catal.* 2017. Vol. 7. № 4. P. 2981-2989.

8. *Sukhanova A.A., Nelyubina Yu.V., Zlotin S.G.* Asymmetric synthesis of 3-prenyl-substituted pyrrolidin-2-ones // *Mendeleev Commun.* 2016. Vol. 26. № 6. P. 471-473.

9. *Sukhorukov A.Yu., Sukhanova A.A., Zlotin S.G.* Stereoselective reactions of nitro compounds in the synthesis of natural compound analogs and active pharmaceutical ingredients // *Tetrahedron.* 2016. Vol. 72, № 41, c. 6191-6281.

10. *Kucherenko A.S., Gerasimchuk V.V., Lisnyak V.G., Nelyubina Y.V., Zlotin S.G.* Prolinamide-Derived Ionic-Liquid-Supported Organocatalyst for Asymmetric Mono- and Bis-Aldol Reactions in the Presence of Water // *Eur. J. Org. Chem.* 2015. Vol. 2015. № 25. P. 5649-5654.