

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Нуриахметовой Зои Фазлиахметовны  
«Синтез и превращения производных метил 4*H*-тиено[3.2-*b*]пиррол-5-  
карбоксилата»

1. ФИО: Ларионов Владимир Анатольевич
2. Год рождения: 1988 г.  
гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: 119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр.1.  
телефон: +74991355047  
адрес электронной почты: larionov@ineos.ac.ru
4. Место основной работы, должность:  
кандидат химических наук, старший научный сотрудник  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук  
(ИНЭОС РАН), лаборатория асимметрического катализа
5. Другие места работы: нет
6. Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.03 – органическая химия)
7. Ученое звание (по специальности, кафедре): нет
8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за  
последние 5 лет (не более 15 публикаций)  
Публикации:
  1. Gugkaeva, Z.T. Asymmetric metal-templated route to amino acids with 3-  
spiropyrrolidine oxindole core via a 1,3-dipolar addition of azomethine ylides to a chiral  
dehydroalanine Ni(II) complex / Z.T. Gugkaeva, M.V. Panova, A.F. Smol'yakov, M.G.  
Medvedev, A.T. Tsaloev, I.A. Godovikov, V.I. Maleev, V.A. Larionov // *Advanced  
Synthesis and Catalysis*. – 2022. – V. 364. – №. 14. – P. 2395-2402.
  2. Gugkaeva, Z.T. A general asymmetric synthesis of artificial aliphatic and  
perfluoroalkylated  $\alpha$ -amino acids by Luche's cross-electrophile coupling reaction / Z.T.  
Gugkaeva, A.F. Smol'yakov, V.I. Maleev, V.A. Larionov // *Organic and Biomolecular  
Chemistry* – 2021. – V. 19. – №. 24. – P. 5327-5332.
  3. Larionov, V.A. Advances in asymmetric amino acid synthesis enabled by radical  
chemistry / V.A. Larionov, N.V. Stoletova, V.I. Maleev // *Advanced Synthesis and  
Catalysis*. – 2020. – V. 362. – №. 20. – P. 4325-4367.
  4. Mechanistic study in azide-alkyne cycloaddition (CuAAC) catalyzed by bifunctional  
trinuclear copper(I) pyrazolate complex: shift in rate-determining step / V.A. Larionov,  
A.R. Stashneva, A.A. Titov, A.F. Smol'yakov, E.S. Shubina, V.I. Maleev, A.A. Lisov,  
M.G. Medvedev, A.M. Tsedilin // *Journal of Catalysis*. – 2020. – V. 390. – P. 37-45.
  5. Titov, A. Interaction of the trinuclear copper(I) pyrazolate with alkynes and carbon-  
carbon triple bond activation / A.A. Titov, V.A. Larionov, A.F. Smol'yakov, M.I.  
Godovikova, E.M. Titova, V.I. Maleev, E.S. Shubina // *Chemical Communications*. –  
2019. – V. 55. – №. 3. – P. 290-293.

6. **Larionov, V.A.** The selective N-functionalization of indoles via aza-Michael addition in the ligand sphere of a chiral Ni(II) complex: asymmetric synthesis of (S)-1H-indole-alanine derivatives / **V.A. Larionov**, T.F. Savel'yeva, M.G. Medvedev, N.V. Stoletova, A.F. Smol'yakov, Z.T. Gugkaeva, V.I. Maleev, T. Cruchter // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2019. – № 22. – P. 3699-3703.
7. Kuznetsova, S.A. Self-assembled Ionic composites of negatively charged Zn(Salen) complexes and triphenylmethane derived polycations as recyclable catalysts for the addition of carbon dioxide to epoxides / S.A. Kuznetsova, Y.A. Rulev, **V.A. Larionov**, A.F. Smol'yakov, Y.V. Zubavichus, H. Li, M. North, A.S. Saghyan, V.I. Maleev, Y.N. Belokon // *ChemCatChem*. – 2019. – V.11. – №. 1 – P. 511-519.
8. **Larionov, V.A.** A general synthesis of unnatural  $\alpha$ -amino acids by iron-catalysed olefin-olefin coupling via generated radicals / **V.A. Larionov**, N.V. Stoletova, V.I. Kovalev, T.F. Savel'yeva, V.I. Maleev // *Organic Chemistry Frontiers*. – V. 6. – №. 8. – P. 1094-1099.
9. Gugkaeva, Z.T. Economical synthesis of  $\alpha$ -amino acids from a novel family of easily available Schiff bases of glycine esters and 2- hydroxybenzophenone / Z.T. Gugkaeva, **V.A. Larionov**, M.A. Moskalenko, Y.V. Nelyubina, A.S. Peregudov, V.I. Maleev, Y.N. Belokon, V.N. Khrustalev, A.T. Tsaloev // *Synthesis*. – 2018. – V. 50. – No.3. – P. 607-616.
10. **Larionov, V.A.** The elaboration of a general approach to the asymmetric synthesis of 1,4-substituted 1,2,3-triazole containing amino acids via Ni(II) complexes / **V.A. Larionov**, H.V. Adonts, Z.T. Gugkaeva, A.F. Smol'yakov, A.S. Saghyan, M.S. Miftakhov, S.A. Kuznetsova, V.I. Maleev, Y.N. Belokon // *ChemistrySelect*. – 2018. – V. 3. – №. 11. – P. 3107-3110.
11. **Larionov, V.A.** Synthesis and investigations of chiral NNO type copper(II) coordination polymers / **V.A. Larionov**, L.V. Yashkina, A.F. Smol'yakov, K.K. Babievsky, N.V. Akat'yev, Y.V. Zubavichus, A.A. Titov, Y.N. Belokon, V.I. Maleev, // *ChemistrySelect*. – 2018. – V. 3. – №. 2. – P. 653-656.

«21» октябре 2022 г.

Подпись Ларионова В.А. заверяю:

Ученый секретарь ИНЭОС РАН

«21» октябре 2022 г.



Ларионов В.А.

Е.Н. Гулакова