

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Фирсина Ильи Дмитриевича
«Диамидофосфиты на основе β -гидроксиамидов и оксаламидов как индукторы
хиральности в асимметрическом металлокомплексном катализе»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес, телефон, официальный сайт	119991, г. Москва, Ленинский пр. д. 47; Телефон: +7(499)137-29-44; Электронная почта: secretary@ioc.ac.ru; официальный сайт: http://zioc.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория Тонкого органического синтеза им. И.Н. Назарова (№ 11)

Список публикаций работников ИОХ РАН по теме диссертации за последние 5 лет:

1. А. А. Васильев, Л. Энгман, Э. П. Серебряков. Внутримолекулярный алкен–алкиновый метатезис и 1,4-*цис*-гидрирование как стереонаправленный путь к соединениям с экзоциклической двойной связью. *Изв. АН, сер. хим.*, 2020, 169-171.
2. A. A. Vasil'ev, A. S. Burukin, G. M. Zhdankina, S. G. Zlotin. Buchwald ligand-assisted Suzuki cross-coupling of polychlorobenzenes. *Mendeleev Commun.*, 2021, **31**, 400-402.
3. R. A. Kovalevsky, A. S. Kucherenko, A. A. Korlyukov, S. G. Zlotin. Asymmetric Conjugate Addition of 3-Hydroxychromen-4-Ones to Electron-Deficient Olefins Catalyzed by Recyclable C2-Symmetric Squaramide. *Adv. Synth. Catal.* 2022, **364**, 426-439.
4. M. V. Smirnov, A. S. Kucherenko, I. D. Gridnev, A. A. Korlyukov, S. G. Zlotin. γ -Pyronecarbaldehyde-Based Practical Asymmetric Catalytic Synthesis of Chiral 2,4-Dihydroxycarboxylic Acids and α -Hydroxy- γ -lactones. *Adv. Synth. Catal.* 2022, **364**, 3245–3262.
5. R. A. Kovalevsky, A. S. Kucherenko, S. G. Zlotin. Concise enantioselective synthesis of non-proteinogenic α -aminoacids *via* an organocatalytic Mannich-type reaction. *Chem. Commun.*, 2022, **58**, 12827–12830.
6. А. А. Васильев, А. С. Бурукин, Г. М. Жданкина, С. Г. Злотин. Гексахлорбензол в кросс-сочетании Сузуки с участием лигандов Бухвальда. *Изв. АН, сер. хим.*, 2022, 169-172.
7. А. А. Васильев, А. С. Бурукин, Г. М. Жданкина, С. Г. Злотин. Функционально замещенные полихлорарены в кросс-сочетании Сузуки с участием лигандов Бухвальда. *Изв. АН, сер. хим.*, 2022, 1656-1661.
8. R. A. Kovalevsky, A. S. Kucherenko, S. G. Zlotin. Total synthesis of (*S*)-forphenicinol *via* asymmetric organocatalysis. *New J. Chem.*, 2023, **47**, 20814–20817.
9. R. A. Kovalevsky, K. V. Vasechkin, A. S. Kucherenko, S. G. Zlotin. Enantioselective catalytic synthesis of α -stereogenic chromen-4-one amino derivatives. *Adv. Synth. Catal.*, 2023, **365**, 3162–3166.

10. I. D. Nikitin, R. A. Kovalevsky, A. S. Kucherenko, O. Y. Kuznetsova, S. G. Zlotin. Chiral Bis(8-Quinolyl)Ethane-Derived Diimine: Structure Elucidation and Catalytic Performance in Asymmetric Synthesis of (S)-Warfarin. *Catalysts*, 2023, **13**, 136.
11. А. А. Васильев, А. С. Бурукин, Г. М. Жданкина, С. Г. Злотин. Каталитическое аминирование полихлораренов с участием лигандов Бухвальда. *Изв. АН, сер. хим.*, 2023, 2749-2753.
12. M. V. Smirnov, M. Zhanabaeva, A. S. Kucherenko, O. Yu. Kuznetsova, S. G. Zlotin. Asymmetric Synthesis of Functionalized α -Amino Acid Derivatives via the γ -Pyrone Carbaldimine-Based Organocatalytic Mannich Reaction. *J. Org. Chem.*, 2024, **89**, 11357–11370.
13. А. А. Васильев, Г. М. Жданкина, С. Г. Злотин. Простой синтез ацетата эримпо-2,3,6-триметилгепта-4,6-диен-1-ола – предшественника лазиола. *Изв. АН, сер. хим.*, 2024, 1465-1468.
14. O. V. Turova, A. G. Nigmatov, E. V. Filatova, A. A. Vasil'ev, S. G. Zlotin. Organocatalytic domino formation of (3*R*,3*aS*,9*bR*)-configured 3-aryl-3*a*-benzamido-1,3*a*,4,9*b*-tetrahydrochromeno[4,3-*b*]pyrroles in carbon dioxide medium. *Mendeleev Commun.*, 2024, **34**, 694-697.
15. R. A. Kovalevsky, A. S. Kucherenko, S. G. Zlotin. Asymmetric Addition of Allomaltol to Chalcones and Bis(arylidene)acetones: En Route to Chiral Drugs. *Adv. Synth. Catal.*, 2025, **367**, e202400817.

Ученый секретарь ИОХ РАН,
К.Х.Н.



И. К. Коршевец