

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе «Периферийная модификация тетрапиррольных макроциклов через образование новых связей С–С и С–В», на соискание
ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 «Органическая химия»
Кожемякина Григория Львовича

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН)	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47 Телефон: +7 499 137-29-44 secretary@ioc.ac.ru Сайт: https://zioc.ru/	Егоров Михаил Петрович	Доктор химических наук 02.00.03 – Органическая химия	Директор ИОХ РАН	1. Ivan A. Yaremenko, Yulia Yu. Belyakova, Peter S. Radulov, Roman A. Novikov, Michael G. Medvedev, Nikolai V. Krivoshchapov, Alexander A. Korlyukov, Igor V. Alabugin, Alexander O. Terent'ev Marriage of Peroxides and Nitrogen Heterocycles: Selective ThreeComponent Assembly, Peroxide-Preserving Rearrangement, and Stereoelectronic Source of Unusual Stability of Bridged Azaazonides J. Am. Chem. Soc. 2021, T. 143, № 17, 6634–6648. 2. Vera A. Vil', Valentina M. Merkulova, Alexey I. Il'ovaisky, Stanislav A. Paveliev, Gennady I. Nikishin, Alexander O. Terent'ev Electrochemical Synthesis of Fluorinated Ketones from Enol Acetates and Sodium Perfluoroal-
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Алексей Игоревич Иловайский	Кандидат химических наук 02.00.03 – Органическая химия	Старший научный сотрудник Лаборатории исследования гомолитических реакций (№13) ИОХ РАН	

				<p>kyl Sulfinates <i>Org. Lett.</i> 2021, T. 23, №13, 5107–5112.</p> <p>3. Igor B. Krylov, Elena R. Lopat'eva, Irina R. Subbotina, Gennady I. Nikishin, Bing Yu, Alexander O. Terent'ev Mixed hetero-/homogeneous TiO₂/N-hydroxyimide photocatalysis in visible-light-induced controllable benzylic oxidation by molecular oxygen <i>Chin. J. Catal.</i> 2021, T. 42, № 10, 1700–1711.</p> <p>4. Oleg V. Bityukov, Vera A. Vil', Gennady I. Nikishin, Alexander O. Terent'ev Alkene, Bromide, and ROH – How To Achieve Selectivity? Electrochemical Synthesis of Bromohydrins and Their Ethers <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2021, T. 363, № 12, 3070–3078.</p> <p>5. Ivan A. Yaremenko, Peter S. Radulov, Michael G. Medvedev, Nikolai V. Krivoshchapov, Yulia Yu. Belyakova, Alexander A. Korlyukov, Alexey I. Ilovaisky, Alexander O. Terent'ev, and Igor V. Alabugin. How to Build Rigid Oxygen-Rich Tricyclic Heterocycles from Triketones and Hydrogen Peroxide: Control of Dynamic Covalent Chemistry with Inverse α-Effect. <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, 2020, T. 142, № 34, 14588–14607.</p> <p>6. Stanislav A. Paveliev, Artem I.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Churakov, Liliya S. Alimkhanova, Oleg O. Segida, Gennady I. Nikishin, Alexander O. Terent'ev Electrochemical Synthesis of O-Phthalimide Oximes from α-Azido Styrenes via Radical Sequence: Generation, Addition and Recombination of Imide-N-Oxyl and Iminyl Radicals with C–O/N–O Bonds Formation. <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2020, T. 362, № 18, 3864-3871.</p> <p>7. Olga M. Mulina, Nataliya V. Zhironkina, Stanislav A. Paveliev, Dmitry V. Demchuk, Alexander O. Terent'ev Electrochemically Induced Synthesis of Sulfonylated N Unsubstituted Enamines from Vinyl Azides and Sulfonyl Hydrazides <i>Org. Lett.</i> 2020, T. 22, № 5, 1818–1824.</p> <p>8. Vera A. Vil', Yana A. Barsegyan, Leah Kuhn, Maria V. Ekimova, Egor A. Semenov, Alexander A. Korlyukov, Alexander O. Terent'ev, Igor V. Alabugin, Synthesis of unstrained Criegee intermediates: inverse α-effect and other protective stereoelectronic forces can stop Baeyer-Villiger rearrangement of γ-hydroperoxy-γ-peroxylactones <i>Chem. Sci.</i>, 2020, № 11, 5313-5322.</p> <p>9. Igor B. Krylov, Elena R. Lopat'eva, Alexander S. Budnikov, Gennady I. Nikishin, Alexander O. Ter-</p>
--	--	--	--	---

					<p>ent'ev Metal-Free Cross-Dehydrogenative C–O Coupling of Carbonyl Compounds with N Hydroxyimides: Unexpected Selective Behavior of Highly Reactive Free Radicals at an Elevated Temperature J. Org. Chem. 2020, T. 85, № 4, 1935–1947.</p> <p>10. Ivan A. Yaremenko, Peter S. Radulov, Yulia Y. Belyakova, Arina A. Demina, Dmitriy I. Fomenkov, Denis V. Barsukov, Irina R. Subbotina, Fabrice Fleury, Alexander O. Terent'ev Catalyst Development for the Synthesis of Ozonides and Tetraoxanes Under Heterogeneous Conditions: Disclosure of an Unprecedented Class of Fungicides for Agricultural Application Chem. Eur. J. 2020, T. 26, № 21 4734 – 4751</p>
--	--	--	--	--	---

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского» Российской академии наук
доктор химических наук, академик РАН



Егоров М. П.