

Сведения о ведущей организации

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	Российская академия наук
Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47
Веб-сайт	http://www.zioc.ru/
Телефон	+7 499 137-29-44

Список избранных публикаций

1. Nikishin, G.I.; Kapustina, N. I.; Sokova, L.L.; Bityukov, O.V.; Terent'ev, A.O. / A H₂O₂/HBr system - several directions but one choice: oxidation-bromination of secondary alcohols into mono- or dibromo ketones. // RSC Advances – 2018. – 8(50) – 28632-28636.
2. Yaremenko, I.A.; Gomes, G.P.; Radulov, P.S.; Belyakova, Y.Yu.; Vilkotskiy, A.E.; Vil, V.A.; Korlyukov, A.A.; Nikishin, G.I.; Alabugin, I.V.; Terent'ev, A.O. / Ozone-Free Synthesis of Ozonides: Assembling Bicyclic Structures from 1,5-Diketones and Hydrogen Peroxide. // Journal of Organic Chemistry – 2018. – 83(8) – 4402-4426.
3. Terent'ev, A.O.; Mulina, O.M.; Pirgach, D.A.; Ilovaisky, A.I.; Syroeshkin, M.A.; Kapustina, N.I.; Nikishin, G.I. / Electrosynthesis of vinyl sulfones from alkenes and sulfonyl hydrazides mediated by KI: An electrochemical mechanistic study. // Tetrahedron – 2017. – 73(49) – 6871-6879.
4. Terent'ev, A.O.; Vil, V.A.; Gorlov, E.S.; Rusina, O.N.; Korlyukov, A.A.; Nikishin, G.I.; Adam, W. / Selective Oxidative Coupling of 3H-Pyrazol-3-ones, Isoxazol-5(2H)-ones, Pyrazolidine-3,5-diones, and Barbituric Acids with Malonyl Peroxides: An Effective C-O Functionalization. // ChemistrySelect – 2017. – 2(11) – 3334-3341.
5. Krylov, I.B.; Paveliev, S.A.; Shelimov, B.N.; Lokshin, B.V.; Garbuzova, I.A.; Tafenko, V.A.; Chernyshev, V.V.; Budnikov, A.S.; Nikishin, G.I.; Terent'ev, A.O. / Selective cross-dehydrogenative C-O coupling of N-hydroxy compounds

with pyrazolones. Introduction of the diacetylinoxyl radical into the practice of organic synthesis. // *Organic Chemistry Frontiers*. — 2017. — 4(10). — 1947-1957.

6. Lapitskaya, M.A.; Vil, V.A.; Vasil'eva, L.L.; Daeva, E.D.; Terent'ev, A.O.; Pivnitsky, K.K. / Spontaneous reaction of malonyl peroxides with methanol. // *Mendeleev Communications*. — 2017. — 27(3). — 243-245.

7. Werner G., Rodygin K.S., Kostin A.A. et al. / Solid Acetylene Reagent with Enhanced Reactivity: Fluoride-Mediated Functionalization of Alcohols and Phenols // *Green Chem*. — 2017. — v. 19. — 3032-3041.

8. V.P. Ananikov, D.B. Eremin, S.A. Yakukhnov et al. / Organic and Hybrid Systems: From Science to Practice // *Mendeleev Communications*. — 2017. — v. 27. — 425-438.

9. Terent'ev, A.O.; Pastukhova, Zh.Yu.; Yaremenko, I.A.; Novikov, R.A.; Demchuk, D.V.; Bruk, L.G.; Levitsky, D.O.; Fleury, F.; Nikishin, G.I. / Selective transformation of tricyclic peroxides with pronounced antischistosomal activity into 2-hydroxy-1, 5-diketones using iron (II) salts.// *Tetrahedron* — 2016. — 72(24). — 3421-3426.