

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

Терентьев Александр Олегович;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор химических наук, 02.00.03;

ученое звание

профессор, член-корр. РАН;

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН), заведующий лабораторией исследования гомолитических реакций; заместитель директора по научной работе ИОХ РАН;

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Krylov, I. B., Terent'Ev, A. O. Oxidative C-O coupling of benzylmalononitrile with 3-(hydroxyimino)pentane-2,4-dione // *Russian Journal of Organic Chemistry*. – 2015. – V. 51. – N. 1. – P. 10–13.
2. Terent'ev, A. O., Vil', V. A., Nikishin, G. I., Adam, W. Lanthanide-Catalyzed Oxidative C-O Coupling of 1,3-Dicarbonyl Compounds with Diacyl Peroxides // *Synlett*. – 2015. – V. 26. – N. 6. – P. 802–806.
3. Terent'ev, A. O., Sharipov, M. Y., Krylov, I. B., Gaidarenko, D. V., Nikishin, G. I. Manganese triacetate as an efficient catalyst for bisperoxidation of styrenes // *Organic and Biomolecular Chemistry*. – 2015. – V. 13. – N. 5. – P. 1439–1445.
4. Terent'ev, A. O., Zdvizhkov, A. T., Levitsky, D. O., Fleury, F., Pototskiy, R. A., Kulakova, A. N., Nikishin, G. I. Organocatalytic peroxidation of malonates, β -ketoesters, and cyanoacetic esters using *n*-Bu₄NI/*t*-BuOOH-mediated intermolecular oxidative C(sp³)-O coupling // *Tetrahedron*. – 2015. – V. 71. – N. 47. – P. 8985–8990.
5. Terent'Ev, A. O., Mulina, O. M., Pirgach, D. A., Demchuk, D. V., Syroeshkin, M. A., Nikishin, G. I. Copper(I)-mediated synthesis of β -hydroxysulfones from styrenes and sulfonylhydrazides:

An electrochemical mechanistic study // RSC Advances. – 2016. – V. 6. – N. 96. – P. 93476–93485.

6. 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. – V. 2. – N. 11. – P. 3334–3341.*

7. Vil, V. A., Yaremenko, I. A., Ilovaisky, A. I., Terent'ev, A. O. *Synthetic strategies for peroxide ring construction in artemisinin // Molecules. – 2017. – V. 22. – N. 1. – P. 117–137.*