**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Коротаев Владислав Юрьевич | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  620002, Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19  ведущий научный сотрудник отдела  химического материаловедения Научно-исследовательского института  физики и прикладной математики  Института естественных наук и математики  тел. служ. 8 (343) 389-95-97  тел. моб. +7 961-770-14-59  e-mail: korotaev.vladislav@urfu.ru | Доктор химических наук,  1.4.3. Органическая химия | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | | | |
| 1. Tunable Zinc-Mediated Reductive Cyclization of Diastereomeric 3-Nitro-4-phenacyl-2-(trihalomethyl)chromanes to Fused Pyrroline N-Oxides, Pyrrolines, and Pyrrolidines / V.Y. Korotaev, I.B. Kutyashev, M.S. Sannikov, M.A. Mishchenko, L.S. Zavyalova, I.A. Kochnev, A.Y. Barkov, N.S. Zimnitskiy, V.Y. Sosnovskikh // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 89, № 3. – P. 1567-1590. DOI: 10.1021/acs.joc.3c02191 2. Hemicurcuminoids (1-styryl-1,3-diketones) – valuable multi-faceted building blocks for organic synthesis / N.S. Zimnitskiy, V.Y. Korotaev, A.Y. Barkov, I.A. Kochnev, V.Y. Sosnovskikh // New Journal of Chemistry. – 2023. – Vol. 47, № 11. – P. 5110-5149. DOI: 10.1039/d2nj04338f 3. Different Behavior of 2-Substituted 3-Nitro-2H-chromenes in the Reaction with Stabilized Azomethine Ylides Generated from α-Iminoesters / I.A. Kochnev, A.Y. Barkov, N.S. Simonov, V.Y. Korotaev, V.Y. Sosnovskikh // Molecules. – 2022. – Vol. 27, № 24. – 8983. DOI: 10.3390/molecules27248983 4. An AgOAc-catalyzed reaction of 3-nitro-2H-chromenes with ethyl diazoacetate: an efficient one-pot synthesis of ethyl 3,4-dihydrochromeno[3,4-c]pyrazole-1-carboxylates / L.S. Bykova, I.A. Kochnev, A.Y. Barkov, N.S. Zimnitskiy, V.Y. Korotaev, V.Y. Sosnovskikh // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2022. – Vol. 58, № 11. – P. 646-650. DOI: 10.1007/s10593-022-03128-0 5. Green and Efficient Construction of Chromeno[3,4-c]pyrrole Core via Barton–Zard Reaction from 3-Nitro-2H-chromenes and Ethyl Isocyanoacetate / I.A. Kochnev, A.Y. Barkov, N.S. Zimnitskiy, V.Y. Korotaev, V.Y. Sosnovskikh // Molecules. – 2022. – Vol. 27, № 23. – 8456. DOI: 10.3390/molecules27238456 6. The synthesis and cytotoxic activity of N-unsubstituted 3-aryl-4-(trifluoromethyl)-4H- spiro[chromeno[3,4-c]pyrrolidine-1,11&#39;-indeno[1,2-b]quinoxalines] / S.V. Barkovskii, M.V. Ulitko, A.Y. Barkov, R.А. Stepanyuk, T.I. Madzhidov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2022. – Vol. 58, № 8-9. – P. 462-472. DOI: 10.1007/s10593-022-03113-7 7. Highly diastereoselective annulation of 2-substituted 3-nitro-2H-chromenes with hemicurcuminoids and curcuminoids via a double and triple Michael reaction cascade / N.S. Zimnitskiy, A.Y. Barkov, I.A. Kochnev, V.Y. Korotaev, V.Y. Sosnovskikh // New Journal of Chemistry. – 2022. – Vol. 46, № 33. – P. 16047–16057. DOI: 10.1039/d2nj02019j 8. Catalyst-free Tandem 1,3-Dipolar Cycloaddition/Aldol Condensation: Diastereoselective Construction of the Azatetraquinane Skeleton / N.S. Zimnitskiy, A.D. Denikaev, A.Y. Barkov, I.B. Kutyashev, V.Y. Korotaev, V.Y. Sosnovskikh // Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Vol. 85, № 13. – P. 8683-8694. DOI: 10.1021/acs.joc.0c01127 9. An expedient synthesis of novel spiro[indenoquinoxaline-pyrrolizidine]-pyrazole conjugates with anticancer activity from 1,5-diarylpent-4-ene-1,3-diones through the 1,3-dipolar cycloaddition/cyclocondensation sequence / N.S. Zimnitskiy, A.Y. Barkov, M.V. Ulitko, I.B. Kutyashev, V.Y. Korotaev, V.Y. Sosnovskikh // New Journal of Chemistry. – 2020. – Vol. 44, № 37. – P. 16185-16199. DOI: 10.1039/D0NJ02817G 10. Последние достижения в химии 3-нитро-2Н- и 3-нитро-4Н-хроменов / В.Ю. Коротаев, И.Б. Кутяшев, А.Ю. Барков, В.Я. Сосновских // Успехи химии. – 2019. – Т. 88, № 1. – С. 27-58. DOI: 10.1070/RCR4840 | | | |