**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. 19ведущий научный сотрудник отделахимического материаловедения Научно-исследовательского институтафизики и прикладной математикиИнститута естественных наук и математикител. служ. 8 (343) 389-95-97тел. моб. +7 961-770-14-59e-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
 |