**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 |
| Зимницкий Николай Сергеевич | 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19  ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, доцент кафедры органической химии и высокомолекулярных соединений тел. служ. +7 (343) 389-97-25  тел. моб. +7 912-699-54-78  e-mail: n.s.zimnitsky@urfu.ru | Кандидат химических наук,  1.4.3. Органическая химия | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Korotaev, V. Y., Kutyashev, I. B., Sannikov, M. S., Mishchenko, M. A., Zavyalova, L. S., Kochnev, I. A., Barkov, A. Y., **Zimnitskiy, N. S.** & Sosnovskikh, V. Y. Tunable Zinc-Mediated Reductive Cyclization of Diastereomeric 3-Nitro-4-phenacyl-2-(trihalomethyl)chromanes to Fused Pyrroline N-Oxides, Pyrrolines, and Pyrrolidines. *Journal of Organic Chemistry*. **2024**, *89 (3)*, 1567-1590 (Scopus, IF = 3.4, K 2). 2. **Zimnitskiy, N. S.**, Korotaev, V. Y., Barkov, A. Y., Kochnev, I. A. & Sosnovskikh, V. Y. Hemicurcuminoids (1-styryl-1,3-diketones) – valuable multi-faceted building blocks for organic synthesis. *New Journal of Chemistry*. **2023**, *47*, 5110-5149 (Scopus, IF = 2.7, K 2). 3. Kochnev, I. A., Barkov, A. Y., Simonov, N. S., Ulitko, M. V., **Zimnitskiy, N. S.**, Korotaev, V. Y. & Sosnovskikh, V. Y. Different Behavior of 2-Substituted 3-Nitro-2H-chromenes in the Reaction with Stabilized Azomethine Ylides Generated from α-Iminoesters. *Molecules*. **2022**, *27 (24)*, 8983 (Scopus, IF = 4.2, K 2). 4. Kochnev, I. A., Barkov, A. Y., **Zimnitskiy, N. S.**, Korotaev, V. Y. & Sosnovskikh, V. Y. Green and Efficient Construction of Chromeno[3,4-c]pyrrole Core via Barton–Zard Reaction from 3-Nitro-2H-chromenes and Ethyl Isocyanoacetate. *Molecules*. **2022**, *27(23)*, 8456 (Scopus, IF = 4.2, K 2). 5. Bykova, L. S., Kochnev, I., Barkov, A. Y., **Zimnitskiy, N. S**., Korotaev, V. Y. & Sosnovskikh, V. Y. 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. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. **2022**, *58*, 646-650 (Scopus, IF = 1.4, K 4). 6. Kutyashev I. B., Ulitko M. V., Barkov A. Y., **Zimnitskiy N. S**., Korotaev V. Y., Sosnovskikh V. Y. Regio- and Stereoselective 1,3-dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides Based on Isatins and (thia)proline to 3-nitro-2-(trifluoro(trichloro)methyl)-2H-chromenes: Synthesis and Cytotoxic Activity of 6-(trihalomethyl)-spiro[chromeno(thia)pyrrolizidine-11,3'-indolin]-2'-ones. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. **2021**, *57 (7-8)*, 751–763 (Scopus, IF = 1.4, K 4). 7. **Zimnitskiy N. S.**, Barkov A. Y., Kutyashev I. B., Korotaev V. Y., Sosnovskikh V. Y. Acenaphthenequinone-Based Stabilized Azomethine Ylides in (3+2) Cycloaddition Reactions with 1,5-diarylpent-4-ene-1,3-diones. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. **2021**, *57 (7-8)*, 743–750 (Scopus, IF = 1.4, K 4). 8. Korotaev V. Y., Barkovskii S. V., Kutyashev I. B., Ulitko M. V., Barkov A. Y., **Zimnitskiy N. S.**, Kochnev I. А., Sosnovskikh V. Y. Two approaches toward the regio- and stereoselective synthesis of N-unsubstituted 3-aryl-4-(trifluoromethyl)-4H-spiro-[chromeno[3,4-c]pyrrolidine-1,3'-oxindoles]. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. **2021**, *57 (6)*, 679–690 (Scopus, IF = 1.4, K 4). 9. Kutyashev I. B., Sannikov M. S., Kochnev I. A., Barkov A. Y., **Zimnitskiy N. S.**, Korotaev V. Y., Sosnovskikh V. Y. Diversity-Oriented Synthesis of Novel Trihalomethyl-Containing Spirochromeno[3,4- a ](thia)pyrrolizidines and Spirochromeno-[3,4- a ]indolizidines by One-Pot, Three-Component [3+2]-Cyclo addition Reaction. *SynOpen*. **2021**, *5 (1)*, 1-16 (Scopus, IF = 2.0, K 3). 10. Korotaev V. Y., **Zimnitskiy N. S.**, Denikaev A. D., Barkov A. Y., Kutyashev I. B., Sosnovskikh V. Y. 1,5-Diarylpent-4-ene-1,3-diones in the synthesis of spiro[(thia)pyrrolizidine-3,3'-oxindoles] and 1,3-diaryl-5-spiro[oxindole-3,3'-pyrrolizidin-2'-yl]-1H-pyrazoles. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. **2021**, *57 (1)*, 81–91 (Scopus, IF = 1.4, K 4). 11. **Zimnitskiy N. S.**, Barkov A. Y., Ulitko M. V., Kutyashev I. B., Korotaev V. Y., Sosnovskikh V. Y. 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. *New Journal of Chemistry*. **2020**, *44 (37)*, 16185–16199 (Scopus, IF = 2.7, K 2). 12. Kutyashev I. B., Kochnev I. А., Cherepkova A. А., **Zimnitskiy N. S.**, Barkov A. Y., Korotaev V. Y., Sosnovskikh V. Y. 3-Nitro-2-phenyl-2-trifluoromethyl-2H-chromenes in reactions with azomethine ylides from isatins and (thia)proline: synthesis of spiro[chromeno(thia)pyrrolizidine-11,3'-oxindoles]. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. **2020**, *56 (10)*, 1302–1313 (Scopus, IF = 1.4, K 4). 13. **Zimnitskiy N. S.**, Denikaev A. D., Barkov A. Y., Kutyashev I. B., Korotaev V. Y., Sosnovskikh V. Y. Catalyst-free Tandem 1,3-Dipolar Cycloaddition/Aldol Condensation: Diastereoselective Construction of the Azatetraquinane Skeleton. *Journal of Organic Chemistry*. **2020**, *85 (13)*, 8683–8694 (Scopus, IF = 3.4, K 2). | | | |