**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  |
| Чугунова Елена Александровна | Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д. 8;старший научный сотрудник лаборатории элементорганического синтеза им. А.Н. Пудовика 8(950)323-76-85 chugunova.e.a@gmail.com | Доктор 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. Chugunova, E. The reactivity of azidonitrobenzofuroxans towards 1,3-dicarbonyl compounds: unexpected formation of amino derivative via the regitz diazo transfer and tautomerism study / **E. Chugunova**, A. Gazizov, D. Islamov, A. Burilov, A. Tulesinova, S. Kharlamov, V. Syakaev, V. Babaev, N. Akylbekov, N. Appazov, K. Usachev, R. Zhapparbergenov // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 77. – № 17. – 9646.
2. Chugunova, E. 4,6-Dichloro-5-nitrobenzofuroxan: different polymorphisms and DFT investigation of its reactivity with nucleophiles / **E. Chugunova**, N. Akylbekov, A. Dobrynin, A. Burilov, C. Boga, G. Micheletti, V. Frenna, E.J. Mattioli, M. Calvaresi, D. Spinelli // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22. – № 24. – 13460.
3. Chugunova, E. Novel hybrid compounds containing benzofuroxan and aminothiazole scaffolds: synthesis and evaluation of their anticancer activity / **E. Chugunova**, G. Micheletti, D. Telese, C. Boga, D. Islamov, K. Usachev, A. Burilov, A. Tulesinova, A. Voloshina, A. Lyubina, S. Amerhanova, T. Gerasimova, A. Gilfanova, V. Syakaev // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22. – № 14. – 7497.
4. Chugunova, E. On the nucleophilic reactivity of 4,6-dichloro-5-nitrobenzofuroxan with some aliphatic and aromatic amines: selective nucleophilic substitution / **E. Chugunova**, V. Frenna, G. Consiglio, G. Micheletti, C. Boga, N. Akylbekov, A. Burilov, D. Spinelli // Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Vol. 85. – № 21. – Р. 13472-13480.
5. Micheletti, G. Intriguing enigma of nitrobenzofuroxan’s ‘Sphinx’: Boulton-Katritzky rearrangement or unusual evidence of the N-1/N-3-oxide rearrangement? / G. Micheletti, L. Iannuzzo, M. Calvaresi, S. Bordoni, D. Telese, **E. Chugunova**, C. Boga // RSC Advances. – 2020. – Vol. 10. – № 57. – P. 34670-34680.
6. Smolobochkin, A. V. Synthesis of 2-(pyrrolidin-1-yl)pyrimidines by reactions of N-(4,4-diethoxybutyl)pyrimidin-2-amine with (hetero)aromatic C-nucleophiles // A.V. Smolobochkin, T.S. Rizbayeva, A.S. Gazizov, J.K. Voronina, **E.A. Chugunova,** N.I. Akylbekov, N.O. Appazov, A.R. Burilov, M.A. Pudovik // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2019. – Vol. 55. – P. 523-528.
7. Chugunova, E.A. Benzofuroxans: their synthesis, properties, and biological activity / **E.A. Chugunova**, A.S. Gazizov, A.R. Burilov, L.M. Yusupova, M.A. Pudovik, O.G. Sinyashin // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – Vol. 68. –P. 887-910.
8. Smolobochkin, A. Synthesis of novel 2-(het)arylpyrrolidine derivatives and evaluation of their anticancer and anti-biofilm activity / A. Smolobochkin, A. Gazizov, M. Sazykina, N. Akylbekov, **E. Chugunova**, I. Sazykin, A. Gildebrant, J. Voronina, A. Burilov, S. Karchava, M. Klimova, A. Voloshina, A. Sapunova, E. Klimanova, T. Sashenkova, U. Allayarova, A. Balakina, D. Mishchenko // Molecules. – 2019. – Vol. 24. – № 17. – 3086.
9. Micheletti, G. Highly conjugated architectures and labile reaction intermediates from coupling between 10π electron-deficient heteroaromatics and sym-trihydroxy- or triamino-benzene derivatives / G. Micheletti, C. Boga, S. Cino, S. Bordonia, **E. Chugunova** // RSC Advances. – 2018. – Vol. 8. –P. 41663-41674.
10. Chugunova, E. Synthesis of 2*H*-benzimidazole 1,3-dioxides, separase inhibitors, by reaction of *o*-benzoquinone dioximes with ketones / **E. Chugunova**, V. Samsonov, D. Mazhukin, N. Akylbekov // Tetrahedron. – 2017. – Vol. 73. – № 27-28. – P. 3986-3992.
11. Micheletti, G. C-C coupling reactions between benzofurazan derivatives and 1,3-diaminobenzenes / G. Micheletti, S. Bordoni, E**. Chugunova**, C. Boga // Molecules. – 2017. – Vol. 22. – № 5. – P. 684-695.
12. Чугунова, Е.А. Необычная реакция 6,8-дихлор-3,3-диметил-7-нитро-3’-2,1,4-бензоксадиазин-4-оксида с 4-аминоморфолином / **Е.А. Чугунова**, Н.И. Акылбеков, М.Р. Газиев, В.А. Самсонов, А.Б. Добрынин, А.Р. Бурилов // Журнал общей химии. – 2017. – Т. 87. – № 12. – С. 2073-2075.
13. Чугунова, Е.А. Получение новых производных 2*Н*-бензимидазол 1,3-диоксида – аналогов ингибитора сепаразы (Сепина-1) / Е.А. Чугунова, Н.И. Акылбеков, М.Р. Газиев, В.А. Самсонов, А.Б. Добрынин, А.Р. Бурилов // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – № 12. – С. 1860-1862.
14. Чугунова, Е.А. Фотохромизм 3*Н*-2,1,4-бензоксадиазин-4-оксидов с гетероциклическими фрагментами в бензольном кольце / Е.А. Чугунова, Н.И. Акылбеков, В.А. Самсонов, С.А. Ситнов, А.Р. Бурилов // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – № 4. – С. 628-629.
 |