

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» в-о биол. наук



В.М. Чернов
2022 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кадиковой Гульнары Назифовны
«Каталитическое циклоприсоединение циклогептатриенов, азапинов и циклооктатри(тетра)енов в синтезе новых мостиковых карбо- и гетероциклических соединений»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ КазНЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31.
Телефон	+7(843)231-90-00
Адрес электронной почты	presidium@knc.ru
Веб-сайт	https://knc.ru/

**Список основных публикаций работников по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

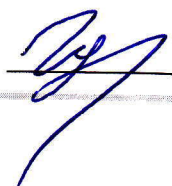
1. Smolobochkin, A.V. Synthesis of substituted tetrahydropyrimidin-2-ones through nucleophilic cyclization/electrophilic substitution of 1-(3,3-diethoxypropyl)urea with C-nucleophiles / A.V. Smolobochkin, A.S. Gazizov, L.J. Yakhshilikova, N.A. Sidlyaruk, A.R. Khamatgalimov, A.R. Burilov, M.A. Pudovik // *Tetrahedron*. – 2022. – V. 120. – P. 132874.
2. Kuznetsova, E.A. Diastereoselective intramolecular cyclization/Povarov reaction cascade for the one-pot synthesis of polycyclic quinolines / E.A. Kuznetsova, A.V. Smolobochkin, T.S. Rizbayeva, A.S. Gazizov, J.K. Voronina, O.A. Lodochnikova, T.P. Gerasimova, A.B. Dobrynin, V.V. Syakaev, D.N. Shurpik, I.I. Stoikov, A.R. Burilov, M.A. Pudovik, O.G. Sinyashin // *Org. Biomol. Chem.* – 2022. – V. 20. – P. 5515-5519.
3. Smolobochkin, A.V. Synthesis and Biological Evaluation of Taurine-Derived Diarylmethane and Dibenzoxanthene Derivatives as Possible Cytotoxic and Antimicrobial Agents / A.V. Smolobochkin, A.S. Gazizov, L.J. Yakhshilikova, D.D. Bekrenev, A.R. Burilov, M.A. Pudovik, A.P. Lyubina, S.K. Amerhanova, A.D. Voloshina // *Chemistry and Biodiversity*. – 2022. – V. 19. – P. e202100970.
4. Smolobochkin, A.V. Norhygrine Alkaloid and Its Derivatives: Synthetic Approaches and Applications to the Natural Products Synthesis / A.V. Smolobochkin, A.S. Gazizov, A.R. Burilov, M.A. Pudovik // *Helv. Chim. Acta.* – 2022. – V. 105. – P. e202100158.
5. Smolobochkin, A.V. Highly Diastereoselective Synthesis of 2-Arylpyrrolidine Derivatives via the Crystallization-induced Diastereomer Transformation / A.V. Smolobochkin, A.S. Gazizov, J.K. Voronina, A.R. Burilov, M.A. Pudovik // *Asian J. Org. Chem.* – 2022. – V. 11. – P. e202100687.
6. 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. Jun Mattioli, M. Calvaresi, D. Spinelli // *Int. J. Mol. Sci.* – 2021. – V.22. – P. 13460.
7. Chugunova, E.A. Anticancer activity of new benzofuroxan–imidazolone hybrids / E.A. Chugunova, A.V. Smolobochkin, A.S. Gazizov, A.R. Burilov, A.D. Voloshina, A.P. Lyubina, S.K. Amerhanova, T.A. Melnikova, A.I. Tulesinova, N.I. Akylbekov, N.A. Akhatayev, V.V. Syakaev // *Mendeleev Commun.* – 2021. – V. 31. – P. 865-866.
8. 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 // *Int. J. Mol. Sci.* – 2021. – V. 22. – P. 7497.
9. 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 // *Int. J. Mol. Sci.* – 2021. – V. 22. – P. 9646.

10. Chugunova, E. Design of Novel 4-Aminobenzofuroxans and Evaluation of Their Antimicrobial and Anticancer Activity / E. Chugunova, A. Gazizov, M. Sazykina, N. Akylbekov, A. Gildebrant, I. Sazykin, A. Burilov, N. Appazov, S. Karchava, M. Klimova, A. Voloshina, A. Sapunova, S. Gumerova, A. Khamatgalimov, T. Gerasimova, A. Dobrynin, O. Gogoleva, V. Gorshkov // Int. J. Mol. Sci. – 2020. – V. 21. – P. 8292.
11. 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 // J. Org. Chem. – 2020. – V. 85. – P. 13472-13480.

« 05 » октябрь 2022г.

Старший научный сотрудник лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»,

д-р хим. наук

 Чугунова Елена Александровна