

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Лиманцевой Регины Минияровны, выполненной на тему: «Стереоселективный синтез и биологическая активность циклопентен аннелированных полициклов с тетрагидрохинолиновым фрагментом», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки)

<p>Полное и сокращённое наименование организации</p>	<p>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p>Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН)</p>	<p>620108, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 22/20</p> <p>тел./ факс +7 (343) 369-30-58</p> <p>электронная почта: verbitsky@ios.uran.ru</p> <p>https://www.ios.uran.ru</p>	<p>1. Burgart Ya.V., Agafonova N.A., Shchegolkov E.V., Krasnykh O.P., Kushch S.O., Evstigneeva N.P., Gerasimova N.A., Maslova V.V., Triandafilova G.A., Solodnikov S.Yu., Ulitko M.V., Makhaeva G.F., Rudakova E.V., Borisevich S.S., Zilberberg N.V., Kungurov N.V., Saloutin V.I., Chupakhin O.N. Multiple biological active 4-aminopyrazoles containing trifluoromethyl and their 4-nitro so-precursors: Synthesis and evaluation // <i>Eur. J. Med. Chem.</i> – 2020. – V. 208. – No. 112768. [DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112768].</p> <p>2. Verbitskiy, E.V., Kvashnin, Y.A., Baranova, A.A., Khokhlov, K.O., Chuvashov, R.D., Schapov, I.E., Yakovleva, Y.A., Zhilina, E.F., Shchepochkin, A.V., Makarova, N.I., Vetrova, E.V., Metelitsa, A.V., Rusinov, G.L., Chupakhin, O.N., Charushin, V.N. Synthesis and characterization of linear 1,4-diazine-triphenylamine-based selective chemosensors for recognition of nitroaromatic compounds and aliphatic amines // <i>Dyes and Pigments</i> -2020. - V. 178. –No.108344. [DOI: 10.1016/j.dyepig.2020.108344].</p> <p>3. Kvashnin Yu., Verbitskiy E.V., Zhilina E.F., Rusinov G.L., Chupakhin O.N., Charushin V.N. Synthesis of Hetroannulated indolopyrazines through Domino N-H Palladium – Catalyzed/Metal-Free Oxidative C-H Bond Activation (статья) // <i>ACS Omega</i>. — 2020. — P. 15681-15690. [DOI: 10.1021/acsomega.0c01945].</p>

4. Saloutin V.I., Goryaeva M.V., Kushch S.O., Khudina O.G., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Burgart Ya.V. Competitive ways for three-component cyclization of polyfluoroalkyl-3-oxo esters, methyl ketones and amino alcohols // Pure and Applied Chem. – **2020**. – V. 92. – IS. 8. – P 1265 – 1275. [DOI: 10.1515/pac-2019-1216].
5. Taniya, O.S., Kopchuk, D.S., Khasanov, A.F., Kovalev, I.S., Santra, S., Rahman, M., Zyryanov, G.V., Majee, A., Charushin, V.N., Chupakhin, O.N. 2-Azaanthracenes: A chronology of synthetic approaches and bright prospects for practical applications // New Journal of Chemistry. **2019**. V. 43. No.28. P. 11382-11390. [DOI.: 10.1039/C9NJ01813A].
6. Moshkina T. N., Nosova E. V., Kopotilova A. E., Lipunova G. N., Valova M. S., Sadieva L. K., Kopchuk D. S., Slepukhin P. A., Zalesny R., Osmialowski B., Charushin V. N. Synthesis and Photophysical Studies of Novel V-Shaped 2,3-Bis{5-aryl-2-thienyl}(dibenzo[f,h])quinoxalines // Asian journal of organic chemistry. – **2020**. – Vol. 4. – No.9. – P. 673-681. [DOI.: 10.1002/ajoc.202000038].
7. Burgart Y.V., Shchur I.V., Shchegolkov E.V., Saloutin V.I. Synthesis and biological activity of polyfluorinated p-aminosalicylic acids and their amides // Mendeleev Commun. – **2020**. – V. 30. – P. 636–638. [DOI: 10.1016/j.mencom.2020.09.028].
8. Maslov D.A., Korotina A.V., Shur K.V., Vatlin A.A., Bekker O.B., Tolshchina S.G., Ishmetova R.I., Ignatenko N.K., Rusinov G.L., Charushin V.N., Danilenko V.N. Synthesis and antimycobacterial activity of imidazo[1,2-b][1,2,4,5]tetrazines // European Journal of Medicinal Chemistry. **2019**. V. 178. No. 15. P. 39-47. [DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.05.081].

9. Makhaeva G.F., Elkina N.A., Shchegolkov E.V., Boltneva N.P., Lushchekina S.V., Serebryakova O.G., Rudakova E.V., Kovaleva N.V., Radchenko E.V., Palyulin V.A., Burgart Y.V., Saloutin V.I., Bachurin S.O. Richardson R.J. Synthesis, molecular docking, and biological evaluation of 3-oxo-2-tolylhydrazinylidene-4,4,4-trifluorobutanoates bearing higher and natural alcohol moieties as new selective carboxylesterase inhibitors // *Bioorganic Chemistry*. **2019**. V. 91. [DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.103097].

10. Nosova E. V., Batanova O. A., Lipunova G. N., Kotovskay S. K.a, Slepukhin P. A., Kravchenko M. A., Charushin V. N. Synthesis and antitubercular evaluation of fluorinated 2-cycloalkylimino substituted 1,3-benzothiazin-4-ones // *Journal of Fluorine Chemistry*. **2019**. V. 220. P. 69-77. [DOI: 10.1016/j.jfluchem.2019.02.009].

11. Nosova E.V., Lipunova G.N., Charushin V.N., Chupakhin O.N. Fluorine-containing indoles: Synthesis and biological activity // *J. Fluor. Chem.*, **2018**, 212, 51-106. [DOI: 10.1016/j.jfluchem.2018.05.012].

12. Irgashev R.A., Steparuk A.S., Rusinov G.L. Synthesis of 6H,7H-chromeno[3',4':4,5]thieno[3,2-b]indol-6-ones using the Fischer indolization reaction // *Tetrahedron Letters*. **2021**. V. 79. P. 153297. [DOI: 10.1016/j.tetlet.2021.153297].

13. Krasnov V.P., Zarubaev V.V., Gruzdev D.A., Vozdvizhenskaya O.A., Vakarov S.A., Musiyak V.V., Chulakov E.N., Volobueva A.S., Sinegubova E.O., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Levit G.L., Charushin V.N. Novel purine conjugates with N-heterocycles: synthesis and anti-influenza activity // *Chem Heterocycl Comp*. **2021**. V. 57. P. 498–504. [DOI: 10.1007/s10593-021-02930-6].

14. Goryaeva M.V., Kushch S.O., Khudina O.G., Burgart Y.V., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Volobueva A.S., Slita A.V., Esaulkova I.L., Misiurina M.A., Zarubaev V.V., Saloutin V.I. New multicomponent approach to polyfluoroalkylated pyrido[1,2-a]pyrimidine derivatives and bis-cyclohexenones // J. Fluor. Chem. **2021**. V. 241. P. 109686. [DOI: 10.1016/j.jfluchem.2020.109686].

15. Varaksin M.V., Smyshliaeva L.A., Rusinov V.L., Makeev O.G., Melekhin V.V., Baldanshirieva A.D., Gubina O.G., Charushin V.N., Chupakhin O.N. Synthesis, characterization, and in vitro assessment of cytotoxicity for novel azaheterocyclic nido-carboranes – Candidates in agents for boron neutron capture therapy (BNCT) of cancer // Tetrahedron. **2021**. V. 102. P.132525. [DOI: 10.1016/j.tet.2021.132525].

Председатель диссертационного совета 24.2.428.01

при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Ученый секретарь диссертационного совета 24.2.428.01

при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»



д.т.н., профессор Мастобаев Б.Н.

д.т.н., профессор Удалова Е.А.