

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Смаилова Атабека Кадирбаевича, выполненной на тему: «Синтез новых типов каркасных фосфонатов и диарилэтилфосфонатов взаимодействием 2-этоксивинилдихлорфосфоната, 4-арил-2-гидроксн-5,7,8-триметилбензо[e][1,2]оксафосфинин 2-оксида с различными С-нуклеофилами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданс тво	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальнос ти научных работника,в, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специаль ности, по кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Белоглазкина Елена Кимовна	1967 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»), 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1; Заведующая лабораторией биологически активных	Доктор химических наук, 02.00.03. (1.4.3.) Органическая химия	Профессор	1. Novotortsev, V. K. Dispirooxindoles Based on 2-Selenoxo-Imidazolidin-4-Ones: Synthesis, Cytotoxicity and ROS Generation Ability / V. K. Novotortsev, M. E. Kukushkin, V. A. Tafeenko, D. A. Skvortsov, B. N. Tarasevich, A. S. Erofeev, A. G. Majouga, N. V. Zyk, E. K. Beloglazkina , M. E. Kukushkin // Int. J. Mol. Sci. – 2021. – V. 22, № 5. – Article 2613. 2. Filatov, V. E. A convenient E-diastereoselective synthesis of NH-isatin N'-arylimines via the aza-Wittig reaction / V. E. Filatov, D. A. Iuzabchuk, B. N. Tarasevich, N. V. Zyk, E. K. Beloglazkina // Mendelev Comm. – 2022. – V. 32. – P. 634-636. 3. Shybanov, D.E. [4+2]-Cycloaddition to 5-Methylidene-Hydantoins and 5-Methylidene-2-

органических соединений;
телефон: +7 (495) 939-40-20
E-mail: bel@org.chem.msu.ru

Thiohydantoin in the Synthesis of Spiro-2-Chalcogenimidazolones / D.E. Shybanov, M.E. Kukushkin, Ya.S. Hrytseniuk, Yu.K. Grishin, V.A. Roznyatovsky, V.A. Tafeenko, D.A. Skvortsov, N.V. Zyk, **E.K. Beloglazkina** // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – V. 24, N 5. – Article 5037.

4. Maklakova, S.Y. Design and synthesis of atorvastatin derivatives with enhanced water solubility, hepatoselectivity and stability / S.Y. Maklakova, A.V. Lopukhov, A.D. Khudyakov, S.V. Kovalev, M.P. Mazhuga, O.E. Chepikova, A.A. Zamyatnin, A.G. Majouga, N.L. Klachko, **E.K. Beloglazkina** // RSC Medicinal Chemistry. – 2023. – Vol. 14. – №. 1. – P. 56-64.

5. **Beloglazkina, E.K.** Small Molecules with Spiro-Conjugated Cycles: Advances in Synthesis and Applications / E.K. Beloglazkina // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24. – №. 24. – Article 17584.

6. Zyk, N.Y. Synthesis of Prostate-Specific Membrane Antigen-Targeted Bimodal Conjugates of Cytotoxic Agents and Antiandrogens and Their Comparative Assessment with Monoconjugates / N.Y. Zyk, A.S. Garanina, E.A. Plotnikova, A.P. Ber, E.A. Nimenko, N.S. Dashkova, A.A. Uspenskaia, R.R. Shafikov, D.A. Skvortsov, S.A. Petrov, A.A. Pankratov, N.V. Zyk, A.G. Majouga, **E.K. Beloglazkina**, A.E. Machulkin // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24. – №. 14. – Article 11327.

					7. Ivanenkov, Y.A. Synthesis and Biological Evaluation of Novel Dispiro-Indolinones with Anticancer Activity / Y.A. Ivanenkov, M.E. Kukushkin, A.A. Beloglazkina, R.R. Shafikov, A.A. Barashkin, A.A. Ayginin, M.S. Serebryakova, A.G. Majouga, D.A. Skvortsov, V.A. Tafeenko, E.K. Beloglazkina // <i>Molecules</i>. – 2023. – Vol. 28 – №. 3. – Article 1325. 8. Shybanov, D.E. 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrile Oxides and Nitrilimines to (–)-β-Caryophyllene: Stereoselective Synthesis of Polycyclic Derivatives and Their Biological Testing / D.E. Shybanov, M.E. Kukushkin, Y.K. Grishin, V.A. Roznyatovsky, V.A. Tafeenko, L. Abo Qoura, V.S. Pokrobsky, O.I. Yarovaya, S.V. Belyaevskaya, A.S. Volobueva, I.L. Esaulkova, V.V. Zarubae, E.K. Beloglazkina // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. – 2024. – Vol. 25. – №. 21. – Article 11435. 9. Beloglazkina, E.K. The Copper Reduction Potential Determines the Reductive Cytotoxicity: Relevance to the Design of Metal–Organic Antitumor Drugs / E.K. Beloglazkina, A.A. Moiseeva, S.A. Tsymbal, D.A. Guk, M.A. Kuzmin, O.O. Krasnovskaya, R.S. Borisov, E.S. Barskaya, V.A. Tafeenko, V.M. Alpatova, A.V. Zaitsev, A.V. Finko, V.A. Ol'shevskaya, A.A. Shtil // <i>Molecules</i>. – 2024 – Vol. 29. – №. 5. – Article 1032. 10. Shybanov, D.E. Three-Component Reactions of Conjugated Dienes, CH Acids and Formaldehyde under Diffusion Mixing Conditions / D.E. Shybanov,
--	--	--	--	--	---

				M.E. Kukushkin, E.V. Babaev, N.V. Zyk, E.K. Beloglazkina // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2025. – Vol. 21. – №. 1. – P. 262-269. 11. Uspenskaia, A.A. Pentamethine Cyanine Dyes with Alkynyl Group as Perspective Structure for Conjugation with Targeting Moiety / A.A. Uspenskaia, I.A. Doroshenko, K.A. Popovicheva, N.V. Shmychkov, E.V. Pryakhina, R.R. Shafikov, D.A. Skvortsov, M.K. Beklemishev, O.V. Zaborova, T.A. Podrugina, A.E. Machulkin, E.K. Beloglazkina // Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. – 2025. – Vol. 115. – Article 130025. 12. Shybanov, D.E. Synthesis, Structure, and Antiviral Activity of Camphene-Based Spiroisoxazolines / D.E. Shybanov, Yu.K. Grishin, V.A. Roznyatovsky, O.I. Yarovaya, V.V. Zarubaev, M.A. Niukalova, A.V. Garshinina, N.F. Salakhutdinov, N.V. Zyk, E.K. Beloglazkina // ChemistrySelect. – 2025. – Vol. 10. – №. 34. – Art. e03734. 13. Petrova, J.V. Facile synthesis of hydantoin/1, 2, 4-oxadiazoline spiro-compounds via 1, 3-dipolar cycloaddition of nitrile oxides to 5-iminohydantoins / J.V. Petrova, V.T. Tkachenko, V.A. Tafenko, A.S. Pestretsova, V.S. Pokrovsky, M.E. Kukushkin, E.K. Beloglazkina // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2025. – Vol. 21. – №. 1. – P. 1552-1560. 14. Spector, D.V. Platinum (IV) prodrugs with heavy-atom-free BODIPY in axial position: instant photoactivation, enhanced biosafety and improved phototoxicity / D.V. Spector, A.O. Zharova, Yu.A.
--	--	--	--	--

					Isaeva, M.F. Vokueva, I.A. Rodin, V.A. Roznyatovsky, Yu.K. Grishin, E.K. Beloglazkina, O.O. Krasnovskaya // Mendeleev Communications. – 2025. – Vol. 35. – №. 5. – P. 595-597. 15. Zyk, N.Y. A novel molecular platform for codelivery of monomethyl auristatin E and ispinesib to prostate cancer cells / N.Yu. Zyk, A.Yu. Kolchanova, N.S. Volkova, A.A. Uspenskaia, D.A. Skvortsov, E.K. Beloglazkina, N.V. Zyk, A.G. Majouga, A.E. Machulkin // Mendeleev Communications. – 2025. – Vol. 35. – №. 4. – P. 440-443.
--	--	--	--	--	--

Официальный оппонент
29.09.2025

БГ

Белоглазкина Елена Кимовна

