СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Смолобочкина Андрея Владимировича соискателя на тему: «*N*-функционализированные аминоацетали в синтезе пяти-, шести-, семичленных азотсодержащих гетероциклических соединений, производных диарилметана и дибензоксантена», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	*Граж-данство*	*Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты*	*Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)*	*Ученое звание*	*Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет*
1	2	3	4	5	6
Белоглазкина Елена Кимовна	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 органических соединений; телефон: 8 (916)-546-48-54	Доктор химических наук, 1.4.3. Органическая химия	Профессор	1. Shybanov, D.E. [4+2]-Cycloaddition to 5-Methylidene-Hydantoins and 5-Methylidene-2-Thiohydantoins 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. 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** // Mendeleev Commun. – 2022. – V. 32. – P. 634-636. 3. 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** //

		E-mail: beloglazki@mail.ru			Beilstein J. Org. Chem. - 2025. - V.21. - P.262–269. 4. 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** // Bioorg. Med. Chem. Lett. - 2025. - V.115. - Article 130025. 5. 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. Pokrovsky, O.I. Yarovaya, S. V. Belyaevskaya, A.S. Volobueva, I.L. Esaulkova, V.V. Zarubaev, **E.K. Beloglazkina** // Int. J. Mol. Sci. - 2024. - V.25, № 21. - Article 11435. 6. Bai, X. Synthesis of Nitro Derivatives of Pyrocatechin as Potential Biologically Active Precursors / X. Bai, V.A. Chertkov, B.N. Tarasevich, V.A. Tafeenko, Y.V. Timchenko, I.A. Rodin, J. Bian, **E.K. Beloglazkina**, A.V. Finko // ChemistrySelect. - 2024. - V.9, № 29. - Article 202401221 7. **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 // Molecules. - 2024. - V.29, № 5. - Article 1032.

8. 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. Klyachko, **E.K. Beloglazkina** // RSC Med. Chem. - 2023. - V.14, № 1. - P.56–64.
9. **Beloglazkina, E.K**. Small Molecules with Spiro-Conjugated Cycles: Advances in Synthesis and Applications / E.K. Beloglazkina // Int. J. Mol. Sci. - 2023. - V.24, № 24. - Article 17584.
10. 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 // Int. J. Mol. Sci. - 2023. - V.24, № 14. - Article 11327.
11. 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** // Molecules. - 2023. - V.28, № 3. - Article 1325.
12. Shybanov, D.E. Diffusion Mixing with a Volatile Tertiary Amine as a Very Efficient Technique for 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions Proceeding via Dehydrohalogenation of Stable Precursors of Reactive

					Dipoles / D.E. Shybanov, M.E. Filkina, M.E. Kukushkin, Y.K. Grishin, V.A. Roznyatovsky, N.V. Zyk, **E.K. Beloglazkina** // New J. Chem. - 2022. - V.46, № 38. - P.18575–18586. 13. Uspenskaya, A.A. The Importance of Linkers in the Structure of PSMA Ligands / A.A. Uspenskaya, E.A. Nimenko, A.E. Machulkin, **E.K. Beloglazkina**, A.G. Majouga // Current Medicinal Chemistry. - 2022. - V.29, № 2. - P.268–298. 14. Filatov, V.E. *Cis*-Diastereoselective Synthesis of Spirooxindolo-β-Lactams by Staudinger Cycloaddition with TsCl as Activating Co-Reagent / V.E. Filatov, J. Kuznetsova, L. Petrovskaya, D. Yuzabchuk, V.A. Tafeenko, N.V. Zyk, **E.K. Beloglazkina** // ACS Omega. - 2021. - V.6, № 35. - P.22740–22751. 15. 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, M.A. Kalinina, R.V. Timoshenko, N.S. Chmelyuk, L.A. Vasilyeva, B.N. Tarasevich, P.V. Gorelkin, A.S. Erofeev, A.G. Majouga, N.V. Zyk, **E.K. Beloglazkina** // Int. J. Mol. Sci. - 2021. - V.22, № 5. - Article 2613.

Официальный оппонент ____ _____ Елена Кимовна Белоглазкина