Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Голубевой Елены Андреевны

«Дизайн и синтез новых модуляторов ионотропных глутаматных рецепторов»

1. Ф.И.О.: Белоглазкина Елена Кимовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 02.00.03 - Органическая химия,
02.00.08 - Химия элементоорганических соединений

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: профессор кафедры органической химии, химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3;

Тел.: +7 (495) 939-40-20

E-mail: @mail.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Grishin D.A., Zaitova K.I., Petrov R.A., Dagaev N.D., Izzi A.R., Skvortsov D.A., Grishin Yu.K., Antipin R.L., **Beloglazkina E.K.** Malonate-functionalised 4-hydroxyquinolin-2(1H)-ones: a new subset of quinolinone derivatives // **Mendeleev Communications**. – 2026. – Vol. 36, No. 5. – P. 548–550.

2. Shybanov D.E., Grishin Yu.K., Roznyatovsky V.A., Yarovaya O.I., Zarubaev V.V., Niukalova M.A., Garshinina A.V., Salakhutdinov N.F., Zyk N.V., **Beloglazkina E.K.** Synthesis, Structure, and Antiviral Activity of Camphene-Based Spiroisoxazolines // **ChemistrySelect**. – 2025. – Vol. 10, No. 34. – P. e03734.

3. Petrova J.V., Filkina M.E., Grishin Yu.K., Roznyatovsky V.A., Tafeenko V.A., Nechaev M.S., Ugrak B.I., Dutova T.Ya., Savin A.M., Boldyrikhin A.Y., Kukushkin M.E., **Beloglazkina E.K.** 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrile Imines to 2-Imino-thiazolo[3,2-a]pyrimidin-3-ones: Dipole-Initiated Thiazolone-Imidazolone Rearrangement // **Journal of Organic Chemistry**. – 2025. – Vol. 90, No. 42. – P. 14861–14870.

4. Shybanov D.E., Kukushkin M.E., Grishin Yu.K., Roznyatovsky V.A., Tafeenko V.A., Abo Qoura L., Pokrovsky V.S., Yarovaya O.I., Belyaevskaya S.V., Volobueva A.S., Esaulkova I.L., Zarubaev V.V., **Beloglazkina E.K.** 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrile Oxides and Nitrilimines to

(−)-β-Caryophyllene: Stereoselective Synthesis of Polycyclic Derivatives and Their Biological Testing // **International Journal of Molecular Sciences**. – 2024. – Vol. 25, No. 21. – P. 11435.

5. Ivanenkov Y.A., Kukushkin M.E., Beloglazkina A.A., Shafikov R.R., Barashkin A.A., Ayginin A.A., Serebryakova M.V., Majouga A.G., Skvortsov D.A., Tafeenko V.A., **Beloglazkina E.K.** Synthesis and Biological Evaluation of Novel Dispiro-Indolinones with Anticancer Activity // **Molecules**. – 2023. – Vol. 28, No. 3. – P. 1325.

2. Ф.И.О.: Мокров Григорий Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 1.4.16. Медицинская химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий»

Должность: главный научный сотрудник, руководитель отдела химии лекарственных средств, Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова

Адрес места работы: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 8;

Тел.: +7(499)151-18-81

E-mail: mokrov_gv@academpharm.ru;

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Grigorkevich O.S., Kovalenko L.P., Zhurikov R.V., Pantileev A.S., Kravtsova O.Yu., Rebeko A.G., **Mokrov G.V.**, Kolik L.G., Gudasheva T.A., Durnev A.D., Dorofeev V.L. Synthesis of the New Matrix Metalloproteinase Type-2 and Type-9 Inhibitor 1-{4-[(2,4-Dichlorobenzoyl)-Amino]Phenyl}Sulfonyl-(2S,4R)-4-Hydroxypyrrolidine-2-Carboxylic Acid and its Anticancer Activity in a Breast Adenocarcinoma Experimental Model // **Pharmaceutical Chemistry Journal**. – 2025. – Vol. 59. –P. 168–177.
2. **Mokrov G.V.**, Biryukova V.E., Vorobieva T.Yu, Pantileev A.S., Grigorkevich O.S., Zhmurenko L.A., Rebeko A.G., Bayburtskiy F.S., Litvinova S.A., Voronina T.A., Gudasheva T.A., Seredenin S.B. Design, Synthesis and Anticonvulsant Activity of Cinnamoyl Derivatives of 3,4,6,7,8,9-hexahydrodibenzo[b,d]furan-1-(2H)-one Oxime // **Medicinal Chemistry**. – 2024. – Vol. 20, No. 1. – P. 92–107.

3. **Mokrov G.V.**, Vorobieva T.Yu., Birukova V.E., Pantileev A.S., Barchukova E.I., Tsorin I.B., Vititnova M.B., Rebeko A.G., Kryzhanovskiy S.A., Gudasheva T.A., Dorofeev V.L. Design, Synthesis, and Cardiotropic Properties of N^1-Benzyl-N^2-{2-[(2,3,4-Trimethoxy-benzyl)Amino]-Ethyl}Ethane-1,2-Diamines // **Pharmaceutical Chemistry Journal**. – 2024. – Vol. 58. – P. 715–725.
4. **Mokrov G.V.** Multitargeting in cardioprotection: An example of biaromatic compounds // **Archiv Der Pharmazie**. – 2023. – Vol. 356, No. 9. – P. e2300196.
5. **Mokrov G.V.**, Pantileev A.S., Yarkova M.A., Gudasheva T.A., Seredenin S.B. Design, Synthesis and Pharmacological Activity of New Pyrrolo[1,2-A] Pyrazine Translocator Protein (TSPO) Ligands // **Medicinal Chemistry**. – 2022. – Vol. 18, No. 4. – P. 497–508.

3. Ф.И.О.: Волкова Юлия Алексеевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 - Органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

Должность: старший научный сотрудник лаборатории химии стероидных соединений

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47

Тел.: +7(903)

E-mail: yavolkova@ioc.ac.ru;

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Malakhova V.R., Scherbakov A.M., Salnikova D.I., Khamidullina A.I., Sorokin D.V., Vasilenko D.A., Chernoburova E.I., Averina E.B., Zavarzin I.V., **Volkova Yu.A.** A comprehensive study of novel pregnenolone-isoxazole hybrids as selective inducers of mitochondrial apoptosis in breast cancer cells // **RSC Medicinal Chemistry**. – 2026. – Vol. 17, No. 6. – P. 2963–2983.
2. **Volkova Yu.A.**, Dzichenka Ya.U., Sorokin D.V., Malakhova V.R., Uvarov D.Y., Chursin A.Y., Sidunets Yu.A., Chebotkova D.V., Usanov S.A., Bogdanov F.B., Khamidullina A.I., Salnikova D.I., Scherbakov A.M., Zavarzin I.V. A novel thiadiazole-steroid hybrid as a CYP19A1 inhibitor: Synthesis, molecular interaction analysis and assessment of steroid receptor signaling // **Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology**. – 2026. – Vol. 260. – P. 106974.

3. **Volkova Yu.A.,** Scherbakov A.M., Dzichenka Ya.U., Komkov A.V., Bogdanov F.B., Salnikova D.I., Dmitrenok A.S., Sachanka A., Sorokin D.V., Zavarzin I.V. Design and synthesis of phosphoryl-substituted steroidal pyridazines (Pho-STPYRs) as potent estrogen receptor alpha inhibitors: targeted treatment of hormone-dependent breast cancer cells // **RSC Medicinal Chemistry**. – 2024. – Vol. 15, No. 7. – P. 2380–2399.
4. Birukova V.E., Scherbakov A.M., Ilina A.A., Salnikova D.I., Andreeva O.E., Dzichenka Ya.U., Zavarzin I.V., **Volkova Yu.A.** Discovery of highly potent proapoptotic antiestrogens in a series of androst-5,16-dienes D-modified with imidazole-annulated pendants // **Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology**. – 2023. – Vol. 231. – P. 106309.
5. **Volkova Yu.A.**, Rassokhina I.V., Kondrakhin E.A., Rossokhin A.V., Kolbaev S.N., Tihonova T.B., Dzhafarov M.S.Kh., Schetinina M.A., Chernoburova E.I., Vasileva E.V., Dmitrenok A.S., Kovalev G.I., Sharonova I.N, Zavarzin I.V. Synthesis and evaluation of avermectin–imidazo[1,2-a]pyridine hybrids as potent GABAA receptor modulators // **Bioorganic Chemistry**. – 2022. – Vol. 127. – P. 105904.

07.10.2026

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н. Н.А. Синикова *подпись, печать*