

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Волкова Алексея Александровича
«Новые реакции арилирования с образованием связей углерод–углерод и углерод–сера
без использования переходных металлов»

Ф.И.О.: Аверина Елена Борисовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: профессор кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова», кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза.

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

Тел.: 8 (495) 939-16-71

E-mail: elaver@med.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «Органическая химия»
за последние 5 лет:

1. Ryzhikova O.V., Churkina A.S., Sedenkova K.N., Savchenkova D.V., Shakhov A.S., Lavrushkina S.V., Grishin Y.K., Zefirov N.A., Zefirova O.N., Gracheva Y.A., Milaeva E.R., Alieva I.B., **Averina E.B.** Mono- and bis(steroids) containing a cyclooctane core: Synthesis, antiproliferative activity, and action on cell cytoskeleton microtubules // *Archiv der Pharmazie* – 2024. – e2400483.
2. Vasilenko D.A., Temnyakova N.S., Dronov S.E., Radchenko E.V., Grishin Y.K., Gabrel'yan A.V., Zamoyski V.L., Grigoriev V.V., **Averina E.B.**, Palyulin V.A. 5-Nitroisoxazoles in SNAr Reactions: A Novel Chemo- and Regioselective Approach to Isoxazole-Based Bivalent Ligands of AMPA Receptors // *International Journal of Molecular Sciences* – 2023. – Vol. 24. - № 22. – 16335.
3. Sedenkova K.N., Leschukov D.N., Grishin Y.K., Zefirov N.A., Gracheva Y.A., Skvortsov D.A., Hrytseniuk Y.S., Vasilyeva L.A., Spirikova E.A., Shevtsov P.N., Shevtsova E.F., Lukmanova A.R., Spiridonov V.V., Markova A.A., Nguyen M.T., Shtil A.A., Zefirova O.N., Yaroslavov A.A., Milaeva E.R., **Averina E.B.** Verubulin (Azixa) Analogues with Increased Saturation: Synthesis, SAR and Encapsulation in Biocompatible Nanocontainers Based on Ca²⁺ or Mg²⁺ Cross-Linked Alginate // *Pharmaceuticals* – 2023. – Vol. 16. – № 10. – 1499.
4. Sedenkova K.N., Sazonov A.S., Vasilenko D.A., Andriasov K.S., Eremenko M.G., Grishin Y.K., Khvatov E.V., Goryashchenko A.S., Uvarova V.I., Osolodkin D.I., Ishmukhametov A.A., **Averina E.B.** 3-[N,N-Bis(sulfonyl)amino]isoxazolines with Spiro-Annulated or 1,2-Annulated Cyclooctane Rings Inhibit Reproduction of Tick-Borne Encephalitis, Yellow Fever, and West Nile Viruses // *International Journal of Molecular Sciences* – 2023. – Vol. 24. – № 13. – 10758.
5. Sedenkova K.N., Uvariva V.I., Nazarova A.A., Peisikova A.V., Khvatov E.V., Sukhorukov M.V., Frolenko V.S., Goryashchenko A.S., Kholodilov I.S., Grishin Y.K., Rybakov V.B., Makenov M.T., Morozkin E.S., Karan L.S., Kozlovskaya L.I., Ishmukhametov A.A., Osolodkin D.I., **Averina E.B.** Tetrahydroquinazoline N-oxide derivatives inhibit reproduction of tick-borne and mosquito-borne flaviviruses // *Archiv der Pharmazie* – 2023. – Vol. 356. – № 7. – 2300027.

Ф.И.О.: Газиева Галина Анатольевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской Академии Наук», лаборатория азотсодержащих соединений

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

Тел.: 8 (499) 135-88-17

E-mail: gaz@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «Органическая химия»
за последние 5 лет:

1. Vinogradov D.B., Izmest'ev A.N., Kravchenko A.N., Kolotyorkina N.G., **Gazieva G.A.** Regioselective synthesis of new imidazo[4,5-e][1,3]thiazino[2,3-c][1,2,4]triazines via reaction of imidazo[4,5-e][1,2,4]triazinethiones with ethyl phenylpropiolate // Journal of Heterocyclic Chemistry – 2024. – Vol. 61. – № 1. – P. 137–145.
2. Izmest'ev A.N., Vinogradov D.B., Kravchenko A.N., Kolotyorkina N.G., **Gazieva G.A.** Diastereoselective Synthesis of Dispiro[ImidazothiazolotriazinePyrrolidin-Oxindoles] and Their Isomerization Pathways in Basic Medium // International Journal Of Molecular Science – 2023. – V. 24. – №22. – 16359.
3. Vinogradova E.E., Kravchenko A.N., **Gazieva G.A.** One-pot regioselective synthesis of new imidazo[4,5-e]thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazines by reaction of imidazotriazines with propargyl bromide // Journal of Heterocyclic Chemistry – 2023. – Vol. 60. – № 9. – P. 1609–1618.
4. Izmest'ev A.N., Kravchenko A.N., **Gazieva G.A.** A new reversible transformation of oxindolylidene derivatives of imidazothiazolotriazine into 3-[(imidazotriazin-3-yl)thio]-2-oxoquinoline-4-carboxylates // Organic & Biomolecular Chemistry – 2023. – Vol. 21. – P. 1827–1834.
5. Izmest'ev A.N., Motornov V.A., Vinogradov D.B., Ioffe S.L., Kravchenko A.N., **Gazieva G.A.** Tandem Michael addition/elimination – novel reactivity of pyridinium ylides in reaction with electron-deficient alkenes // Organic Chemistry Frontiers – 2022. – Vol. 9. – P. 4998–5004.

Ф.И.О.: Щекотихин Андрей Егорович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: директор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе»

Адрес места работы: 119021, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 11, к. 1

Тел.: 8 (499) 246-99-80

E-mail: shchekotikhin@gause-inst.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «Органическая химия»
за последние 5 лет:

1. Buravchenko G.I., Maslov D.A., Alam M.S., Grammatikova N.E., Frolova S.G., Vatlin A.A., Tian X., Ivanov I.V., Bekker O.B., Kryakvin M.A., Dontsova O.A., Danilenko V.N., Zhang T.,

- Shchekotikhin A.E.** Synthesis and Characterization of Novel 2-Acyl-3-trifluoromethylquinoxaline 1,4-Dioxides as Potential Antimicrobial Agents // *Pharmaceuticals* – 2022. – Vol. 15. – № 2. – P. 155.
2. Litvinova V.A., Gostev A.S., Tikhomirov A.S., **Shchekotikhin A.E.** New heteroarene-fused anthraquinones: Synthesis and PyBOP-mediated amination // *Tetrahedron* – 2023. – Vol. 149. – № 4. – P. 133722.
 3. Frolova V.A., Vatlin A.A., Maslov D.A., Yusuf B., Buravchenko G.I., Bekker O.B., Klimina K.M., Smirnova S.V., Shnakhova L.M., Malyants I.K., Lashkin A.I., Tian X., Alam M.S., Zatonsky G.V., Zhang T., **Shchekotikhin A.E.**, Danilenko V.N. Novel Derivatives of Quinoxaline-2-carboxylic Acid 1,4-Dioxides as Antimycobacterial Agents: Mechanistic Studies and Therapeutic Potential // *Pharmaceuticals*. – 2023. – Vol. 16. – № 11. – P. 1565.
 4. Shapovalova K., Zatonsky G., Grammatikova N., Osterman I., Razumova E., **Shchekotikhin A.**, Tevyashova A. Synthesis of 6"-Modified Kanamycin A Derivatives and Evaluation of Their Antibacterial Properties // *Pharmaceuticals* – 2023. – Vol. 15. – № 4. – 1177.
 5. Volynkina I.A., Bychkova E.N., Karakchieva A.O., Tikhomirov A.S., Zatonsky G.V., Solovieva S.E., Martynov M.M., Grammatikova N.E., Tereshchenkov A.G., Paleskava A., Konevega A.L., Sergiev P.V., Dontsova O.A., Osterman I.A., **Shchekotikhin A.E.**, Tevyashova A.N. Hybrid Molecules of Azithromycin with Chloramphenicol and Metronidazole: Synthesis and Study of Antibacterial Properties // *Pharmaceuticals* – 2024. – Vol. 17. – № 2. – 187.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,
О.А. Малошицкая
