

## Сведения о научных руководителях

по диссертации Астаховой Надежды Евгеньевны

«Нитроизоксазолы в реакциях функционализации изоксазольного цикла и синтезе соединений с различной биологической активностью»

**1. Научный руководитель:** Аверина Елена Борисовна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 02.00.03 - Органическая химия

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

**Должность:** профессор кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза, химический факультет;

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-39-69

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

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.16. Медицинская химия (химические науки), 1.4.3. Органическая химия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Sedenkova K.N., Savchenkova D.V., Ryzhikova O.V., Grishin Yu.K., **Averina E.B.** Stereo-dependent nucleophilic ring-opening of 1,6,10,14-tetraoxatraspiro[2.1.25.1.29.1.213.13]hexadecane upon treatment with sodium azide // *Russian Chemical Bulletin*. – 2024. – Vol. 73, No. 7. – P. 2105-2109.
2. Sedenkova K.N., Kositov S.V., Zverev D.V., Radchenko E.V., Grishin Yu.K., Gabrel'yan A.V., Zamoyski V.L., Grigoriev V.V., **Averina E.B.**, Palyulin V.A. Novel AMPA receptor allosteric modulators of bis(pyrimidine) series: synthesis and SAR evaluation // *Mendeleev Communications*. – 2024. – Vol. 34, No. 1. – P. 8-10.
3. Zefirov N.A., Nurieva E.V., Mamaeva A.V., Vasilenko D.A., Sadovnikov K.S., **Averina E.B.**, Kolchanova A.Yu., Milaeva E.R., Zefirova O.N. New podophyllotoxin and epipodophyllotoxin derivatives with substituted isoxazole fragments // *Russian Chemical Bulletin*. – 2023. – Vol. 72, No. 4. – P. 1029-1035.
4. Ryzhikova O.V., Sedenkova K.N., Kositov S.V., Tafeenko V.A., Grishin Yu.K., **Averina E.B.** Stereoselective Approach to Hydroxyalkyl-1,2,3-triazoles Containing Cyclooctane Core and Their Use for CuAAC Catalysis // *Catalysts*. – 2023. – Vol. 13, No. 5. – P. 835.

5. Sedenkova K.N., Ryzhikova O.V., Stepanova S.A., Averin A.D., Kositov S.V., Grishin Yu.K., Gloriov I.P., **Averina E.B.** Bis(oxiranes) Containing Cyclooctane Core: Synthesis and Reactivity towards  $\text{NaN}_3$  // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27, No. 20. – P. 6889.

**2. Научный руководитель:** Василенко Дмитрий Алексеевич

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 02.00.03 - Органическая химия

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

**Должность:** ассистент, младший научный сотрудник (по совместительству) кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза, химический факультет;

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-39-69

**E-mail:** VasilenkoDA@med.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.16. Медицинская химия (химические науки), 1.4.3. Органическая химия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Astakhova N.E., **Vasilenko D.A.**, Kuzmina M.S., Pupeza A.K., Grishin Yu.K., Tafeenko V.A., Averina E.B. tert-BuONO-Promoted Nitrosation of 4-Nitroisoxazole-Based Enamines: Synthesis of 5-Cyanoisoxazoles and Their Application // *Journal of Organic Chemistry*. – 2025. – Vol. 90, No. 34. – P. 12138-12152.
2. Sadovnikov K.S., **Vasilenko D.A.**, Astakhova N.E., Sazonov A.S., Yakushev A.A., Gracheva Yu.A., Grishin Yu.K., Tafeenko V.A., Milaeva E.R., Averina E.B. Synthesis, photophysical properties and cytotoxic activities of isoxazole-containing difluoroboron complexes // *Journal of Heterocyclic Chemistry*. – 2024. – Vol. 61, No. 10. – P. 1627-1636.
3. Spiridonov V.V., Sadovnikov K.S., **Vasilenko D.A.**, Sedenkova K.N., Lukmanova A.R., Markova A.A., Shibaeva A.V., Bolshakova A.V., Karlov S.S., Averina E.B., Yaroslavov A.A. Synthesis and evaluation of the anticancer activity of the water-dispersible complexes of 4-acylaminoisoxazole derivative with biocompatible nanocontainers based on  $\text{Ca}^{2+}$  ( $\text{Mg}^{2+}$ ) cross-linked alginate // *Mendeleev Communications*. – 2022. – Vol. 32, No. 5. – P. 591-593.
4. Sedenkova K.N., Sazonov A.S., **Vasilenko D.A.**, Andriasov K.S., Eremenko M.G., Grishin Yu.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, No. 13. – P. 10758.

5. **Vasilenko D.A.**, Temnyakova N.S., Dronov S.E., Radchenko E.V., Grishin Yu.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, No. 22. – P. 16135.

26.01.2026

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.7,  
к.х.н.

*подпись, печать*

Н.А. Синикова