

Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе Виноградовой Любови Владимировны на тему «Новые производные пирролидина: синтез и биологическая активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9. Биоорганическая химия

Фамилия Имя Отчество	Аверина Елена Борисовна
Ученая степень	Доктор химических наук
Академическое звание	нет
Отрасль науки (специальность), по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Полное название организации места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Адрес организации места работы	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3
Название подразделения	Химический факультет, кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза
Должность	Профессор
Контактный телефон	+79151879173
Адрес электронной почты	elaver@med.chem.msu.ru
Список публикаций по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> 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. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023. V. 24, № 13, P. 10758. DOI: 10.3390/ijms241310758 Vasilenko D.A., Temnyakova N.S., Dronov S.E., Radehenko E.V., Grishin Y.K., Gabrel'yan A.V., Zamoyski V.L., Grigoriev V.V., Averina E.B., Palyulin V.A. 5-Nitroisoxazoles in <i>SNAr</i> Reactions: A Novel Chemo- and Regioselective Approach to Isoxazole-Based Bivalent Ligands of AMPA Receptors. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023. V. 24, № 22, P. 16135. DOI: 10.3390/ijms242216135 Sedenkova K.N., Leschukov D. N., Grishin Y.K., Zefirov N.A., Gracheva Y.A., Skvortsov D.A., Hrytseniuk Y.S., Vasilyeva I.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., 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 // <i>Pharmaceuticals</i> 2023, 16, 1499. DOI: 10.3390/ph16101499 Sadovnikov K. S., Vasilenko D. A., Gracheva Y. A., Grishin Y. K., Roznyatovsky V.A., Tafeenko V.A., Astakhova N.E., Burtsev I.D., Milaeva E. R., Averina E. B. 5-Styrylisoxazoles: 	

π -Conjugated System with Fluorescent Properties and Bioactivity.// ChemistrySelect. 2023, Vol. 8, № 20, P. e202300830 Doi: 10.1002/slct.202300830

5. Sedenkova K.N., Uvarova V.I., Nazarova A.A., Peisikova A.V., Khvatov E.V., Sukhorokov M.V., Frolenko V.S., Goryashchenko A.S., Kholodilov I.S., Grishin Yu.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, P. e2300027 Doi: 10.1002/ardp.202300027
6. Karlov D.S., Temnyakova N.S., Vasilenko D.A., Oleg I. Barygin O.I., Dron M.Y., Zhigulin A.S., Averina E.B., Grishin Y.K., Grigoriev V.V., Gabrel'yan A.V., Aniol V.A., Gulyaeva N.V., Osipenko S.V., Kostyukevich Y.I., Palyulin V.A., Popov P.A., Fedorov M.V. Biphenyl scaffold for the design of NMDA-receptor negative modulators: molecular modeling, synthesis, and biological activity. *RSC Medicinal Chemistry*. 2022. V. 13, № 7, P. 822-830 DOI: 10.1039/d2md00001f
7. Vasilenko D.A., Dronov S.E., Grishin Y.K., Averina E.B. An efficient access to 5-(1,2,3-triazol-1-yl)isoxazoles – previously unknown structural type of triazole-isoxazole hybrid molecule // Asian Journal of Organic Chemistry. 2022. Vol. 11. P. e202200355. Doi: 10.1002/ajoc.202200355
8. Sadovnikov K. S., Vasilenko D. A., Gracheva Y. A., Zefirov N. A., Radchenko E. V., Palyulin V.A., Grishin Y. K., Vasilichin V. A., Shtil A. A., Shevtsov P. N., Shevtsova E. F., Kuznetsova T. S., Kuznetsov S. A., Bunev., A. S., Zefirova O. N., Milaeva E. R., Averina E. B. Novel substituted 5-methyl-4-acylaminoisoxazoles as antimetabolic agents: Evaluation of selectivity to LNCaP cancer cells.// Archiv der Pharmazie. 2022, Vol. 355, № 5, P. e2100425 Doi: 10.1002/ardp.202100425
9. Sedenkova K.N., Andriasov K.S., Eremenko M.G., Grishin Yu.K., Alferova V.A., Baranova A.A., Zefirov N.A., Zefirova O.N., Zarubaev V.V., Gracheva Y.A., Milaeva E.R., Averina E.B. Bicyclic Isoxazoline Derivatives: Synthesis and Evaluation of Biological Activity. // *Molecules*. 2022. Vol. 27, № 11. P. 3546. Doi: 10.3390/molecules27113546
10. Vasilenko D. A., Dronov S. E., Parfiryev D. U., Sadovnikov K. S., Sedenkova K. N., Grishin Y. K., Rybakov V. B., Kuznetsova T. S., Averina E. B. 5-Nitroisoxazoles in SNAr reactions: access to polysubstituted isoxazole derivatives. // *Org. Biomol. Chem.* 2021, Vol. 19, № 29, P. 6447-6454; DOI: 10.1039/d1ob00816a

Официальный оппонент
д.х.н., проф. кафедры медицинской химии
и тонкого органического синтеза

E. Averina

Е. Б. Аверина



Паланская В. В.