

**Сведения о научном руководителе (консультанте)**  
**диссертации Андриасова Кристиана Самвеловича**  
*«Новые карбо- и гетероциклические структуры на основе циклооктана:  
синтез и биотестирование»*

**Научный руководитель:** Аверина Елена Борисовна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** -

**Должность:** профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

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

**Тел.:** +7 (495) 939-39-69

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

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.16 – «Медицинская химия» за последние 5 лет:

1. Tuchynskaya K. K., Fomina A. D., Nikitin N. A., Illarionova V. V., Volok V. P., Kozlovskaya L. I., Rogova A. A., Vasilenko D. A., **Averina E. B.**, Osolodkin D. I., Karganova G. G. Effect of immature tick-borne encephalitis virus particles on antiviral activity of 5-aminoisoxazole-3-carboxylic acid adamantylmethyl esters //Journal of General Virology. – 2021. – Vol. 102. – №. 9. – P. 001658. <https://doi.org/10.1099/jgv.0.001658>
2. Temnyakova N. S., Vasilenko D. A., Lavrov M. I., Karlov D. S., Grishin Y. K., Zamoyski V. L., Grigoriev V. V., **Averina E. B.**, Palyulin V. A. New nanomolar negative modulators of AMPA receptors //Mendelev Communications. – 2021. – Vol. 31. – №. 2. – P. 219-220. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.03.024>
3. Sedenkova K. N., Vasilenko D. A., Zverev D. V., Sadovnikov K. S., Gracheva Y. A., Grishin Y. K., Kuznetsova T. S., Milaeva E. R., **Averina E. B.** Novel 8-arylidenetetrahydroquinazoline N-oxides: synthesis, photophysical properties and biological evaluation //Mendelev Communications. – 2021. – Vol. 31. – №. 1. – P. 39-41. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.01.011>
4. Temnyakova N. S., Vasilenko D. A., Lavrov M. I., Karlov D. S., Grishin Y. K., Zamoyski V. L., Grigoriev V. V., **Averina E. B.**, Palyulin V. A. Novel bivalent positive allosteric AMPA receptor modulator of bis-amide series //Mendelev Communications. – 2021. – Vol. 31. – №. 2. – P. 216-218. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.03.023>
5. Temnyakova N. S., Vasilenko D. A., Barygin O. I., Dron M. Y., **Averina E. B.**, Grishin Y. K., Grigoriev V. V., Palyulin V. A., Fedorov M. V., Karlov D. S.

- Ifenprodil-like NMDA receptor modulator based on the biphenyl scaffold //Mendeleev Communications. – 2020. – Vol. 30. – №. 3. – P. 342-343. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.05.027>
6. Dueva E. V., Tuchynskaya K. K., Kozlovskaya L. I., Osolodkin D. I., Sedenkova K. N., **Averina E. B.**, Palyulin V. A., Karganova G. G. Spectrum of antiviral activity of 4-aminopyrimidine N-oxides against a broad panel of tick-borne encephalitis virus strains //Antiviral Chemistry and Chemotherapy. – 2020. – Vol. 28. – P. 2040206620943462. <https://doi.org/10.1177/2040206620943462>
  7. Nazarova A. A., Sedenkova K. N., Karlov D. S., Lavrov M. I., Grishin Y. K., Kuznetsova T. S., Zamoyski V. L., Grigoriev V. V., **Averina E. B.**, Palyulin V. A. Bivalent AMPA receptor positive allosteric modulators of the bis (pyrimidine) series //MedChemComm. – 2019. – Vol. 10. – №. 9. – P. 1615-1619. <https://doi.org/10.1039/C9MD00262F>
  8. Vasilenko D. A., Dueva E. V., Kozlovskaya L. I., Zefirov N. A., Grishin Y. K., Butov G. M., Palyulin V. A., Kuznetsova T. S., Karganova G. G., Zefirova O. N., Osolodkin D. I., **Averina E. B.** Tick-borne flavivirus reproduction inhibitors based on isoxazole core linked with adamantane //Bioorganic chemistry. – 2019. – Vol. 87. – P. 629-637. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.03.028>

**Научный руководитель:** Седенкова Ксения Николаевна

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** -

**Должность:** старший научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

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

**Тел.:** +7 (495) 939-39-69

**E-mail:** [sedenkova@med.chem.msu.ru](mailto:sedenkova@med.chem.msu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

1. 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 //Organic & Biomolecular Chemistry. – 2021. – Vol. 19. – №. 29. – P. 6447-6454. <https://doi.org/10.1039/D1OB00816A>
2. Andriasov K. S., **Sedenkova K. N.**, Eremenko M. G., Gloriosov I. P., Grishin Y. K., Kuznetsova T. S., Averina E. B. Direct oxidative functionalization of

- saturated dispiro-cyclopropanated bicyclo [3.3. 1] nonanes //Mendelev Communications. – 2021. – Vol. 31. – №. 3. – P. 294-296. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.04.005>
3. **Sedenkova K. N.**, Nazarova A. A., Zverev D. V., Zharmuhambetova Zh. T., Vasilenko D. A., Grishin Yu. K., Kuznetsova T. S., Averina E. B. Novel  $\pi$ -conjugated structures with fluorescent properties based on 4-alkoxytetrahydroquinazoline N-oxide //Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70. – №. 7. – P. 1311-1317. <https://doi.org/10.1007/s11172-021-3216-1>
  4. Nazarova A. A., **Sedenkova K. N.**, Vasilenko D. A., Grishin Y. K., Kuznetsova T. S., Averina E. B. 4-Azidotetrahydroquinazoline derivatives in CuAAC reaction //Mendelev Communications. – 2020. – Vol. 30. – №. 6. – P. 714-716. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.11.008>
  5. Yashin N. V., Markov P. O., **Sedenkova K. N.**, Vasilenko D. A., Grishin Y. K., Kuznetsova T. S., Averina E. B. Alkyl perchlorates in the Ritter-type reaction. Synthesis of N-alkylamides //Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69. – №. 5. – P. 980-985. <https://doi.org/10.1007/s11172-020-2858-8>
  6. **Sedenkova K. N.**, Terekhin A. V., Abdrashitova I. V., Vasilenko D. A., Sadovnikov K. S., Gracheva Y. A., Grishin Y. K., Holt T., Kutateladze A. G., Kuznetsova T. S., Milaeva E. R., Averina E. B. Dichotomy in the reactivity of 2-methyltetrahydroquinazoline 1-oxides towards aldehydes: An unprecedented condensation with simultaneous reduction of the N-oxide fragment //Tetrahedron Letters. – 2020. – Vol. 61. – №. 11. – P. 151605. <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.151605>
  7. Sadovnikov K. S., Vasilenko D. A., **Sedenkova K. N.**, Rybakov V. B., Grishin Y. K., Alferova V. A., Kuznetsova T. S., Averina E. B. Straightforward chemoselective 4-nitration of 5-aminoisoxazoles //Mendelev Communications. – 2020. – Vol. 30. – №. 4. – P. 487-489. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.07.027>
  8. Vasilenko D. A., Sadovnikov K. S., **Sedenkova K. N.**, Kurova A. V., Grishin Y. K., Kuznetsova T. S., Rybakov V. B., Volkova Y. A., Averina E. B. Synthesis of 4-Nitroisoxazoles via NO/NO<sub>2</sub>-Mediated Heterocyclization of Aryl-Substituted  $\alpha$ ,  $\beta$ -Unsaturated Ketones //Synthesis. – 2020. – Vol. 52. – №. 09. – P. 1398-1406. <https://doi.org/10.1055/s-0039-1690053>

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.02.06,  
Н.А. Лозинская

26.10.2021

