

Сведения о научных руководителях

диссертации Садовникова Кирилла Сергеевича

«Новые производные изоксазола с потенциальной биологической активностью и флуоресцентными свойствами»

Научный руководитель: Василенко Дмитрий Алексеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание:

Должность: ассистент

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, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (906)779-07-33

E-mail: vda-ga@yandex.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. Vasilenko D.A., Sedenkova K.N., Kuznetsova T.S., Averina E.B. Synthetic Approaches to Nitro-Substituted Isoxazoles // *Synthesis*, **2019**, 52, 1398–1406 (<https://doi.org/10.1055/s-0037-1611714>, IF = 2.694 (Scopus, 2019)).
2. 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/NO₂ Mediated Heterocyclization of Aryl Substituted α,β -Unsaturated Ketones // *Synthesis*, **2020**, 52, 1398–1406 (<https://doi.org/10.1055/s-0039-1690053>, IF = 2.848 (Scopus, 2020)).
3. 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 S_NAr reactions: access to polysubstituted isoxazole derivatives // *Org. Biomol. Chem.*, **2021**, 19, 6447–6454 (<https://doi.org/10.1039/D1OB00816A>, IF = 3.876 (WOS, 2021)).
4. Vasilenko D.A., Sadovnikov K.S., Sedenkova K.N., Karlov D.S., Radchenko E.V., Grishin Y.K., Rybakov V.B., Kuznetsova T.S., Zamoyski V.L., Grigoriev V.V., Palyulin V.A., Averina E.B. A Facile Approach to Bis(isoxazoles), Promising Ligands of the AMPA Receptor // *Molecules*, **2021**, 26, 6411 (<https://doi.org/10.3390/molecules26216411>, IF = 4.411 (WOS, 2021)).
5. 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 J. Org. Chem.*, **2022**, e202200355 (<https://doi.org/10.1002/ajoc.202200355>, IF = 3.319 (WOS, 2021)).

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, 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. Volkova Y.A., Averina E.B., Vasilenko D.A., Sedenkova K.N., Grishin Y.K., Bruheim P., Kuznetsova T.S., Zefirov N.S. Unexpected Heterocyclization of Electrophilic Alkenes by Tetranitromethane in the Presence of Triethylamine. Synthesis of 5-Nitroisoxazoles // *J. Org. Chem.*, **2019**, 84, 3194–3200 (<https://doi.org/10.1021/acs.joc.8b03086>, IF = 4.335 (WOS, 2019)).
2. 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 // *Bioorg. Chem.*, **2019**, 87, 629–637 (<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.03.028>, IF = 4.831 (WOS, 2019)).
3. 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-Aminoisoxazole // *Mendeleev Commun.*, **2020**, 30, 487–489. (<https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.07.027>, IF = 1.786 (WOS, 2020))
4. 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 // *J. Gen. Virology*, **2021**, e001658 (<https://doi.org/10.1099/jgv.0.001658>, IF = 3.891 (WOS, 2021)).
5. 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 Ca²⁺ (Mg²⁺) cross-linked alginate // *Mendeleev Commun.*, **2022**, 32, 591–593 (<https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.09.007>, IF = 1.837 (WOS, 2021)).
6. 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 // *Arch. Pharm.*, **2022**, 355, e2100425 (<https://doi.org/10.1002/ardp.202100425>, IF = 4.613 (WOS, 2021)).

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7

к.х.н. Лозинская Н.А.