

Сведения о научных руководителях
по диссертации *Скребковой Анны Сергеевны*

«Особенности взаимодействия лизоцима с мирамистином, амикацином, левофлоксацином и даларгином по данным радиохимических и спектроскопических методов анализа»

Научный руководитель: Бадун Геннадий Александрович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры радиохимии Химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Место работы: Химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

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

Тел.: +7 (495) 939-47-93

E-mail: badunga@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 – «Радиохимия» за последние 5 лет:

1. **Бадун Г.А.**, Чернышева М.Г. Метод термической активации трития. Особенности применения, современные достижения и дальнейшие перспективы развития // Радиохимия. – 2023. – Т. 65, № 2. – С. 158–171.
2. Chernysheva M.G., Chaschin I.S., **Badun G.A.**, Vasil'ev V.G., Mikheev I.V., Shen T., Sinolits M.A., Bakuleva N.P. Novel nanodiamond coatings for durable xenogenic heart valve prostheses: Mechanical properties and in vivo stability // Colloids Surfaces A Physicochem. Eng. Asp. – 2023. – Vol. 656. – Art # 130373.
3. Chaschin I.S., Sinolits M.A., **Badun G.A.**, Chernysheva M.G., Anuchina N.M., Krashennnikov S.V., Khugaev G.A., Petlenko A.A., Britikov D.V., Zubko A.V., Kurilov A.D., Dreger E.I., Bakuleva N.P. Chitosan/hyaluronic acid polyanion bilayer applied from carbon acid as an advanced coating with intelligent antimicrobial properties for improved biological prosthetic heart valves // Int. J. Biol. Macromol. – 2022. – Vol. 222. – P. 2761–2774.
4. Shen T., Chernysheva M.G., **Badun G.A.**, Popov A.G., Egorov A.V., Anuchina N.M., Chaschin I.S., Bakuleva N.P. Levofloxacin and Amikacin Adsorption on Nanodiamonds: Mechanism and Application Prospects // Colloids and Interfaces. – 2022. – Vol. 6, № 2. – P. 35.
5. **Badun Gennady A.**, Chernysheva Maria G., Zhernov Yury V., Poroshina Alina S., Smirnov Valery V., Pigarev Sergey E., Mikhnevich Tatiana A., Volkov Dmitry S., Perminova Irina V., Fedoros Elena A. Use of Tritium-Labeled Peat Fulvic Acids and Polyphenolic Derivatives for Designing Pharmacokinetic // BIOMEDICINES. 2021. V. 9 N 12. 1787.

Научный руководитель: Чернышева Мария Григорьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры радиохимии Химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Место работы: Химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

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

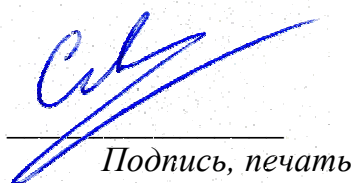
Тел.: +7 (495) 939-47-93

E-mail: chernyshevamg@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 – «Радиохимия» за последние 5 лет:

1. **Chernysheva M.G.**, Kasperovich A.V., Skrabkova H.S., Snitko A.V., Arutyunya A.M., Badun G.A. Lysozyme-dalargin self-organization at the aqueous-air and liquid-liquid interfaces // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2021. – Vol. 202. – Art # 111695.
2. **Chernysheva M.G.**, Snitko A.V., Skrabkova H.S., Badun G.A. Peculiarities of alkylamidopropyldimethylbenzylammonium (Miramistin) in the relationship to lysozyme in comparison with quaternary ammonium surfactants: Coadsorption at the interfaces, enzymatic activity and molecular docking // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2021. – Vol. 629. – Art # 127503.
3. Skrabkova H.S., **Chernysheva M.G.**, Arutyunyan A.M., Badun G.A. Complex of lysozyme and Myramistin: formation and adsorption at the water–xylene interface // Mendeleev Communications. – 2020. – Vol. 30, № 5. – P. 645–646.
4. **Chernysheva M.G.**, Snitko A.V., Ksenofontov A.L., Arutyunyan A.M., Petoukhov M.V., Badun G.A. Structural peculiarities of lysozyme – PLURONIC complexes at the aqueous-air and liquid-liquid interfaces and in the bulk of aqueous solution // Int. J. Biol. Macromol. – 2020. – Vol. 158. – P. 721–731.
5. Ya-Tong Zhao, Chao Wu, Shuai Yan, Chuan Wang, Zhiliang Huang, Qiao-Guo Tan, Rong Ji, Liuyan Yang, Chenghua Sun, Gennadii A. Badun, **Maria G. Chernysheva**, Ping Wang, and Ai-Jun Miao. Label-Free Imaging of Humic Substance Bioaccumulation by Pump–Probe Microscopy // Anal. Chem. - 2023. - V. 95. - P. 1219–1227.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.6,
А.В.Северин



Подпись, печать