

## Сведения о научном руководителе диссертации

Золотовой Алёны Сергеевны

«Биосовместимые носители для транспортировки радионуклидов меди и антиопухолевых агентов»

**Научный руководитель:** Орлова Марина Алексеевна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** -

**Научная специальность:** 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории радиофармацевтической химии кафедры радиохимии

**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, МГУ, д. 1, стр. 10.

**Тел.:** 8 (495) 939 32 14

**E-mail:** orlova.radiochem@mail.ru

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

1. Spiridonov V.V., **Orlova M.A.**, Trofimova T.P., Orlov A.P., Vasiliev A.N., Evdokimov A.A., Lupatov A.Yu., Yaroslavov A.A., Kalmykov S.N. *In vitro* and *in vivo* behavior of <sup>207</sup>Bi-labelled microgels based carboxymethyl cellulose // *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. – 2025. – V. 718. - article number 136866.
2. Золотова А.С., **Орлова М.А.**, Спиридонов В.В., Трофимова Т.П., Лупатов А.Ю., Ярославов А.А. Калмыков С.Н. Микрогели на основе карбоксиметилцеллюлозы, как мультифункциональный носитель для иммобилизации ингибитора и активатора индуцибельной NO-синтазы // *Известия Академии наук, Серия Химическая*. – 2025. – Т. 74. - № 1. – С. 252-255.
3. Золотова А.С., Трофимова Т.П., Северин А.В., **Орлова М.А.** Особенности сорбции меди и эффлекторов NO-синтазы на гидроксипатите и влияние бычьего сывороточного альбумина на процесс сорбции // *Известия Академии наук, Серия Химическая*. – 2025. – Т. 74. - № 1. – С. 256-260.
4. **Orlova M.A.**, Kalmykov S.N., Trofimova T.P., Kuznetsov D.A. Trace Elements in Medicinal Metallomics // *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. – 2024. – V. 24. – article number e13895575333766.
5. Трофимова Т.П., Тафеенко В.С., Бородков А.С., Прошин А.Н., Евдокимов А.А., **Орлова М.А.** Взаимодействие висмута (III) с N-(5,6-дигидро-4H-1,3-тиазин-2-ил)бензамидом // *Известия Академии наук, Серия Химическая*. – 2024. – Т. 73. - № 9. – С. 2660-2666.

Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
кандидат химических наук

А. В. Северин