

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Детенчук Елены Андреевны

«Трансформация органических веществ в окружающей среде и при воздействии хлорирующих агентов»

1. Ф.И.О.: Еремин Сергей Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.02 - Аналитическая химия (химические науки)

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры химической энзимологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 11

Тел.: +7 (499) 978-88-12

E-mail: eremin_sergei@hotmail.com

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Медянцева Э.П., Газизуллина Э.Р., Брусницын Д.В., Федоренко С.В., Мустафина А.Р., Брылев К.А., Еремин С.А., Махмудова О.А., Хазиахметова В.Н. Иммунохимическое определение диклофенака в таблетках, искусственной моче и поверхностных водах с использованием комплексов рутения и рения // *Химико-фармацевтический журнал*, 2023. – Т. 57, - № 4, - С. 53-58.
2. Савинова О.С., Шабаев А.В., Глазунова О.А., Ерёмин С.А., Фёдорова Т.В. Биодеструкция эфиров фталевой кислоты грибами белой гнили // *Прикладная биохимия и микробиология*, 2022. – Т. 58. – № 5. – С. 484-499.
3. Mukhametova L.I., Eremin S.A., Arutyunyan D.A., Goryainova O.S., Ivanova T.I., Tillib S.V. Fluorescence Polarization Immunoassay of Human Lactoferrin in Milk Using Small Single-Domain Antibodies // *Biochemistry (Moscow)*, 2022. – Т. 87, – № 12-13. – С. 1679-1688.
4. Барановская В.С., Берлина А.Н., Еремин С.А. Методика поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения дибутилфталата в воде // *Журнал аналитической химии*, 2022. – Т. 77, – № 4, – С. 384-390.
5. Hendrickson O.D., Zvereva E.A., Solopova O.N., Zherdev A.V., Sveshnikov P.G., Eremin S.A., Dzantiev V.B. Double Immunochromatographic Test System for

Sensitive Detection of Phycotoxins Domoic Acid and Okadaic Acid in Seawater and Seafood // *Micromachines*, 2022. – Т. 13, – № 9, – С. 1506.

6. Sajwan R.K., Pandey S., Kumar R., Dhiman T.K., Eremin S.A., Solanki P.R. Enhanced fluorescence of mercaptopropionic acid-capped zinc sulfide quantum dots with moxifloxacin in food and water samples via reductive photoinduced electron transfer // *Environmental science: Nano*, 2021. – Т. 8, – № 9, – С. 2693-2705.
7. Gagkaeva T., Gavrilova O., Orina A., Lebedin Y., Shanin I., Petukhov P., Eremin S. Analysis of Toxigenic Fusarium Species Associated with Wheat Grain from Three Regions of Russia: Volga, Ural, and West Siberia // *Toxins*, 2019. – Т. 11, – № 5, – С. 252.

2. Ф.И.О.: Вожаева Маргарита Юрьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.02.08 – Экология (в химии), 02.00.02 – Аналитическая химия

Должность: заведующая Центральной химико-бактериологической лабораторией

Место работы: Государственное унитарное предприятие Республики Башкортостан «Уфаводоканал» (ГУП РБ «Уфаводоканал»), Центр аналитического контроля качества воды.

Адрес места работы: 450090, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Российская, 157/2.

Тел.: +7(347)284-68-30

E-mail: vozhaevamu@uwe.ufanet.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Вожаева М.Ю., Холова А.Р., Вагнер Е.В., Труханова Н.В., Мельницкий И.А., Муллоджанов Т.Т., Кантор Е.А. Изменение показателей химической безвредности питьевой воды Уфы при её транспортировке потребителям // *Гигиена и санитария*, 2021. –Т. 100, – № 4. – С. 396-405.
2. Вожаева М.Ю., Холова А.Р., Труханова Н.В., Мельницкий И.А., Кантор Е.А., Белолипец И.И. Оценка изменчивости химического состава питьевой воды, транспортируемой по водораспределительным сетям // *Водоснабжение и санитарная техника*, 2020. – № 6. – С. 4-13.

3. Малкова М.А., Кантор Е.А., Вожаева М.Ю., Белолипец И.А. Некоторые статистические характеристики содержания тригалометанов в питьевой воде инфильтрационного водозабора // *Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление*, 2019. – № 3. – С. 141-148.
4. Вожаева М.Ю., Холова А.Р., Вагнер Е.В., Кантор Е.А., Кантор Л.И., Труханова Н.В., Мельницкий И.А. Оценка качества питьевой воды по результатам расширенных мониторинговых исследований и ее химической безвредности // *Гигиена и санитария*, 2018. – Т. 97, – № 2. – С. 117-124.
5. Малкова М.А., Вожаева М.Ю., Кантор Е.А. Оценка канцерогенного риска здоровью населения, связанного с качеством питьевой воды водозаборов поверхностного и инфильтрационного типов // *Вода и экология: проблемы и решения*, 2018. – № 1 (73), – С. 59-64.

3. Ф.И.О.: Борисов Роман Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории №15 «Спектральных исследований»

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), Отдел физико-химических исследований

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29.

Тел.: +7 495 954-22-69

E-mail: borisov@isp.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Poteshin S.S., Zhilyaev D.I., Borisov R.S. A simple soft ionization approach for GC-MS assisted by capillary array // *Talanta*, 2023. – Т. 253, – С. 123924.
2. Finko A.V., Guk D.A., Saakian A.S., Moiseeva A.A., Tafeenko V.A., Shiryayeva E.S., Pergushov V.I., Melnikov M.Y., Komlev A.S., Beloglazkin A.A., Borisov R.S., Zyk N.V., Majouga A.G., Beloglazkina E.K. Structurally similar mixed-valent coordination compounds formed during the interaction of bis-5-pyridylmethylene-2-thioimidazolone with CuBr₂ and CuCl₂ // *Polyhedron*, 2022. –Т. 225, – С. 115998.

3. Джусипбеков У.Ж., Тусупкалиев Е.А., Баимбетов М.Н., Кайнарбаева Ж.Н., Борисов Р.С. Масс-спектры ионизации электронами алкиловых эфиров 5-норборнен-2,3-дикарбоновой кислоты // *Масс-спектрометрия*, 2022. – Т. 19, – № 2, – С. 126-129.
4. Goriainov S.V., Esparza C.A., Borisova A.R., Orlova S.V., Vandyshev V.V., Hajjar Fadi, Platonov E.A., Chromchenkova E.P., Novikov O.O., Borisov R.S., Kalabin G.A. Phytochemical Study of the Composition of the Unsaponifiable Fraction of Various Vegetable Oils by Gas Chromatography–Mass Spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*, 2021. – Т. 76, – № 14, – С. 1635-1644.
5. Polovkov N.Yu, Starkova J.E., Borisov R.S. A simple, inexpensive, non-enzymatic microwave-assisted method for determining bisphenol-A in urine in the form of trimethylsilyl derivative by GC/MS with single quadrupole // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2020. – Т. 188, – С. 113417.

18.09.2023

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.7,
к.х.н.

подпись
печать

Н.А. Синикова