Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Самоделовой Марии Валерьевны
«*Гибридные сенсорные платформы для извлечения и определения ряда экотоксикантов и биологически активных веществ методом поверхностно-усиленного комбинационного рассеяния*»

1. Ф.И.О.: Еремин Сергей Александрович
Ученая степень: доктор химических наук
Ученое звание: профессор
Научные специальности: 03.00.23 – Биотехнология и 02.00.02 – Аналитическая химия
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», химический факультет, кафедра химической энзимологии
Должность: ведущий научный сотрудник
Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3
Тел.:
E-mail:

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

1. *Wang X., Xu L., Wang W., Burkin M.A.,* ***Eremin S.A.,*** *Gao W., Guo L., Zhang Q., Wang Z., Liang X. Development of a natural dihydrofolate reductase receptor binding assay for detecting the sulfonamide synergists group in foodstuff samples // Anal. Chim. Acta, 2026. — Vol. 1405. — Article 345465.*
2. *Mukhametova L. I., Arutyunyan D. A., Shishkina A. V., Tereshchenkov A.G., Sumbatyan N.V., Galvidis I.A., Burkin M.A.,* ***Eremin S.A.*** *Application of boron-dipyrromethene-labeled erythromycin for macrolide detection with fluorescence polarization immunoassay // One Health Advances, 2026. — Vol. 4, no. 4. — P. 10–1186.*
3. ***Еремин С.А.,*** *Мухаметова Л.И., Арутюнян Д.А., Терещенков А.Г., Сумбатян Н.В., Прийма А.Д., Нестеренко И.С., Берлина А.Н., Сотников Д.В. Разработка методики поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения тилозина в мёде // Журн. аналит. химии, 2024. — Т. 79, № 2. — С. 147–155.*
4. *Duan C., Zhang Y., Li P., Li Q., Yu W., Wen K.,* ***Eremin S.,*** *Shen J., Yu X., Wang Z. Dual-wavelength fluorescence polarization immunoassay for simultaneous detection of sulfonamides and antibacterial synergists in milk // Biosensors, 2022. — Vol. 12, no. 11. — P. 1053.*

2. Ф.И.О.: Русанова Татьяна Юрьевна
Ученая степень: доктор химических наук
Ученое звание: доцент
Научная специальность: 02.00.02 – Аналитическая химия
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского”, институт химии, кафедра аналитической химии и химической экологии
Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: 410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, I корпус, Институт химии СГУ
Тел.:
E-mail:

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

1. *Goryacheva O.A., Ponomaryova T.D., Drozd D.D., Kokorina A.A.,* ***Rusanova T.Y.,*** *Mishra P.K., Goryacheva I.Y. Heart Failure Biomarkers BNP and NT-ProBNP Detection Using Optical Labels // TrAC Trends Anal. Chem. 2022. Vol. 146, P. 116477. doi: 10.1016/j.trac.2021.116477.*
2. *Штыков С.Н., Смирнова Т.Д.,* ***Русанова Т.Ю****. Нанообъекты для люминесцентного определения фторхинолонов // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 11. С. 963-979.*
3. *Arzhanukhina A.I., Komova N.S., Pavlov A.M., Serdobintsev A.A.,* ***Rusanova, T.Yu****., Goryacheva I.Yu. SERS Assays Based on Electrospun Nanofibers: Preparation and Analytical Applications // Critical Reviews in Analytical Chemistry. 2024. V. 54. No 7. P. 2309–2324.*
4. *Сярдина А.В., Юрова Е.В., Смирнова Т.Д.,* ***Русанова Т.Ю.*** *Сорбционно-флуориметрическое определение энрофлоксацина с использованием волокон, полученных методом электроформования // Журн. аналит. химии. 2026. Т. 81. №7. С. 1012-1020.*
5. *Presnyakov, K. Y., Matlakhov, I. S., Reshetnik, I. A., Ilicheva, P. M., Tsyupka, D. V., Koganova, D. G., Mescheryakova, S. A.,* ***Rusanova, T. Y****., Pozharov, M. V., Drozd, D. D., Pidenko, P. S., Goryacheva, I. Y., & Burmistrova, N. A. Imprinted Proteins as a Receptor in Fluorescent Sensing Microplate Assay for Herbicide Determination // Biosensors, 2026. Vol. 16, No 3, P. 149.*

3. Ф.И.О.: Никитин Петр Иванович
Ученая степень: кандидат физико-математических наук
Ученое звание: нет
Научная специальность: 01.04.03. – Радиофизика, включая квантовую радиофизику
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», лаборатория биофотоники
Должность: ведущий научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией
Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д.38
Тел.:.
E-mail:
Второе место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИФИ
Должность: доцент
Адрес места работы: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31

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

1. *Malkerov J.A., Orlov A.V., Rakitina A.S., Kralj S., **Nikitin P.I.** Rotating magnetic nanochain-based biosensor enables 6-minute ultrasensitive quantification of heart-type fatty acid-binding protein // Biosensors and Bioelectronics. – 2026. - Vol. 297. – P. 118346. Q1, IF = 11.8*
2. *Nekrasov N., Jaric S., Kireev D., Emelianov A.V., Orlov A.V., Gadjanski I., **Nikitin P.I.,** Akinwande D., Bobrinetskiy I. Real-time detection of ochratoxin A in wine through insight of aptamer conformation in conjunction with graphene field-effect transistor // Biosensors and Bioelectronics, - 2022. - V. 200. – P. 113890. Q1, IF=11.8*
3. *Orlov A.V., Malkerov Ju.A., Novichikhin D.O., Znoyko S.L., **Nikitin P.I.** Express high-sensitive detection of ochratoxin A in food by a lateral flow immunoassay based on magnetic biolabels // Food Chemistry, - 2022. - V. 383. - P. 132427. Q1, IF = 10.4*
4. *Nekrasov N., Kudriavtseva A., Orlov A.V., Gadjanski I., **Nikitin P.I.,** Bobrinetskiy I., Knežević N.Ž. One-Step Photochemical Immobilization of Aptamer on Graphene for Label-Free Detection of NT-proBNP // Biosensors. – 2022. – Vol. 12. – P.1071. Q1, IF = 6.2*
5. *Kudriavtseva A., Jarić S., Nekrasov N., Orlov A.V., Gadjanski I., Bobrinetskiy I., **Nikitin P.I.,** Knežević N. Comparative Study of Field-Effect Transistors Based on Graphene Oxide and CVD Graphene in Highly Sensitive NT-proBNP Aptasensors // Biosensors. – 2024. – Vol. 14. – P. 215. Q1, IF = 6.2*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.5,
И.А. Ананьева

_____

Подпись, печать