

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Капухиной Евгении Александровны
«Разработка подходов к анализу агрохимикатов на основе водных растворов гуминовых веществ бурого угля методами ИК- и оптической атомной спектроскопии»

1. Ф.И.О.: Русанова Татьяна Юрьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.02 Аналитическая химия

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», кафедра аналитической химии и химической экологии.

Адрес места работы: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Тел.:

E-mail:

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

1. Смирнова Т. Д., Данилина Т. Г., Русанова Т. Ю., Симбирева Н. А. Влияние серебряных наночастиц на флуоресцентные свойства левофлоксацина в присутствии ионов иттрия (III) в водных и мицеллярных средах поверхностно-активных веществ // Журн. аналит. химии. 2021. Т. 76. № 1. с. 67-73.
2. 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; 146:116477. doi: 10.1016/j.trac.2021.116477.
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. 2023. 54(7), 2309–2324. <https://doi.org/10.1080/10408347.2023.2165876>.
4. Shtykov, S.N., Smirnova, T.D., Rusanova, T.Y. Nanoobjects for the Luminescence Determination of Fluoroquinolones // Journal of Analytical Chemistry, 2023, 78(11), P. 1437–1451. Штыков С.Н., Смирнова Т.Д., Русанова Т.Ю. Нанообъекты для люминесцентного определения фторхинолонов Штыков С.Н., Смирнова Т.Д., Русанова Т.Ю. // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 11. с. 963-979.
5. Шабунина А. Ю., Русанова Т. Ю. Идентификация цефалоспориновых антибиотиков с использованием ИК-спектроскопии и хемометрических алгоритмов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2024. Т. 24. вып. 3. с. 271–281. <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2024-24-3-271-281>.

2. Ф.И.О.: Гречищева Наталья Юрьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.02.08 «Экология» (в химии и нефтехимии)

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», кафедра промышленной экологии.

Адрес места работы: 119296, г.Москва, пр-кт Ленинский, д.65, к.1

Тел.:

E-mail:

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

1. Grechishcheva N.Yu., Dmitrieva E.D., Starodubtseva K.A Remediation of oil-contaminated soils with compositions based on humic acids// ChemChemTech. 2024. Т.67 . №7. с. 136-143.
2. Гречищева Н.Ю., Королев А.М., Заворотный В.Л., Перминова И.В., Балаба В.И. Оценка эффективности использования промывочных агентов гуминово-бентонитовых составов для очистки нефтезагрязненных грунтов// Экология и промышленность России. 2023. Т.27. №5. с.34-39.
3. Grechishcheva N.Yu., Korolev A.M., Zavorotny V. L., Starodubtseva K. A., Ali M. S Stabilization of oil-in-water emulsions with highly dispersed mineral particles: biodegradation and toxic effect on aquatic organisms// ChemChemTech. 2023. V.66. N.2. p. 23-35.

3. Ф.И.О.: Тихова Вера Дмитриевна

Ученая степень: Кандидат химических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 02.00.02 Аналитическая химия

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), лаборатория микроанализа.

Адрес места работы: 630090, г. Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, д.9

Тел.:

E-mail:

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

1. Skripkina T., Belokozenko M., Shatskaya S., Tikhova V., Lomovskiy I.. Concentrating rare earth elements in brown coal humic acids by mechanochemical treatment. // RSC Advances. 2021. V. 11. N 57. p. 36016-36022. doi: 10.1039/D1RA07228E
2. Скрипкина Т. С., Юдина Л. И., Тихова В.Д., Бычков А. Л., Ломовский И. О. Исследование результатов твердофазной реакции гуминовых кислот с перкарбонатом натрия как способ изучения процессов, происходящих при механохимическом окислении бурого угля. // Химия твердого топлива. 2023. N 6. с. 40-48. doi: 10.31857/S0023117723060087
3. Тихова В.Д., Фадеева В.П., Никуличева О.Н., Добринская Т.А., Дерябина Ю.М. Определение фтора в составе органических функциональных материалов // Химия в интересах устойчивого развития. 2022. Т. 30. № 6. с. 660-673. doi: 10.15372/KhUR2022427
4. Петракова С.Ю., Тихова В.Д. Определение селена в гетероатомных органических соединениях методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2024. V.90, N.9. с. 5-14. doi: 10.26896/1028-6861-2024-90-9-5-14

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.5,

И.А. Ананьева

Подпись, печать