

Сведения об официальном оппоненте

Я, Ермолаева Татьяна Николаевна, согласна быть официальным оппонентом Тумской Анастасии Вячеславовны по кандидатской диссертации на тему: «Экспресс-определение некоторых бета-лактамных антибиотиков с применением цифровых технологий» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры химии

Место и адрес работы: 398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д. 30, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»

Телефон: (4742) 32-81-31

Адрес электронной почты: etn@stu.lipetsk.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Бизина Е.В., Фарафонова О.В., Золотарева Н.И., Гражулене С.С., Ермолаева Т.Н. Применение магнитных углеродных нанокompозитов при формировании распознающего слоя пьезоэлектрического иммуносенсора для определения пенициллина G // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 4. С. 354-364.
2. Ларина М.Ю., Фарафонова О.В., Еремин С.А., Ермолаева Т.Н. Применение углеродных квантовых точек для определения аминокликозидных антибиотиков методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 1. С. 34-42.
3. Бизина Е.В., Фарафонова О.В., Золотарева Н.И., Гражулене С.С., Ермолаева Т.Н. Пьезоэлектрический иммуносенсор на основе магнитных углеродных нанокompозитов для определения ципрофлоксацина // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 4. С. 375-383.
4. Shinko E. I., Farafonova O. V., Shanin I. J. A., Eremin S. A., Ermolaeva T. N. Determination of the fluoroquinolones levofloxacin and ciprofloxacin by a piezoelectric immunosensor modified with multiwalled carbon nanotubes (MWCNTs) // Analytical Letters. 2022. Vol. 55. №. 7. P. 1164-1177.
5. Бизина Е.В., Фарафонова О.В., Тарасова Н.В., Ермолаева Т.Н. Синтез и применение магнитных молекулярно импринтированных тетрациклином полимерных наночастиц в пьезоэлектрическом сенсоре // Сорбционные и хроматографические процессы. 2021. Т. 21. № 2. С. 177-186.
6. Ермолаева Т.Н., Фарафонова О.В., Чернышова В.Н., Зяблов А.Н., Тарасова Н.В. Пьезоэлектрический сенсор на основе наночастиц полимеров с молекулярными отпечатками рактопамина // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 10. С. 898-906
7. Ермолаева Т.Н., Фарафонова О.В., Носикова Е.В. Электрохимический синтез и сорбционные характеристики полимеров с молекулярными отпечатками кленбутерола и рактопамина // Сорбционные и хроматографические процессы. 2020. Т. 20. № 2. С. 223-230.
8. Karaseva N. A., Pluhar B., Beliaeva E. A., Ermolaeva T. N., Mizaikoff, B. Synthesis and application of molecularly imprinted polymers for trypsin piezoelectric sensors // Sensors and Actuators B: Chemical. 2019. Vol. 280. P. 272-279.
9. Ermolaeva T., Farafonova O., Karaseva N. Possibilities and prospects of immunosensors for a highly sensitive pesticide detection in vegetables and fruits: A review // Food Analytical Methods. 2019. Vol. 12. P. 2785-2801.
10. Ермолаева Т. Н., Фарафонова О. В., Бессонов О. И. Синтез и применение тонких пленок полимеров с молекулярными отпечатками салбутамола в пьезоэлектрических сенсорах // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. №. 9S. С. S5-S12.

Согласна на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Дата: 24. 04. 2023 г.

Подпись д.х.н., проф. Ермолаевой Т.Н. заверяю

/Нач. отдела делопроизводства, архива и контроля за исполнением документов

Подпись: _____

