

Сведения об официальном оппоненте

Я, Зильберг Руфина Алексеевна, согласна быть официальным оппонентом по диссертации Мурсалова Руслана Кямрановича на тему «Потенциометрическое и спектрофотометрическое определение некоторых бета-лактамных антибиотиков», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: Кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.04 – Физическая химия, 02.00.02 – Аналитическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры аналитической химии

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"
450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32

Адрес электронной почты: zilbergra@yandex.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Perfilova Y.A., Nazyrov M.I., Abdullin Y.R., Umutbaev N.S., Zagitova L.R., Zilberg R.A. Voltammetric determination of lincomycin using a molecularly imprinted sensor based on low-temperature electropolymerized poly(3,4-ethylenedioxythiophene) // Next Materials. 2026. Vol. 11. P. 101671. DOI 10.1016/j.nxmte.2026.101671.
2. Zilberg R.A., Bulysheva E.O., Teres Y.B. et al. Voltammetric electronic tongue for identification of naproxen pharmaceuticals by manufacturer // Chimica Techno Acta. 2025. Vol. 12, No. 2. P. 12204. DOI 10.15826/chimtech.2025.12.2.04.
3. Патент № 2848952 С1 Российская Федерация, МПК G01N 27/26. Способ получения мультисенсорной системы для идентификации фармацевтических препаратов напроксена по производителю: заявл. 29.05.2025: опубл. 21.10.2025 / Р. А. Зильберг, Ч. Р. Мухаметдинов, Е. О. Булышева [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий".
4. Zilberg R. A., Teres J. B., Bulysheva E. O., Ivanov P. Yu., Vakulin I. V., Panova M. V., Medvedev M. G., Khrizanforov M. N., Maleev V. I., Larionov V. A. A Chiral Ni(II) Complex Immobilized on Carboblack C as a Readily Available and Effective Enantioselective Voltammetric Sensor for Recognition of Atenolol Enantiomers in Real Samples // Electrochimica Acta. 2025. Vol. 529. p. 146309. DOI: 10.1016/j.electacta.2025.146309.
5. Zilberg R. A., Teres J. B., Vakulin I. V., Bulysheva E. V., Mukhametdinov G. R., Sycheva M. A., Volkova A., Titov A. A., Maleev V., Larionov V. A. Voltammetric Sensor for Naproxen Enantiomers Based on a Paste Electrode Modified With a Chiral Nickel(II) Complex // Chirality. 2025. Vol. 37. No. 2. e70025. DOI: 10.1002/chir.70025.
6. Zilberg R.A., Teres Ju.B., Bulysheva E.O. et al. Chiral octahedral cobalt(III) complex immobilized on Carboblack C as a novel robust and readily available enantioselective voltammetric sensor for the recognition of tryptophan enantiomers in real samples / // Electrochimica Acta. 2024. Vol. 492. P. 144334. DOI 10.1016/j.electacta.2024.144334.
7. Zilberg R., Teres Yu., Agliulin M. et al. Chiral voltammetric sensor on the basis of nanosized MFI zeolite for recognition and determination of tryptophan enantiomers // Electroanalysis. 2024. Vol. 36, No. 5. P. e202300375. DOI 10.1002/elan.202300375.
8. Патент № 2838602 С1 Российская Федерация, МПК G01N 27/333. Вольтамперометрический сенсор на основе хирального комплекса Ni(II), иммобилизованного на Carboblack C для распознавания энантиомеров атенолола : заявл. 25.12.2024: опубл. 21.04.2025 / Р. А. Зильберг, Е. О. Булышева, Ю. Б. Терес [и др.]; заявитель

11. Zilberg, R.A., Maistrenko, V.N., Teres, Y.B. et al. A Voltammetric Sensor Based on Aluminophosphate Zeolite and a Composite of Betulinic Acid with a Chitosan Polyelectrolyte Complex for the Identification and Determination of Naproxen Enantiomers // J. Anal. Chem. 2023. Vol. 78. P. 933–944. DOI: 10.1134/S1061934823070158.

Подпись:

