

Сведения об официальном оппоненте

Я, Маркин Алексей Викторович, согласен быть официальным оппонентом Креховой Фирузы Миратовны по кандидатской диссертации на тему: «Эвтектические растворители как экстрагенты и среда для дериватизации в анализе пищевых продуктов и биологических жидкостей» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия,

02.00.04 – физическая химия

Ученое звание: не имею

Должность: доцент кафедры общей и неорганической химии

Место и адрес работы: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, корп. 1, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», Институт химии

Тел.: +7 (8452) 51-11-81

E-mail: av_markin@mail.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Markina N.E., Goryacheva I.Y., **Markin A.V.** Amplification of SERS signal of methotrexate using beta-cyclodextrin modified silver nanoparticles // Colloids Interfaces. 2023. V. 7, № 42.
2. Markina N.E., **Markin A.V.**, Cialla-May D. Cyclodextrin-assisted SERS determination of fluoroquinolone antibiotics in urine and blood plasma // Talanta. 2023. V. 254, № 124083.
3. **Markin A.V.**, Arzhanukhina A.I., Markina N.E., Goryacheva I.Yu. Analytical performance of electrochemical surface-enhanced Raman spectroscopy: A critical review // TrAC Trends Anal. Chem. 2022. V. 157, № 116776.
4. Markina N.E., Goryacheva I.Y., **Markin A.V.** Surface-enhanced Raman spectroscopy for the determination of medical and narcotic drugs in human biofluids // Journal of Analytical Chemistry. 2022. V. 77, P. 930-947.
5. Markina N.E., Ustinov S.N., Zakharevich A.M., **Markin A.V.** Copper nanoparticles for SERS-based determination of some cephalosporin antibiotics in spiked human urine // Anal. Chim. Acta. 2020. V. 1138, P. 9-17.
6. Markina N.E., Zakharevich A.M., **Markin A.V.** Determination of methotrexate in spiked human urine using SERS-active sorbent // Anal. Bioanal. Chem. 2020. V. 412, P. 7757-7766.
7. Markina, N.E., **Markin A.V.**, Weber K., Popp J., Cialla-May D. Liquid-liquid extraction-assisted SERS-based determination of sulfamethoxazole in spiked human urine // Anal. Chim. Acta. 2020. V. 1109, P. 61-68.
8. Danchuk A.I., Komova N.S., Mobarez S.N., Doronin S.Yu., Burmistrova N.A., **Markin A.V.**, Duerkop A. Optical sensors for determination of biogenic amines in food // Anal. Bioanal. Chem. 2020. V. 412, P. 4023-4036.
9. Markina N.E., **Markin A.V.** Application of aluminum hydroxide for improvement of label-free SERS detection of some cephalosporin antibiotics in urine // Biosensors. V. 9, № 91.

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

Дата: 28.11.2023 г.

Подпись: 

