

Сведения о научном руководителе
диссертации Рукосуевой Елизаветы Алексеевны
«Классификация объектов анализа по данным флуориметрии с использованием добавок флуорофоров («флуоресцентный глаз»)»

Научный руководитель: Беклемишев Михаил Константинович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: б/з

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», химический факультет, кафедра аналитической химии

Адрес места работы: 119992 ГСП-1, г.Москва, Ленинские горы, 1, строение 3

Тел.: +7 (495) 939-5468

E-mail: mkb@analyt.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Карпов В. М., Спектор Д. В., Беклемишев М. К. Определение цефтриаксона по тушению флуоресценции квантовых точек с использованием связывания с полиэтиленгликолем// Журнал аналитической химии, 2016. – Т. 71. – № 5. – С. 544–551.
2. Likhachev K.V., Ovcharenko E.O., Dityuk A.I., Abramchuk S.S., Efimov K.M., Beklemishev M.K. Fluorescent Determination of Poly(hexamethylene Guanidine) via the Aggregates it Forms with Quantum Dots and Magnetic Nanoparticles// Microchimica Acta, 2016. – V. 183. – P. 1079-1087.
3. Usoltseva L.O., Samarina T. O., Abramchuk S.S., Prokhorova A.F., Beklemishev M.K.. Selective Rayleigh Light Scattering Determination of Trace Quercetin with Silver Nanoparticles// Journal of Luminescence, 2016. – V. 179. – P. 438-444.
4. Филенко И. А., Голодухина С. В., Усольцева Л. О., Адамова Е. М., Беклемишев М. К.. Ковалентное связывание и флуориметрическое определение диальдегидов с использованием наночастиц аминированного кремнезема и этилендиаминофлуоресцеина// Журнал аналитической химии, 2017. – Т. 72. – № 9. – С. 827–835.
5. Divyanin N.N., Razina A.V., Rukosueva E.A., Garmash A.V., Beklemishev M.K. Discrimination of 2-3-component mixtures of organic analytes by a “fluorescent tongue”: A pilot study// Microchemical Journal, 2017. – V. 135. – P. 48–54.
6. Divyanin N. N., Rukosueva E. A., Garmash A. V., Beklemishev M. K. Recognition of Model Analyte Mixtures in the Presence of Blood Plasma Using a Mixture of Fluorophores (“Fluorescent Tongue”)// Journal of Analytical Chemistry, 2018. – V. 73. – No. 12. – P. 1195–1201.
7. Rukosueva E.A., Dobrolyubov E.O., Goryacheva I.Y., Beklemishev M.K. Discrimination of Whiskies Using an “Add-a-Fluorophore” Fluorescent Fingerprinting Strategy// Microchemical Journal, 2019. – V. 145. – P. 397-405.
7. Черняев А.П., Розанов В.В., Беклемишев М.К., Близнюк У.А., Ипатова В.С., Авдюхина В.М., Борщегосовская П.Ю., Гордонова И.К., Рукосуева Е.А., Ханкин В.В., Юров Д.С. Применение низкоэнергетических электронов для антимикробной обработки мяса птицы// Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2020. – Т. 84. – С. 1617-1622.
8. Rukosueva E. A., Belikova V. A., Krylov I. N., Orekhov V. S., Skorobogatov E. V., Garmash A. V., Beklemishev M. K. Evaluation of Discrimination Performance in Case for Multiple Non-Discriminated Samples: Classification of Honeys by Fluorescent Fingerprinting // Sensors, 2020. – V. 20. – P. 5351.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.05,
И.А. Ананьева

