

Сведения о научных руководителях
диссертации Мелехина Артема Олеговича
«ВЭЖХ-МС/МС определение метаболитов нитрофуранов в пищевых продуктах с использованием нового дериватизирующего агента, сверхсшитого и магнитного сверхсшитого полистиролов»

1. Толмачева Вероника Владимировна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Должность: доцент кафедры аналитической химии химического факультета МГУ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.:

E-mail:

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

1. Melekhin A.O., **Tolmacheva V.V.**, Apyari V.V., Dmitrienko S.G. Current trends in analytical strategies for the chromatographic determination of nitrofuran metabolites in food samples. an update since 2012 // J. Chromatogr. A. 2022. V. 1685. Article 463620.

2. Melekhin A.O., **Tolmacheva V.V.**, Goncharov N.O., Apyari V.V., Dmitrienko S.G., Shubina E.G., Grudev A.I. Multi-class, multi-residue determination of 132 veterinary drugs in milk by magnetic solid-phase extraction based on magnetic hypercrosslinked polystyrene prior to their determination by high-performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry // Food Chem. 2022. V. 387. Article 132866.

3. Мелехин А.О., **Толмачева В.В.**, Шубина Е.Г., Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Грудев А.И., Золотов Ю.А. Новый дериватирующий агент для определения метаболитов нитрофуранов в куриных яйцах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии–тандемной масс-спектрометрии // Журн. аналит. химии. 2021. Т. 76. № 11. С. 1012–1021.

4. Мелехин А.О., **Толмачева В.В.**, Шубина Е.Г., Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Грудев А.И. Применение сверхсшитого полистирола для многокомпонентной твердофазной экстракции остатков 63 ветеринарных препаратов при их определении в курином мясе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии–тандемной масс-спектрометрии // Журн. аналит. химии. 2021. Т. 76. № 8. С. 708–722.

5. Gutorova S.V., Apyari V.V., Kalinin V.I., Furletov A.A., **Tolmacheva V.V.**, Gorbunova M.V., Dmitrienko S.G. Composable paper-based analytical devices for determination of flavonoids // Sens. Actuators B Chem. 2021 V. 331. P. 129398.

6. Melekhin A.O., **Tolmacheva V.V.**, Shubina E.G., Dmitrienko S.G., Apyari V.V., Grudev A.I. Determination of nitrofuran metabolites in honey using a new derivatization reagent, magnetic solid-phase extraction and LC–MS/MS // Talanta. 2021. V. 230. P. 122310.

7. **Толмачева В.В.**, Ярыкин Д.И., Горбунова М.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Концентрирование катехоламинов на сверхсшитом полистироле и их определение методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Журн. аналит. химии. 2019. Т. 74. № 11. С. 803–809.

2. Дмитриенко Станислава Григорьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры аналитической химии химического факультета МГУ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.:
E-mail:

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

1. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Apyari V.V., **Dmitrienko S.G.** Current trends in analytical strategies for the chromatographic determination of nitrofuran metabolites in food samples. an update since 2012 // J. Chromatogr. A. 2022. V. 1685. Article 463620.

2. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Goncharov N.O., Apyari V.V., **Dmitrienko S.G.**, Shubina E.G., Grudev A.I. Multi-class, multi-residue determination of 132 veterinary drugs in milk by magnetic solid-phase extraction based on magnetic hypercrosslinked polystyrene prior to their determination by high-performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry // Food Chem. 2022. V. 387. Article 132866.

3. Furletov A.A., Apyari V.V., Garshev A.V., **Dmitrienko S.G.**, Zolotov Yu.A. Fast and sensitive determination of bioflavonoids using a new analytical system based on label-free silver triangular nanoplates // Sensors 2022. V. 22. № 3. P. 843–857.

4. Gorbunova M.V., Evstigneeva P.Y., Apyari V.V., **Dmitrienko S.G.** A monitor calibrator as a portable tool for determination of luminescent compounds // IEEE Trans. Instrum. Meas. 2021. V. 70. Article 6002910.

5. Gutorova S.V., Apyari V.V., Kalinin V.I., Furletov A.A., Tolmacheva V.V., Gorbunova M.V., **Dmitrienko S.G.** Composable paper-based analytical devices for determination of flavonoids // Sens. Actuators B Chem. 2021 V. 331. P. 129398.

6. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Shubina E.G., **Dmitrienko S.G.**, Apyari V.V., Grudev A.I. Determination of nitrofuran metabolites in honey using a new derivatization reagent, magnetic solid-phase extraction and LC–MS/MS // Talanta. 2021. V. 230. P. 122310.

7. Melekhin A.O., Isachenko A.I., Apyari V.V., Volkov P.A., **Dmitrienko S.G.**, Torocheshnikova I.I., Zolotov Yu. A. Effect of amines on formation of gold/polyurethane foam nanocomposites and its sensing opportunities // Talanta 2021. V. 226. Article 122151.

8. Gorbunova M., Apyari V., **Dmitrienko S.**, Zolotov Yu. Gold nanorods and their nanocomposites: synthesis and recent applications in analytical chemistry // Trends Analyt. Chem. 2020. Article 115974.

9. Zaytsev V.D., Furletov A.A., Apyari V.V., Garshev A.V., **Dmitrienko S.G.**, Zolotov Yu. A. Label-free silver triangular nanoplates for spectrophotometric determination of catecholamines and their metabolites // Microchim. Acta 2020. V. 187. № 11. Article 610.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.5,
к.х.н. *Ананьева И.А.*
