

**Список публикаций оппонента Апяри В.В.  
по теме диссертации**

1. Gorbunova, M.V., Tolmacheva, V.V., Apyari, V.V. A Sorption–Spectrometric Method for Quantitation of Catecholamines in Urine and Plasma Using Hypercrosslinked Polystyrene and Gold Nanorods or Their Nanocomposites // Optics and Spectroscopy, 2024.

2. Melekhin, A.O., Tolmacheva, V.V., Goncharov, N.O., Apyari V.V., Parfenov, M.Yu., Bulkatov D.P., Dmitrienko, S.G., Zolotov, Y.A. Rapid multi-residue LC-MS/MS determination of nitrofurans metabolites, nitroimidazoles, amphenicols, and quinolones in honey with ultrasonic-assisted derivatization – magnetic solid-phase extraction // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2024, 237, 115764

3. Dmitrienko, S.G., Apyari, V.V., Tolmacheva, V.V., Gorbunova, M.V., Furlotov, A.A. Dispersive and Magnetic Solid-Phase Extraction of Organic Compounds: Review of Reviews // Journal of Analytical Chemistry, 2024, 79(2), p. 105–118

4. Vasilyeva, A.A., Buribaev, R.A., Gorbunova, M.V., Apyari V.V., Torocheshnikova, I.I., Dmitrienko, S.G. Silicon-based nanoparticles: Synthesis and recent applications in chemical sensing // TrAC - Trends in Analytical Chemistry, 2024, 171, 117538

5. Melekhin, A.O., Tolmacheva, V.V., Goncharov, N.O., Apyari V.V., Parfenov, M.Yu., Bulkatov D.P., Dmitrienko, S.G., Zolotov, Y.A. Rapid multi-residue LC-MS/MS determination of nitrofurans metabolites, nitroimidazoles, amphenicols, and quinolones in honey with ultrasonic-assisted derivatization – magnetic solid-phase extraction // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2024, 237, 115764

6. 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 Chemistry. 2022. T. 387. C. 132866.

7. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Apyari V.V., Dmitrienko S.G. Current trends in analytical strategies for the chromatographic determination of nitrofurans metabolites in food samples. An update since 2012 // Journal of Chromatography A. 2022. T. 1685. C. 463620.

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

9. 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 // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 11. С. 1012-1021.

10. Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Толмачева В.В., Горбунова М.В. Жидкостная экстракция органических соединений в каплю экстрагента. Обзор обзоров // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 8. С. 675-690.

11. 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 // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 8. С. 708-722.

12. Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Толмачева В.В., Горбунова М.В. Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция органических соединений. Обзор обзоров // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 10. С. 867-884.

13. Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Горбунова М.В., Толмачева В.В., Золотов Ю.А. Гомогенная жидкостная микроэкстракция органических соединений // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 11. С. 963-979.

14. 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 // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 11. С. 803-809.