

Список публикаций оппонента Карцовой Л.А. по теме диссертации

1. Karpitskiy D.A., Bessonova E.A., Shishov A.Yu., Kartsova L.A. Handshake of deep eutectic solvent and ionic liquid: two liquid-liquid microextraction procedures for plant analysis // *Talanta*. 2025. Т. 282. С. 126947.
2. Адамова А.А., Потапенко Д.А., Фетин П.А., Карцова Л.А. Новые мицеллярные полимеры как полифункциональные модификаторы электрофоретических систем // *Журнал аналитической химии*. 2025. Т. 80. № 7. С. 745-755.
3. Карпицкий Д.А., Карцова Л.А. Применение "умных материалов" (smart materials) в пробоподготовке биологических жидкостей и объектов окружающей среды // *Журнал аналитической химии*. 2025. Т. 80. № 8. С. 760-779.
4. Karpitskiy D.A., Bessonova E.A., Shishov A.Yu., Kartsova L.A. Selective extraction of plant bioactive compounds with deep eutectic solvents: iris sibirica L. As example // *Phytochemical Analysis*. 2024. Т. 35. № 1. С. 53-63.
5. Бессонова Е.А., Карпицкий Д.А., Карцова Л.А. Современные подходы к извлечению и концентрированию биологически активных веществ из растительных объектов с применением методов микроэкстракции для их хромато-масс-спектрометрического определения // *Журнал аналитической химии*. 2023. Т. 78. № 10. С. 883-896.
6. Бессонова Е.А., Арасланова А.Т., Лазаретова А.И., Говоров И.Е., Ситкин С.И., Карцова Л.А. Метаболическое профилирование карбоновых и аминокислот в биологических жидкостях пациентов с диагнозом эндометриоз методами жидкостной (вжж-уф) и газовой (гх-мс) хроматографии // *Журнал аналитической химии*. 2023. Т. 78. № 11. С. 1002-1013.
7. Карцова Л.А., Малюшевская А.В., Колобова Е.А. Аналитические возможности определения углеводов хроматографическими и электрофоретическими методами // *Журнал аналитической химии*. 2023. Т. 78. № 2. С. 108-128.
8. Кечин А.А., Кравченко А.В., Карцова Л.А. Пробоподготовка чернил синих шариковых ручек для определения состава красящих компонентов методом ОФ ВЭЖХ // *Аналитика и контроль*. 2023. Т. 27. № 4. С. 241-251.
9. Kartsova, L.A., Bessonova, E.A., Deev, V.A., Kolobova, E.A. Current Role of Modern Chromatography with Mass Spectrometry and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in the Investigation of Biomarkers of Endometriosis // *Critical Reviews in Analytical Chemistry* [this link is disabled](#), 2022
10. Kalinichev A.V., Kravchenko A.V., Gryazev I.P., Kechin A.A., Karpukhin O.R., Khairullina E.M., Kartsova L.A., Golovkina A.G., Kozynchenko V.A., Peshkova M.A., Tumkin I.I. Classification of ballpoint pen inks based on selective extraction and subsequent digital color and cluster analyses // *The Analyst*. 2022.
11. Karpitskiy D.A., Bessonova E.A., Kartsova L.A., Tikhomirova L.I. Development of approach for flavonoid profiling of biotechnological raw materials iris sibirica L. By HPLC with high-resolution tandem mass spectrometry // *Phytochemical Analysis*. 2022.
12. Makeeva D., Moskvichev D., Kartsova L., Sall T., Sitkin S., Vakhitov T. Ce with Cu²⁺ ions and 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin additives for the investigation of amino acids composition of the culture medium in a cellular model of non-alcoholic fatty liver disease // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2022. Т. 213. С. 114663.

13. Карцова Л.А., Сомова В.Д., Бессонова Е.А. Определение золедроновой кислоты и креатинина методом гидрофильной хроматографии // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 2. С. 161-165.
14. Карцова Л.А., Соловьева С.А., Бессонова Е.А. Микроэмульсионное концентрирование стероидных гормонов из водных растворов и образцов мочи // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 9. С. 804-811.
15. Deev V., Solovieva S., Kartsova L., Bessonova E., Legin A., Kirsanov D., Andreev E., Protoshchak V., Karpushchenko E., Sleptsov A. Prostate cancer screening using chemometric processing of GC–MS profiles obtained in the headspace above urine samples // Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2020. Т. 1155. С. 122298.