Список официального оппонента Карцовой Л.А. по теме диссертации

1. Арасланова А.Т., Бессонова Е.А., Карцова Л.А. Характеризация гибридных сорбентов на основе магнитных наночастиц и имидазолиевых ионных жидкостей для магнитной твердофазной дисперсионной экстракции // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 10. С. 1385-1404.

2. 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.

3. Колобова Е.А., Зиангирова Э.Р., Соловьева Е.В., Карцова Л.А. Физически адсорбированные покрытия на основе хитозана для электрофоретического разделения биологически активных веществ // Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80. № 1. С. 81-94.

4. 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.

5. Арасланова А.Т., Василенко М., Бессонова Е.А., Кариова Л.А. Ионные жидкости как перспективные функциональные материалы для микроэкстракции стероидных гормонов // Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80. № 8. С. 782-797.

6. Малюшевская А.В., Карцова Л.А. Сравнительная характеристика различных вариантов электрофоретического определения моно- и дисахаридов с применением дериватизации // Аналитика и контроль. 2024. Т. 28. № 2. С. 98-107.

7. Makeeva D., Morgacheva V., Kolobova E., Solovyeva E., Kartsova L. Multilayer coatings based on gold nanoparticles and polymers with bovine serum albumin as a functional layer for the chiral separation in capillary electrochromatography // Journal of Separation Science. 2024. Т. 47. № 2.

8. 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.

9. 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.

10. 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 (ВЭЖХ-УФ) и газовой (ГХ-МС) хроматографии // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 11. С. 1002-1013.

11. 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.

12. 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. Т. 147. № 13. С. 055-3064.

13. 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.