

Публикации официального оппонента Карцовой Л.А.

1. 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.
2. Kartsova L., Moskvichev D., Bessonova E., Peshkova M. Imidazolium ionic liquids in microemulsion electrokinetic chromatography for separation of polyphenol antioxidants // Chromatographia. 2020.
3. Бессонова Е.А., Деев В.А., Карцова Л.А. Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция пестицидов с применением в качестве экстрагентов ионных жидкостей // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 8. С. 692-701.
4. Makeeva, D., Polikarpova, D., Demyanova, E., ...Vakhitov, T., Kartsova, L. Determination of native amino acids and lactic acid in Lactobacillus helveticus culture media by capillary electrophoresis using Cu²⁺ and β -cyclodextrins as additives // Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 2020, 1156, 122304
5. Polikarpova, D., Makeeva, D., Kolotilina, N., ...Peshkova, M., Kartsova, L. Nanosized cation exchanger for the electrophoretic separation and preconcentration of catecholamines and amino acids // Electrophoresis, 2020, 41(12), стр. 1031–1038
6. Solovieva S., Karnaukh M., Panchuk V., Kartsova L., Bessonova E., Legin A., Kirsanov D., Jahatspanian I., Andreev E., Wang P., Wan H. Potentiometric multisensor system as a possible simple tool for non-invasive prostate cancer diagnostics through urine analysis // Sensors and Actuators B: Chemical. 2019. Т. 289. С. 42-47.
7. Deev, V., Solovieva, S., Andreev, E., ...Legin, A., Kirsanov, D. 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, 1155, 122298
8. Kartsova L.A., Makeeva D.V., Davankov V.A. Nano-sized polymer and polymer-coated particles in electrokinetic separations // TrAC - Trends in Analytical Chemistry. 2019. Т. 120. С. 115656.
9. Горбунов И.С., Губаль А.Р., Ганеев А.А., Родинков О.В., Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Арсеньев А.И., Нефедов А.О., Краева Л.А. Оптимизация условий анализа выдыхаемого воздуха методом газовой хроматографии–масс-спектрометрии для целей неинвазивной диагностики рака легких // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 11. С. 870-880.
10. Карцова Л.А., Соловьёва С.А. Применение хроматографических и электрофоретических методов в метаболомных исследованиях // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 4. С. 243-253.
11. Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Сомова В.Д. Гидрофильная хроматография // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 5. С. 323-334.
12. Соловьёва С.А., Бессонова Е.А., Карцова Л.А. Характеристические профили биологически активных веществ образцов плазмы крови больных туберкулезом, полученные методом ВЭЖХ // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 6. С. 421-425.

13. Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Москвичев Д.О. Разделение стероидных гормонов методом микроэмульсионной электрокинетической хроматографии с участием ионных жидкостей // Аналитика и контроль. 2019. Т. 23. № 2. С. 193-200.
14. Kolobova, E., Kartsova, L., Kravchenko, A., Bessonova, E. Imidazolium ionic liquids as dynamic and covalent modifiers of electrophoretic systems for determination of catecholamines // Talanta, 2018, 188, стр. 183–191
15. Polikarpova, D., Makeeva, D., Kartsova, L., Dolgonosov, A., Kolotilina, N. Nano-sized anion-exchangers as a stationary phase in capillary electrochromatography for separation and on-line concentration of carboxylic acids // Talanta, 2018, 188, стр. 744–749