1. Alekseeva A.V., Kartsova L.A. Potencies of ligand-exchange capillary electrophoresis in the determination of biologically active compounds// Journal of Analytical Chemistry. 2011. Т. 66. № 7. С. 651-659.
2. Kartsova L.A., Alekseeva A.V. Ligand-exchange capillary electrophoresis//Journal of Analytical Chemistry. 2011. Т. 66. № 7. С. 563-571.
3. Карцова Л.А., Сидорова А.А., Бессонова Е.А. Различные вариантыon-line концентрирования при электрофоретическом определении аминов, аминокислот и стероидных гормонов// Журнал аналитической химии. 2012. Т. 67. № 7. С. 715.
4. Захарова А.М., Карцова Л.А., Гринштейн И.Л. Определение органических кислот, углеводов и подсластителей в пищевых продуктах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Аналитика и контроль. 2013. Т. 17. № 2. С. 204-210.
5. Карцова Л.А., Объедкова Е.В. Хроматографические и электрофоретические профили биологически активных соединений для диагностики различных заболеваний // Журнал аналитической химии. 2013. Т. 68. № 4. С. 316.
6. Захарова А.М., Гринштейн И.Л., Карцова Л.А. Определение углеводов и подсластителей в пищевых продуктах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Журнал аналитической химии. 2013. Т. 68. № 12. С. 1208.
7. Объедкова Е.В., Карцова Л.А., Кирсанов Д.О., Великанова Л.И., Легин А.В. Получение характерных профилей стероидных гормонов методом обращенно-фазовой ВЭЖХ// Журнал аналитической химии. 2014. Т. 69. № 2. С. 214.
8. Yaroshenko I., Kirsanov D., Kartsova L., Legin A., Bhattacharyya N., Sarkar S. On the application of simple matrix methods for electronic tongue data processing: case study with black tea samples // Sensors and Actuators B: Chemical. 2014. Т. 191. С. 67-74.
9. Карцова Л.А., Бессонова Е.А. Биомедицинские приложения метода капиллярного электрофореза // Успехи химии. 2015. Т. 84. № 8. С. 860-874.
10. Nikovaev A.V., Filimonov V.V., Kartsova L.A. A microfluidic chip for the determination of polyphenolic antioxidants // Journal of Analytical Chemistry. 2015. Т. 70. № 8. С. 983-988.
11. Yaroshenko I.S., Kartsova L.A. Determination of markers of the urinary stone disease// Journal of Analytical Chemistry. 2015. Т. 70. № 5. С. 546-551.
12. Polikarpov N., Tripp S., Appelhans D., Voit B., Potolytsyna V., Bessonova E., Kartsova L. Dendritic glycopolymers as dynamic and covalent coating in capillary electrophoresis: view on protein separation processes and detection of nanogram-scaled albumin in biological samples // Journal of Chromatography A. 2015. Т. 1378. С. 65-73.
13. Dzema D.V., Kartsova L.A., Emelianov G.A., Sukhomlinova E.A. New highly fluorinated polymers: modifiers of chromatographic and electrophoretic systems // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2015. Т. 51. № 6. С. 1100-1109.
14. Ярошенко Д.В., Карцова Л.А. Матричный эффект и способы его устранения в биоаналитических методиках, использующих хромато-масс-спектрометрию // Журнал аналитической химии. 2014. Т. 69. № 4. С. 351.
15. Карцова Л.А., Сидорова А.А., Комарова Н.В. Метод капиллярного электрофореза. Открытие. Основы метода. Области применения// В книге: Проблемы аналитической химии Научный совет по аналитической химии ОХНМ РАН. Москва, 2014. С. 22-75.