1. Колобова Е.А., Карцова Л.А. Применение дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракции с использованием в качестве экстрагента 3-метил-1-октил-имидазолий тетрафторбората для электрофоретического определения стероидных гормонов в образцах мочи. Аналитика и контроль. 2018. Т. 22. № 3. С. 284-291.
2. Бессонова Е.А., Карцова Л.А., Соловьёва С.А. Хроматографическое и хромато-масс-спектрометрическое определение противотуберкулезных препаратов основного ряда в плазме крови. Аналитика и контроль. 2016. Т. 20. № 2. С. 161-167.
3. Ярошенко И.С., Карцова Л.А. Определение маркеров мочекаменной болезни. Журнал аналитической химии. 2015. Т. 70. № 5. С. 483-489.
4. 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. 214-218.
5. 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. 351-358.
6. 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. 316-324.
7. Объедкова Е.В., Карцова Л.А., Кирсанов Д.О., Голышев А.А. Получение характеристических профилей стероидных гормонов методом высокоэффективной тонкослойной хроматографии. Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. № 4. С. 500-505.
8. Сидорова А.А., Карцова Л.А. Исследование кинуренинового пути метаболизма триптофана методом капиллярного электрофореза и масс-спектрометрии. Журнал аналитической химии. 2011. Т. 66. № 3. С. 329-334.
9. Сидорова А.А., Карцова Л.А. Хроматографическое и электрофоретическое определение катехоламинов, метанефринов и 3,4-дигидроксифенилаланина в моче и плазме крови. Сорбционные и хроматографические процессы. 2009. Т. 9. № 6. С. 774-782.