



**ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
«АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОМЕТРИЯ»**

195220, г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская, 27, лит. А, 240

Тел.: +7 (812) 294-82-04

Факс: +7 (812) 294-82-04

E-mail: [info@csuas.ru](mailto:info@csuas.ru)

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ**

1. Л.А. Карцова, А.А. Сидорова, В.А. Казаков, Е.А. Бессонова, А.Я. Яшин. Определение катехоламинов методами капиллярного электрофореза и обращенно-фазовой ВЭЖХ // Журнал аналит. химии, 2004, т.59, №8, с.826 – 831.
2. L. A. Kartsova, A. A. Sidorova, V. A. Kazakov, E. A. Bessonova, and A. Ya. Yashin Determination of Catecholamines by Capillary Electrophoresis and Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography // Journal of Analytical Chemistry. 2004. V. 59. № 8. P.737
3. Л.А. Карцова, Е.А. Бессонова, А.А.Сидорова, И.А. Тверьянович, В.А. Казаков, Л.И. Великанова. Определение адреналина, норадреналина, дофамина методом капиллярного электрофореза // Журнал прикл. химии, 2004, т.77, с.1164 – 1169.
4. В.А. Казаков, М.Н. Сляднев, А.А. Сидорова, Л.А. Карцева, А.А. Ганеев, Л.Н. Москвин. Оптимизация условий определения катехоламинов методом капиллярного электрофореза с масс-спектрометрическим детектированием // Научное приборостроение, 2004, т. 14, №1, с. 33-44.
5. Григорьев, А.В. Транспортабельный масс-спектрометр для анализа процессов жизнедеятельности организмов / О. Ю.Цыбин, Л.Н. Галль, А.Г. Кузьмин, Ю.О. Цыбин, А.Д. Андреева, А.В. Григорьев, А.И. Дьяченко, А.В. Замятин, В.А. Кудряшов, П.В. Михновец, Н.П. Саргаева, Т.А. Фомина // Отчет по теме №30035. СПб.– СПбГПУ. – (лс 030902501, рег.НИОКР № 01.2006 08680 ).– 2005. – 293с.
6. А.А. Сидорова. Электрофоретическое определение содержания метаболитов кинуренинового пути обмена триптофана у мутантов Дрозофилы // «Студенты, аспиранты, молодые ученые малому наукоемкому бизнесу». Сборник научно-технических отчетов. 2006.
7. Григорьев, А.В. Масс-спектрометр выдыхаемой парогазовой смеси для медицинской диагностики / О.Ю. Цыбин, Л.Н. Галль, А.Г. Кузьмин, А.В. Григорьев // В сб. Труды СПбГТУ. – №500.– Санкт Петербург, Изд-во Политехнического университета. – 2006. – С.175-180.

8. Григорьев, А.В. Исследование системы «биомолекулярный слой-поверхность» методом импульсной электродинамической десорбции / О.Ю. Цыбин, Ю.О. Цыбин, А.В. Григорьев // В сб. Труды СПбГТУ. – №500. – Санкт Петербург, Изд-во Политехнического университета. – 2006. – С.186-193.
9. Л.А. Карцова, А.М. Попова, А.А. Сидорова, О.И. Маркова. Оценка констант устойчивости органических веществ кислотного и основного характера с 18-краун-6 и  $\beta$ -циклодекстрином методом капиллярного зонного электрофореза.// Журнал аналит. химии, 2007. т. 62. № 2. С. 198-203
10. Григорьев, А.В. Исследование молекулярной десорбции из адсорбированного стоя остаточных газов / О.Ю. Цыбин, А.В. Григорьев // Вакуумная техника и технология. 2007. – Т. 17 №2. – С. 73-81.
11. L. A. Kartsova, A. M. Popova, A. A. Sidorova, and O. I. Markova Evaluation of the Stability Constants of Acidic and Basic Organic Substances with 18-Crown-6 and  $\beta$ -Cyclodextrin Using Capillary Zone Electrophoresis // Journal of Analytical Chemistry. 2007. V. 62. № 2. P.179
12. Л.А. Карцова, А.А. Сидорова, А.С. Иванова. Электрофоретическое определение биогенных аминов в биологических жидкостях // Журнал аналит. химии, 2007. т. 62, № 10. С. 1066-1072
13. Kartsova L. A., Sidorova A. A., Ivanova A. S. Electrophoretic Determination of Biogenic Amines in Biological Fluids // Journal of Analytical Chemistry. 2007. V. 62. № 10. P.960
14. Карцова Л.А., Сидорова А.А., Ганжа О.В. Определение катехоламинов и их метаболитов в различных режимах капиллярного электрофореза с использованием макроциклических и ион-парных реагентов // Сорбционные и хроматографические процессы, 2008. Т.8. вып.1. С.75-82.
15. А.А. Сидорова, Л.А. Карцова Хроматографическое и электрофоретическое определение катехоламинов, метанефринов и 3,4-дигидроксифенилаланина в моче и плазме крови // Сорбционные и хроматографические процессы. 2010. Т.10. Вып.4. С.533-542.
16. А.А. Сидорова, Л.А. Карцова, А.В. Григорьев, В.В. Протошак, Е.А. Мурашко Определение митомицина С в тканях мочевого пузыря методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Журнал аналит. химии. 2010. Т. 65. № 8, с. 856-860
17. A. A. Sidorova, L. A. Kartsova, A. V. Grigoriev, V. V. Protoschak, and E. A. Murashko Determination of Mitomycin C in Urinary Bladder Tissue by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography // Journal of Analytical Chemistry. 2010. V. 65. № 8. P.838

18. А.А. Сидорова, Л.А. Карцова Исследование кинуренинового пути метаболизма триптофана методом капиллярного электрофореза и масс-спектрометрии // Журнал аналит. химии. 2011. Т.66, № 3. С. 1 – 6.
19. A. A. Sidorova and L. A. Kartsova Study of the Kynurenine Pathway of Tryptophan Metabolism by Capillary Electrophoresis and Mass Spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2011. V. 66. № 3. P.322
20. В.В. Протошак, А.Ю. Шестаев, Е.А. Андреев, Н.Ю. Игловиков, А.В. Кукушкин, П.А. Бабкин, С.Б. Петров, Д.В. Ковлен, Г.Н. Пономаренко, Н.Д. Кубин, Е.С. Шпиленя, А.И. Новиков, А.А. Сидорова, Е.А. Мурашко, А.В. Григорьев. Физико-химическая характеристика лекарственных препаратов для внутрипузырного электрофореза у пациентов с заболеваниями мочевого пузыря (Экспериментальное исследование) // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2011. №3. с.7-10
21. Сидорова А.А. Электрофоретическое определение нейротрансмиттеров / LAP LAMBERT Academic Publishing. 2011. с. 160
22. Папиева И.С., Кирсанов Д.О., Легин А.В., Карцова Л.А., Алексеева А.В., Власов Ю.Г., Бхаттачария Н., Саркар С., Бандиопадхай Р. АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ ЧАЯ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ И КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА // Журнал прикладной химии, 2011. Т. 84. № 6. С. 964–971.
23. А.А. Сидорова, А.В. Григорьев. Определение диагностических маркеров почечных заболеваний с использованием метода капиллярного электрофореза // Журнал аналит. химии. 2012. Т.67, № 5. С.1-8
24. A. A. Sidorova and A. V. Grigoriev. Determination of Diagnostical Markers of Urolithiasis by Capillary Electrophoresis // Journal of Analytical Chemistry, 2012, Vol. 67, No. 5, pp. 478–485.
25. Л.А. Карцова, А.А. Сидорова, Е.А. Бессонова. Различные варианты on-line концентрирования при электрофоретическом определении аминов, аминокислот и стероидных гормонов // Журнал аналит. химии. 2012. Т. 67, № 7. С. 1-8
26. L. A. Kartsova, A. A. Sidorova, and E. A. Bessonova. Different Methods of On\_Line Preconcentration in the Electrophoretic Determination of Amines, Amino Acids, and Steroid Hormones // Journal of Analytical Chemistry, 2012, Vol. 67, No. 7, pp. 642–648.
27. Д.В. Ярошенко, А.В. Григорьев, А.А. Сидорова, Л.А. Карцова. Разработка метода ВЭЖХ-МС определения цисплатина в плазме крови // Журнал аналит. химии. 2013. Т. 68, № 2. С. 170-174

28. D. V. Yaroshenko, A. V. Grigoriev, A. A. Sidorova, and L. A. Kartsova. Determination of cisplatin in blood plasma by liquid chromatography with mass spectrometry detection // *Journal of Analytical Chemistry*, 2013, Vol. 68, No. 2, pp. 155–159
29. А.А. Сидорова, Д.В. Ярошенко, Е.А. Мурашко, А.В. Григорьев. Разработка хроматографического и электрофоретического методов определения винбластина в биологических объектах (плазма крови, ткань предстательной железы) // *Журнал аналит. химии*. 2013. Т. 68, № 3. С. 1-7
30. A. A. Sidorova, D. V. Yaroshenko, E. A. Murashko, and A. V. Grigor'ev. Development of chromatographic and electrophoretic methods for determining vinblastine in blood plasma and prostate gland tissue // *Journal of Analytical Chemistry*, 2013, Vol. 68, No. 3, pp. 265–271
31. Д.В. Ярошенко, А.В. Григорьев, А.А. Сидорова, Л.А. Карцова. Хроматографическое определение силденафила в плазме крови с использованием спектрофотометрического и масс-спектрометрического детектирования // *Журнал аналит. химии*. 2013, том 68, № 9, с. 1–9
32. D. V. Yaroshenko, A. V. Grigor'ev, A. A. Sidorova, and L. A. Kartsova. CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF SILDENAFIL IN BLOOD PLASMA USING SPECTROPHOTOMETRIC AND MASS-SPECTROMETRIC DETECTION // *Journal of Analytical Chemistry*, 2013, Vol. 68, No. 9, pp. 801-808
33. Dmitry V. Yaroshenko, Alexander V. Grigoriev, Alla A. Sidorova. Development and validation of a LC-MS/MS method for D-cycloserine determination in human plasma for bioequivalence study // *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2014, т. 406, вып.3, с. 923-927.
34. Сидорова А.А., Григорьев А.В., Тимофеева Е.С., Левченко Е.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИГИДРОКСИМЕЛФАЛАНА В ПЕРФУЗАТЕ, ПЛАЗМЕ КРОВИ И ТКАНИ ЛЕГКОГО МЕТОДОМ ВЭЖХ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ. ПРИМЕНЕНИЕ К ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ // *Журнал аналит. химии*. 2014, том 69, № 4, с. 421–428
35. A. A. Sidorova, A. V. Grigoriev, E. S. Timofeeva, and E. V. Levchenko. Determination of Dihydroxymelphalan in Perfusate, Blood Plasma, and Lung Tissue by HPLC-MS: Use in a Pharmacokinetic Study // *Journal of Analytical Chemistry*, 2014, Vol. 69, No. 4, pp. 377–383
36. И.С. Ярошенко, А.Я. Хайменов, А.В. Григорьев, А.А. Сидорова. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕИНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕТОДОМ ВЭЖХ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ И ПРИМЕНЕНИЕ К ИССЛЕДОВАНИЮ БИОЭКВИВАЛЕНТНОСТИ // *Журнал аналит. химии*. 2014, том 69, № 8, с. 1–7.

37. Ярошенко, Д. В. Матричный эффект и способы его устранения в биоаналитических методиках, использующих хромато-масс-спектрометрию / Д. В. Ярошенко, Л. А. Карцова // Журнал аналитической химии. - 2014. - Т. 69, № 4. - С. 351-358
38. Проблемы аналитической химии Т. 18: Капиллярный электрофорез / Под ред. Л.А. Карцовой. - М.: Наука, 2014. - 444 с.
39. Irina Yaroshenko, Dmitry Kirsanov, Lyudmila Kartsova, Alla Sidorova, Irina Borisova, Andrey Legin. Determination of urine ionic composition with potentiometric multisensor system // Talanta 131 (2015) 556–561
40. И. С. Ярошенко, Л. А. Карцова. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАРКЕРОВ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ // ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, 2015, том 70, № 5, с. 483–489.
41. И.С. Ярошенко, А.Я. Хайменов, А.В. Григорьев, А.А. Сидорова. РАЗРАБОТКА ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОКСИФЛОКСАЦИНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ФАРМАКОКИНЕТИКИ. // Журнал аналит. химии. 2015, том 70, № 7, с. 745–753
42. I. S. Yaroshenko, A. Ya. Khaimenov, A. V. Grigoriev, and A. A. Sidorova. A Chromatographic–Mass Spectrometric Method for the Determination of Moxifloxacin in Blood Plasma for Pharmacokinetic Studies // Journal of Analytical Chemistry, 2015, Vol. 70, No. 7, pp. 860–868.