

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

- Фрагментация фосфопептидов методом ECD/ETD в современной тандемной масс-спектрометрии
И. А. Краснов, М. А. Гаврик, Е. П. Подольская, Н. В. Краснов 5
- Оптимизация параметров масс-спектрометрического анализа цианотоксинов на гибридном хромато-масс-спектрометре LTQ ORBITRAP XL (Thermo Finnigan)
Е. Н. Чернова, Я. В. Русских, Е. П. Подольская, З. А. Жаковская, В. С. Царев, Г. И. Кухарева 20
- Применение хромато-масс-спектрометра высокого разрешения LTQ ORBITRAP для определения перфторкислот в природной воде с использованием традиционного твердофазного и металл-аффинного сорбентов: разработка и оптимизация метода
Е. Н. Чернова, О. А. Кельцьева, В. Г. Гладилевич, Я. В. Русских, Н. Г. Суходолов, А. А. Селютин, В. А. Никифоров, З. А. Жаковская, Е. П. Подольская 30
- Идентификация аддуктов сывороточного альбумина человека с цианидами масс-спектрометрическими методами
Я. А. Дубровский, Е. А. Мурашко, М. Ю. Комбарова, Е. П. Подольская, В. Н. Бабаков, Н. В. Краснов, А. С. Радилев 38
- Разработка ВЭЖХ-МС-метода для анализа урсодезоксихолевой кислоты в режиме регистрации положительно заряженных ионов
И. А. Краснов, Д. Е. Бобков, М. Зайцева, С. С. Присяч, Н. В. Краснов 44
- Разделение ионов в комбинации стационарных полей — электрического квадрупольного и магнитного однородного
Ю. К. Голиков, Н. К. Краснова, В. И. Николаев, К. В. Соловьев 52
- Электростатические планарные ионные z^2 -ловушки
В. А. Елохин, Ю. К. Голиков, К. В. Соловьев 61
- Новый динамический масс-спектрометр с электрическим ударом
Н. К. Краснова, Ю. К. Голиков, В. А. Елохин, В. И. Николаев 68

ХРОМАТОГРАФИЯ, ПЦР-, ДНК-АНАЛИЗ

- Металл-аффинная хроматография. Основы и применение
О. А. Кельцьева, В. Д. Гладилевич, Е. П. Подольская 74
- Новые материалы, полученные методом Ленгмюра—Блоджетт, и их применение в нанотехнологии и приборостроении (ч. 1. Гибридные материалы)
Н. Г. Суходолов, Н. С. Иванов, Е. П. Подольская 86
- Исследование специфичных свойств регулярного мультимолекулярного сорбента Fe(III)
В. Д. Гладилевич, Е. В. Шрейнер, Я. А. Дубровский, П. Д. Колоницкий, К. А. Краснов, Е. В. Бабина, Е. А. Мурашко, В. Н. Бабаков, О. А. Кельцьева, И. А. Краснов, М. С. Ануров, Я. В. Русских, Е. Н. Чернова, З. А. Жаковская, Н. Г. Суходолов, А. А. Селютин, М. Л. Александрова, Е. П. Подольская 106

СОДЕРЖАНИЕ

Синтез и характеристика нанорегулярных сорбентов на основе оксида циркония <i>А. А. Селютин, П. Д. Колоницкий, Н. Г. Суходолов, Е. В. Шрейнер, Н. В. Краснов, Е. П. Подольская</i>	115
Исследование электрокинетических свойств регулярных мультимолекулярных сорбентов на основе стеаратов трехвалентных металлов <i>Н. Г. Суходолов, В. Д. Гладилович, П. Д. Колоницкий, Е. В. Шрейнер, А. И. Янклович, А. А. Селютин, Н. В. Краснов, Е. П. Подольская</i>	123
Применение анализа кривых плавления нуклеиновых кислот высокого разрешения и МАЛДИ-минисеквенирования для генотипирования по полиморфизмам гена параоксоназы-1 человека <i>И. Д. Курдюков, Е. А. Мурашко, Я. А. Дубровский, В. Н. Бабаков, А. С. Радилев</i>	130
РАЗНОЕ	
Тестовые испытания полупроводниковых тензорезисторов на основе тонких пленок SmS <i>Н. Н. Степанов, В. В. Каминский, А. А. Молодых</i>	136