

ОБЗОРЫ

Биосенсоры как средство мониторинга объектов окружающей среды на содержание фосфорорганических соединений нервно-паралитического действия

*Э. Т. Гайнуллина, Д. К. Гуликова, Д. О. Корнеев, Д. В. Орешкин,
С. Б. Рыжиков, В. Н. Фатеенков*

675

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование и определение осмия(VIII) с использованием силикагеля, химически модифицированного серосодержащими группами

В. Н. Лосев, В. В. Парфёнова, Е. В. Елсуфьев, А. К. Трофимчук

686

Экстракция и хроматографическое определение дитиофосфатов цинка в моторных маслах

З. А. Темердашев, И. А. Колычев, Е. В. Артюх, Н. В. Киселева, И. И. Занозина

693

Optimization of Soxtec Extraction Procedure for Determination of Polybrominated Diphenyl Ethers in Bivalve Mollusc

N. Negreira, J. Cobas, N. Carro

700

Determination of 2-Aminoacetophenone in White Wines Using Ultrasound Assisted SPME Coupled with GC-MS

M. Mihaljević Žulj, L. Maslov, I. Tomaz, A. Jeromel

710

Detection of Halogenated Organics by Their Inhibitory Action in a Catalytic Reaction between Dimethyl Acetylenedicarboxylate and 4-Methyl-2-Nitroacetate

*Isaac Afreh, Evan K. Wujcik, Nathaniel Blasdel, Benjamin Sauer, Susan Kaya,
Stephen Duirk, Chelsea N. Monty*

715

Определение анионных поверхностно-активных веществ с использованием методов импедансной спектроскопии и хеометрики

*А. В. Сидельников, Д. М. Бикмеев, Д. И. Дубровский,
Ф. Х. Кудашева, В. Н. Майстренко*

721

Определение параметров молекулярно-массового распределения гидроксиэтилкрахмалов методом диффузионно-упорядоченной спектроскопии ЯМР

Н. Е. Кузьмина, С. В. Моисеев, В. И. Крылов, В. А. Яшкир, В. А. Меркулов

727

Идентификация и определение антибиотиков различных классов в пищевых продуктах и кормах методом масс-спектрометрии с матрично (поверхностью)-активированной лазерной десорбцией/ионизацией

В. Г. Амелин, Т. А. Краснова

734

Хромато-масс-спектрометрический метод определения моксифлоксацина в плазме крови для исследования фармакокинетики

И. С. Ярошенко, А. Я. Хайменов, А. В. Григорьев, А. А. Сидорова

745

Диметилформамидфторидные фоновые электролиты — новые среды для вольтамперометрического определения гадолиния(III)

М. А. Шумилова, А. В. Трубочев

754

Оксалатселективный электрод и его применение в анализе

Е. М. Рахманько, Ю. В. Матвейчук, Л. С. Станишевский, В. В. Ясинецкий

758

Планарные электроды на основе углеродных нанотрубок для потенциометрического определения гомологов алкилсульфатов натрия

Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина

764

Determination of Trace Nitrites and Nitrates in Human Urine and Plasma
by Field-Amplified Sample Stacking Open-Tubular Capillary Electrochromatography
in a Nano-Latex Coated Capillary

*Yanhao Zhang, Liu Yang, Xiangyu Tian, Yaxiao Guo, Wei Tang, Ajuan Yu,
Wenfen Zhang, Baoguo Sun, Shusheng Zhang*

770

Особенности определения бетацианинов методом обращенно-фазовой
высокоэффективной жидкостной хроматографии

И. И. Саенко, В. И. Дейнека, Л. А. Дейнека

777

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ. НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ

Что же такое химический анализ?

782

По поводу дефиниций химического анализа и аналитического сигнала

783
