

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 3, 2016

ОБЗОРЫ

- Определение антибиотиков в лекарственных средствах
и биологических жидкостях методом капиллярного электрофореза
Д. С. Большаков, В. Г. Амелин, Т. Б. Никешина 227
- Электрические, электрохимические и термометрические сенсоры
для обнаружения взрывчатых веществ
И. А. Буряков, Т. И. Буряков, В. Т. Мацаев 246

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Применение искусственных нейронных сетей для прогноза
в проточно-инжекционной спектрофотометрии
В. Н. Решетникова, В. В. Кузнецов, С. С. Бородулин 256
- Избирательное фотометрическое редокс-определение периодат- и иодат-ионов
в бутилированной питьевой воде
Е. В. Наянова, Г. М. Сергеев, Е. В. Елипашева 261
- Photometric Determination of Tetracycline Based on Surface Plasmon Resonance
of Silver Nanoparticles
Mohammad Amjadi, Jamshid L. Manzoori, Faezeh Pakpoor 266
- Определение глицина, аланина и лейцина при различных pH раствора
с помощью ПД-сенсоров на основе гибридных мембран
*А. В. Паршина, Т. С. Титова, Е. Ю. Сафронова,
О. В. Бобрешова, А. Б. Ярославцев* 272
- Simple and Low-Cost Electrochemical Sensor Based on Nickel Nanoparticles
for the Determination of Cabergoline
Shahla Fathi, Shahab Gholitabar Omrani, Saeed Zamani 282
- Properties of Gold Electrode Modified with Dimercaptosuccinic Acid
and Electrochemical Behavior of Copper Histidine Complex
I. Kerekovic, K. Wittine 289
- Screening Neuraminidase Inhibitors from Glycosaminoglycan and Natural Extract
by Capillary Electrophoresis
Ting-Fu Jiang, Lei Chong, Mei-E Yue, Yuan-Hong Wang, Zhi-Hua Lv 296
- Газохроматографическое определение микроколичеств тетродотоксина в воде,
лекарственных препаратах и плазме крови
*И. Н. Станьков, В. Б. Кондратьев, И. Д. Деревягина, О. Т. Морозова,
В. И. Селиванова, Ф. М. Семченко, К. А. Руфанов, С. И. Дворецкая* 302
- Гидрофильная хроматография как альтернатива обращенно-фазовой ВЭЖХ
для определения антоцианов и бетацианинов
В. И. Дейнека, И. И. Саенко, Л. А. Дейнека, И. П. Блинова 310
- Simultaneous Determination of Trace Amounts of Anti-Hypertensive Drugs
in Urine Using Mixed Hemimicelle Magnetic Nanoparticles Solid-Phase
Extraction Combined with HPLC-UV
Mehdi Maham, Malihe Khoeini Sharifabadi 315
- Determination of γ -Hexachlorocyclohexane and Its Metabolites
in Biological Samples from Rat
N. V. Naidu, C. Smith-Baker, J. B. Sapp, M. A. Yakubu 322

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Рекомендации по терминологии капиллярного электрофореза

Н. В. Комарова, Л. А. Карцова

332

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Энциклопедия масс-спектрометрии. Под ред. Гросса М.Л., Каприоли Р.М. Т. 9.
Исторические перспективы. Часть Б. Выдающиеся люди в масс-спектрометрии.
Ред. тома Нир К.А., Ерги А.Л., Гейл П.Дж.

336
