

ОБЗОРЫ

Масс-чувствительные микро- и наносенсоры для обнаружения паров взрывчатых и сопутствующих им веществ

И. А. Буряков, Т. И. Буряков, В. Т. Мацаев

339

Матричный эффект и способы его устранения в биоаналитических методиках, использующих хромато-масс-спектрометрию

Д. В. Ярошенко, Л. А. Карцова

351

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Химический анализ и медицина

Ю. А. Золотов

359

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Цветометрическая и стохастическая оценка границы зрительного цветовосприятия для целей визуального колориметрического анализа

С. В. Химченко, Л. П. Экспериандова

363

Области применения и особенности количественного хроматографического анализа методом последовательных стандартных добавок

И. Г. Зенкевич, Т. Е. Морозова

369

Микроволновый синтез, свойства и аналитические возможности наноразмерных сорбционных материалов на основе магнетита

*И. В. Кубракова, И. Я. Кощеева, Д. В. Пряжников, Л. Ю. Мартынов,
М. С. Киселева, О. А. Тютюнник*

378

Композиционные сорбенты на основе неорганических солей для экспрессного концентрирования низкомолекулярных полярных органических веществ из влажного воздуха с последующим газохроматографическим определением

О. В. Родишков, Г. А. Журавлёва, А. А. Маслякова, М. В. Петрова, Л. Н. Москвин

390

Development of a Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Method Based on Solidification of a Floating Organic Drop for the Determination of Beta-Carotene in Human Serum

A. Rahimi, P. Hashemi

395

Spectrophotometric Determination of Trace Copper(II) in Biological Samples with 2,4-bis(4-Phenylazophenylaminodiaz)phenol

Shuangming Meng, Zhifang Jia, Kewei Wang, Yueqin Fan, Yong Guo

400

Determination of Valacyclovir Hydrochloride in Tablets and Spiked Plasma Samples by Spectrofluorimetry

Sena Caglar

405

Spectrofluorimetric Study and Determination of Desipramine in the Presence of β -Cyclodextrin

Fahimeh Jalali, Negin Ezzati

410

Определение летучих компонентов растительных масел с помощью спектрометра ионной подвижности

Е. В. Крисилова, А. М. Левина, В. А. Макаренко

414

Определение дигидроксимелфалана в перфузате, плазме крови и ткани легкого методом ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием. Применение к фармакокинетическому исследованию

А. А. Сидорова, А. В. Григорьев, Е. С. Тимофеева, Е. В. Левченко

421

Stability Indicating RP-HPLC Method for Simultaneous Estimation of Rupatadine Fumarate and Montelukast Sodium in Bulk and Tablet Dosage Form

Vivekkumar K. Redasani, Amit R. Kothawade, Sanjay J. Surana

429

Determination of Guaifenesin from Spiked Human Plasma Using RP-HPLC with UV Detection

Harshal Patil, Sandeep Sonawane, Paraag Gide

435

Synthesis, Characterization and Electrochemical Behavior of a New Diimine-Dioxime Compound and Its Application in Developing Hg(II)-Selective Membrane Electrode

Tugba Sardohan-Koseoglu, Esengül Kır, Sabriye Percin-Ozkorucuklu, Bülent Dede, Fatma Karipcin

440

ХРОНИКА

Юбилей Т. А. Куприяновой

447