

ОБЗОРЫ

Применение твердофазной микроэкстракции в сочетании с газовой хромато-масс-спектрометрией для исследования летучих продуктов биосинтеза, выделяемых растениями и микроорганизмами

Е. И. Савельева, О. П. Гаврилова, Т. Ю. Гагжаева 675

Оптические химические сенсоры для обнаружения взрывчатых и сопутствующих им веществ

И. А. Буряков, Т. И. Буряков, В. Т. Мацаев 683

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Возможности криогенной автордиографии

Д. А. Панкратов, В. И. Коробков 700

Spectrofluorimetric Determination of Cephadrine in Commercial Formulation Using Ethylacetoacetate–Formaldehyde as Fluorogenic Agent

Jasmin Shah, M. Rasul Jan, Sultan Shah, S. Niaz Ali Shah 707

Experimental Design as an Optimization Approach for Fabrication a New Selective Sensor for Thallium(I) Based on Calix[6]Arene

S. Y. Kazemi, A. S. Hamidi, J. Zolgharnein, M. M. Lakouraj 715

Вольтамперометрическое и проточно-инжекционное определение углеводов на композитных электродах на основе углеродных нанотрубок и гексацианоферрата никеля(II)

*Л. Г. Шайдарова, И. А. Челнокова, Г. Ф. Махмутова,
А. В. Гедмина, Г. К. Будников* 725

Adsorptive and Affinity Linear Sweep Voltammetry for the Determination of Singulair in Tablets and Its Interaction with Human Serum Albumin

Deia Abd El-Hady, Ahmed K. Youssef 735

Development and Validation of RP–HPLC, HPTLC and UV-Visible Spectrophotometric Methods for Simultaneous Estimation of Alprazolam and Propranolol Hydrochloride in Their Combined Dosage Form

D. C. Patel, N. R. Patel, O. D. Sherikar, P. J. Mehta 743

Хроматографическое определение дротаверина гидрохлорида и кинетическое моделирование процесса его биодеструкции в культуральной жидкости *R. rhodochrous*

*Ю. Н. Карпенко, А. А. Селянинов, А. Н. Мухутдинова, М. И. Рычкова,
А. А. Баранова, Е. В. Вихарева, И. Б. Ившина* 750

Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Solid-Phase Microextraction Coupled to HPLC Using a Fiber with Mesoporous Silica Coating

*Yan Liu, Fuwei Yang, Linjuan Yang, Guofang Zuo, Yuancheng Zhu,
Xinwen Liu, Feng Guo* 756

Determination of Important Flavour Precursor Compounds (Amadori Compounds)
in Cigarettes by LC–MS/MS

Wanhong Zhou, Jun Wang, Da Wu

761

Comparative Study of Chromatographic, Spectrophotometric and Non Aqueous
Titrimetric Methods for Determination of Protease Inhibitor in Tablets

A. Behera, D. G. Sankar, S. K. Moitra, S. C. Si

765

Многоэлементное определение состава сульфидных руд с помощью
рентгенофлуоресцентного метода анализа

И. В. Хохлова, Т. Г. Кузьмина, И. А. Рощина

774

ХРОНИКА

Олег Георгиевич Ларионов (1932–2013)

784
