

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 1, 2016

ОБЗОРЫ

Наркотические средства природного происхождения и методы их определения

А. З. Темердашев, А. М. Григорьев, И. В. Рыбальченко

3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Рентгенофлуоресцентный аналитический сигнал элементов с малым атомным номером как функция энергии первичных фотонов

Г. В. Павлинский

23

Применение магнитной обработки для изменения состава и физико-химических свойств нефти и нефтепродуктов

Н. С. Мусина, Т. А. Марютина

29

Use of Functionalized Nanoporous Silica for the Microextraction by Packed Sorbent of Ellagic Acid From Fruit Juice

Marzjeh Rahimi, Payman Hashemi, Alireza Badiei, Mehdi Safdarian

37

Simultaneous Separation-Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Mercury and Cadmium in Fruits, Vegetables and Biological Samples

S. Z. Mohammadi, R. Roohparvar, M. A. Taher

44

An Arginine Selective Colorimetric Assay Using Azobenzothiazole-Polyene Based Dipolar Molecular Receptor

F. Nourmohammadian

52

Применение метода разрешения кривых для предварительной обработки спектральных данных в двухслойных системах

О. Е. Родионова, А. Л. Померанцев

58

Возможности методов атомной спектроскопии при анализе наночастиц на основе золота и серебра в синтезируемых золях и биологических объектах

Э. М. Седых, О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, Т. Б. Румянцева, А. А. Туяпи, Л. Н. Банных, И. Н. Громяк, В. М. Рудой

65

Определение марганца(II) в винах методом инверсионной вольтамперометрии на твердых электродах

Г. В. Бурмакина, Н. С. Мох, Н. Г. Максимов, Д. В. Зимонин, А. М. Жижаяев, А. И. Рубайло

74

Evaluation of 1,10-Phenanthroline-5,6-Dione as Redox Mediator for Glucose Oxidase

Erhan Zor, Yasemin Oztekin, Almira Ramanaviciene, Zilvinas Anusevicius, Jaroslav Voronovic, Haluk Bingol, Dana Barauskas-Memenas, Linas Labanauskas, Arunas Ramanavicius

80

Высокоэффективная жидкостная хроматография—времяпролетная масс-спектрометрия в идентификации и определении 111 пестицидов в пищевых продуктах, кормах, воде и почве

В. Г. Амелин, А. М. Андоралов

85

Идентификация и определение антибактериальных веществ в лекарственных средствах методом капиллярного электрофореза

Д. С. Большаков, В. Г. Амелин, Т. Б. Никешина

97

Simultaneous Determination of Vitamins B₂, B₆ and C Using Silver-Doped Poly(L-Arginine)-Modified Glassy Carbon Electrode

G. Liu, Y. M. Wang, D. M. Sun

105

О применимости концепции критической хроматографии к задачам протеомики. I. Влияние природы неподвижной фазы и размеров хроматографической колонки на зависимость времени удерживания пептидов и белков от последовательности аминокислотных остатков в цепи

*А. В. Горшков, М. Л. Придатченко, Т. Ю. Перлова, И. А. Тарасова,
М. В. Горшков, В. В. Евреинов*

113

Определение остаточных количеств розувастатина кальция на поверхностях фармацевтического оборудования методами ВЭЖХ и люминесценции

*А. В. Егорова, А. А. Федосенко, Ю. В. Скрипинец, И. И. Леоненко,
Г. В. Мальцев, В. П. Антонович*

129

Quantitative Estimation of Brominated Compounds for Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Present in Computer Key Board Switches (CKBS) Using Gas Chromatography–Mass Spectrometry

*Ramaswamy Kadari, Govindaiah Rabba, Swarnabala Ganti, Mahender Bhukya,
Rambabu Urlagaddala, Ravi Prakasa Reddy Manda,
Nagegownivari Ramachandra Munirathnam*

136

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Капиллярный электрофорез (Проблемы аналитической химии, Т. 18).
Под ред. Карцовой Л.А.

143

Новые книги издательства John Wiley & Sons, Ltd.

144

Сдано в набор 17.08.2015 г.	Подписано к печати 22.10.2015 г.	Дата выхода в свет 23.12.2016	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отт. 2.3 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0
	Тираж 123 экз.	Зак. 854	Бум. л. 9.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6