

Том 70, Номер 8

ISSN 0044-4502

Август 2015



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 8, 2015

ОБЗОРЫ

Современные тенденции развития иммунохимических методов анализа медицинских объектов

И. Ю. Горячева

787

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Определение титана(IV) и хрома(VI) на твердой фазе 2,7-дихлорхромотроповой кислотой и 1,5-дифенилкарбазидом

О. П. Швоева, В. П. Дедкова, С. Б. Саввин, А. А. Гречников

800

Transformations of Tetrahydrocannabinol, Tetrahydrocannabinolic Acid and Cannabinol During Their Extraction from *Cannabis Sativa* L.

D. Wianowska, A. L. Dawidowicz, M. Kowalczyk

805

Спектрофотометрическое определение пуриновых алкалоидов методами проточно-инжекционного и последовательного инъекционного анализа

Л. К. Шнигун, Е. Ю. Андрюхина, Я. В. Шушеначев

811

Quantification of Biodiesel in Biodiesel–Diesel Blends Using Spectrofluorimetry and Multivariate Calibration

C. N. C. Corgozinho, P. J. S. Barbeira

821

Исследование процессов образования фона в длинноволновой области рентгеновского спектра

Е. В. Чупарина, А. Н. Смагунова, Л. А. Елисеева

828

Идентификация и определение олигомеров полисульфоновых и поликарбоновых кислот в строительных материалах методом масс-спектрометрии с матрично активированной лазерной десорбцией/ионизацией

В. Г. Амелин, Т. А. Краснова

835

Экстракционно-фотометрическое определение ванадия в природных водах

О. А. Бычкова, М. Н. Заводова, Т. Г. Никитина, В. В. Никоноров

841

Использование композитных пленок на основе поли-3,4-этилендиокситиофена с включениями наночастиц палладия для вольтамперометрических сенсоров на пероксид водорода

А. М. Смолин, Н. П. Новоселов, Т. А. Бабкова, С. Н. Елисеева, В. В. Кондратьев

846

Оценка антиоксидантных свойств мицеллярных экстрактов специй методом гальваностатической кулонометрии с электрогенерированными гексацианоферрат(III)-ионами

Г. К. Зиятдинова, Ф. Нгуен Конг, Г. К. Будников

854

Микрофлюидный чип для определения полифенольных антиоксидантов

А. В. Николаев, Л. А. Карцова, В. В. Филимонов

863

ВЭЖХ антоцианов с амперометрическим детектором: оценка антиоксидантной активности	
<i>Л. А. Дейнека, С. Л. Макаревич, В. И. Дейнека, А. Н. Чулков</i>	870
Development and Validation of Thin Layer Chromatography Method for Simultaneous Determination of Seven Chlorophenoxy and Benzoic Acid Herbicides in Water	
<i>Z. S. Kavrakovski, V. Gj. Rafajlovska</i>	877
Сверхразветвленные полимеры на основе полиэтиленimina с терминальными олигосахаридными группами как новые хиральные селекторы в высокоэффективной тонкослойной хроматографии	
<i>Д. В. Дзема, Л. А. Карцова, Д. А. Капизова</i>	883
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ. НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ	
Ответы на замечания Н. П. Ильина, Т. А. Куприяновой, М. Н. Филиппова	891
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Цвет М.С. Избранные труды (составитель, автор очерков и комментариев Е. М. Сенченкова)	893
В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ	
Очередное заседание бюро совета	896

Сдано в набор 13.03.2015 г.	Подписано к печати 01.06.2015 г.	Дата выхода в свет 23.08.2015	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 14.1
	Тираж 137 экз.	Зак. 404	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

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