

# 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. Шпигун, 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

*Л. А. Дейнека, С. Л. Макаревич, В. И. Дейнека, А. Н. Чулков*

870

Development and Validation of Thin Layer Chromatography Method for Simultaneous  
Determination of Seven Chlorophenoxy and Benzoic Acid Herbicides in Water

*Z. S. Kavrovski, V. Gj. Rafajlovska*

877

Сверхразветвленные полимеры на основе полиэтиленimina с терминальными  
олигосахаридными группами как новые хиральные селекторы  
в высокоэффективной тонкослойной хроматографии

*Д. В. Дзема, Л. А. Карцова, Д. А. Капизова*

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

---