

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 5, 2015

БИОСЕНСОРЫ

ОБЗОРЫ

Электрохимические биосенсоры на основе дендримеров

Г. А. Евтюгин, Е. Е. Стойкова

451

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Возможности амперометрических моноаминооксидазных биосенсоров на основе модифицированных многостенными углеродными нанотрубками графитовых печатных электродов для определения некоторых антидепрессантов

*Э. П. Медянцева, Д. В. Брусницын, Р. М. Варламова, М. А. Бешевец,
Г. К. Будников, А. Н. Фаттахова*

470

Бесферментный электрохимический метод определения *E. coli* с использованием нанокompозитов Fe_3O_4 с оболочкой SiO_2 , модифицированной ферроценом

*А. Н. Козицина, Н. Н. Малышева, И. А. Утепова, Ю. А. Глазырина,
А. И. Матери, Х. З. Брайнина, О. Н. Чупахин*

476

ОБЗОРЫ

Определение маркеров мочекаменной болезни

И. С. Ярошенко, Л. А. Карцова

483

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Spectrophotometric Determination of Tin(II) by Redox Reaction
Using 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine Dihydrochloride and N-Bromosuccinimide

X. Wei, G. Jang, D.K. Roper

490

Фотометрическое редокс-определение иодат-ионов в бутилированной питьевой воде

Е. В. Наянова, Е. В. Елипашева, Г. М. Сергеев

497

Новые возможности атомно-эмиссионной спектроскопии для определения трудновозбудимых элементов

Е. Н. Савинова, Ю. С. Сукач, Г. М. Колесов, Д. А. Тюрин

502

Источники систематических погрешностей при газохроматографическом определении диалкил-*o*-фталатов в воде

В. А. Крылов, В. В. Волкова

510

Development and Validation of UHPLC–DAD Method for the Determination of Cholesteryl-Hexahydrophthaloyl-5-Fluorouracil in Lipid Nanoemulsion

Fars K. Alanazi, Nazrul Haq, Awwad A. Radwan, Ibrahim A. Alsarra, Faiyaz Shakeel

517

Влияние прекурсоров и ультразвуковой обработки на морфологию частиц гидроксиапатита с использованием капиллярного зонного электрофореза

*Т. Г. Джераян, Н. Г. Ванифатова, И. В. Фадеева, Р. Х. Дженлода,
А. А. Бурмистров, А. В. Руднев, А. С. Фомин*

524

Stripping Voltammetric Determination of Nicardipine Using β -Cyclodextrin Incorporated Carbon Nanotube-Modified Glassy Carbon Electrode

K. Zarci, L. Fatemi, K. Kor

531

Lead(II) Ion Selective Poly(Aniline) Solid Contact Electrode Based on 1,2-bis(N'-Benzoylthioureido)Ethane, -Propane and -Butane Ionophoresk

Young-Hoon Lee, Won-Sik Han, Hak-Joo Lee, Sung-Min Ahn, Tae-Kee Hong

537

ПД-сенсоры на основе модифицированных ZrO_2 перфторированных мембран для определения новокаина и лидокаина в полиионных растворах

*О. В. Бобрешова, А. В. Паршина, Е. Ю. Сафронова,
К. Ю. Янкина, А. Б. Ярославцев*

543

Determination of Negundoside and Agnuside in *Vitex negundo* by qNMR and Method Validation

*Somendu Kumar Roy, Khemraj Bairwa, Jagdeep Grover,
Amit Srivastava, Sanjay Madhukar Jachak*

550

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Проточный химический анализ. (Проблемы аналитической химии. т. 17).
Под ред. Золотова Ю.А.

558

ХРОНИКА

IV Всероссийский симпозиум "Разделение и концентрирование
в аналитической химии и радиохимии"

559
