

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 7, 2016

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Preconcentration and Determination of Naproxen in Water Samples by Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes Hollow Fiber Solid Phase Microextraction—HPLC  
*Hossein Akhlaghi, Mahdi Ghorbani, Nahid Afshar Lahoori, Alireza Shams* 675
- Optimization of Solid Phase Microextraction Procedure for Determination of Paraquat Using Reduction Process  
*Fateme Ghavidel, Seyed Jamaledin Shahtaheri, Marzieh Torabbeigi, Abbas Rahimi Froushani* 681
- Sensitive Detection of Dopamine Using Micelle-Enhanced and Terbium-Sensitized Fluorescence  
*Ning Lian, Jianghong Tang, Xianghong He, Weihua Li, Guohua Zhang* 686
- Determination of Nitrite in Food Samples by Second-Order Calibration of Kinetic Spectrophotometric Data  
*Masoud Shariati-Rad, Mohsen Irandoust, Farahnaz Niazi* 692
- Изотопный анализ моногерманов  $^{72}\text{GeH}_4$ ,  $^{73}\text{GeH}_4$ ,  $^{74}\text{GeH}_4$  и  $^{76}\text{GeH}_4$  методом масс-спектрометрии высокого разрешения с индуктивно связанной плазмой (МС-ИСП)  
*А. М. Потапов, А. Е. Курганова, А. Д. Буланов, О. Ю. Трошин, С. М. Зырянов* 698
- Rapid Diagnosis of Mycobacterium Tuberculosis with Electrical Impedance Spectroscopy in Suspensions Using Interdigitated Microelectrode  
*A. R. Pourmir, A. R. Bahrmand, S. H. Eftefagh Far, A. R. Hadizadeh Tasbiti, Sh. Yari* 707
- Gold Nanoparticle Included Graphene Oxide Modified Electrode: Picomole Detection of Metal Ions in Seawater by Stripping Voltammetry  
*Ilknur Üstündağ, Asli Erkal, Tamer Koray, Yusuf Kağan Kadioğlu, Seungwon Jeon* 715
- Влияние ионной жидкости хлорид 3-метил-1-цетилимидазолия на процессы электрофоретического концентрирования стероидных гормонов  
*Е. А. Бессонова, Л. А. Карцова, В. Ф. Галлямова* 724
- Моделирование новой хроматографической системы с помощью программы IONCHROM и выбор оптимального режима хроматографического анализа  
*А. М. Долгонос, А. Г. Прудковский, Н. К. Колотилина* 731
- Определение форм аддуктов противоопухолевого комплекса рутения(III) с компонентами цитозоля методом капиллярного электрофореза с масс-спектрометрическим детектированием  
*С. С. Алексенко* 739
- Атомно-эмиссионный анализ волос человека на содержание микроэлементов  
*А. И. Дробышев, Н. А. Рядчикова, С. С. Савинов* 745
- Nondestructive Classification and Identification of Ballpoint Pen Inks by Raman Spectroscopy for Forensic Document Examinations  
*Loong Chuen Lee, Muhammad Ismail Ab Samad, Mohamad Azlan Mohd Ismail* 751
- Determination of Gasoline and Diesel Residues on Wool, Silk, Polyester and Cotton Materials by SPME—GC—MS  
*Ahmad Aqel, Abdulrhman M. Dhabbah, Kareem Yusuf, Nasser M. AL-Harbi, Zeid A. ALOthman, A. Yacine Badjah-Hadj-Ahmed* 757
- Определение витамина  $\text{K}_1$  в сыворотке крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии  
*О. В. Соколова, И. А. Потапова* 764

Экстракция и определение биологически активных компонентов зверобоя  
и препаратов на его основе

*В. В. Милевская, М. А. Статкус, З. А. Темердашев, Н. В. Киселева,  
Т. С. Бутыльская, Е. А. Шилько*

768

Получение стероидных профилей мочи больных с инциденталомой надпочечников  
методом газовой хромато-масс-спектрометрии

*Л. И. Великанова, Е. Г. Стрельникова, Е. В. Объедкова, Н. С. Кривохижина,  
З. Р. Шафигуллина, К. Григорян, В. Г. Поваров, А. Л. Москвин*

775

## **КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ**

Новые книги издательства Taylor & Francis – CRC Press

782

## **ХРОНИКА**

Скончался профессор В.М. Иванов

784

---

---