



شیمی و علوم نفت / شیمی تجزیه

طیبه

مدرکیان

شماره تماس:

رایانامه: madrakian@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

کتاب

- Potential theranostic targets in glioblastoma
Seyed Mohammad Hossein Dabiri, Tavia Walsh, Amir Barzegar Behrooz, Vinith Yathindranath, Courtney Clark, Samira Aghajani, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Donald W. Miller, Saeid Ghavami
Elsevier, 2023, 9780323998734 شابک
- Quantum Dots in Medical Detection/Diagnosis
Nahid Rezvani-jalal, Fariba Mollarasoui, سینا خلیلی, سروسستانی, محمد رضا جلالی, Sepideh Asadi, Zahra Derakhshan, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi
The Royal Society of Chemistry, 2023, 0-714-83916-1-978 شابک
- Analytical Nanochemistry
Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2023, 4-91741-323-0-978 شابک
- Miniaturization—An introduction to miniaturized analytical devices
Mazaher Ahmadi, Zahra Amouzegar, Sepideh Asadi, Samira Aghajani, Parisa Aryanrad, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Suba Thomas, Tuan Anh Nguyen
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک
- Micro- and Nanotechnology Enabled Applications for Portable Miniaturized Analytical Systems
Sabu Thomas, Mazaher Ahmadi, Tuan Anh Nguyen, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک
- Spectrometric miniaturized instruments
Zahra Amouzegar, Nahid Rezvani-jalal, Mahdie Kamalabadi, Maryam Abbasi-Tarighat, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Sabu Thomas, Tuan Anh Nguyen, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک
- Smartphone-enabled miniaturized analytical devices
Arash Ghoorchian, Nahid Rezvani-jalal, Mahdie Kamalabadi, Fariba Mollarasoui, مهدی مرادی, Sepideh Asadi, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Sabu Thomas, Tuan Anh Nguyen, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک
- Lab-on-a-chip miniaturized analytical devices
Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Zahra Amouzegar, Nahid Rezvani-jalal, Hazem M. AbuShawish, Salman M. Saadeh, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Sabu Thomas, Tuan Anh Nguyen, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک
- Separation miniaturized instruments

Mazaher Ahmadi, Mahdie Kamalabadi, Nahid Rezvani-jalal, سينا خليلي, Sepideh Asadi, Maryam Abbasi-Tarighat, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Sabu Thomas, Tuan Anh Nguyen
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک:

■ Miniaturized bioelectrochemical devices

Arash Ghoorchian, مهدي مرادي, Samira Aghajani, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Sabu Thomas, Tuan Anh Nguyen, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2022, 4-823727-12-0-978 شابک:

■ Use of Conductive Polymers in Separation/Identification Stage of Analysis

Mahdie Kamalabadi, Arash Ghoorchian, Zahra Amouzegar, محمدرضا جلالی سروسناني, Nahid Rezvani-jalal, Sepideh Asadi, سينا خليلي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
American Chemical Society, 2022, 9780841297852 شابک:

■ Use of Conductive Polymers in Detection Stage of Analysis/Miniaturization Devices

Arash Ghoorchian, Zahra Amouzegar, سينا خليلي, مهدي مرادي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
American Chemical Society, 2022, 9780841297852 شابک:

■ Nonconventional applications of nebulizers: Nanomaterials synthesis

Zahra Amouzegar, Fariba Mollarasoui, Sepideh Asadi, علي فتحي, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
Elsevier, 2022, 9780323911818 شابک:

■ Magnetic Nanomaterials in Analytical Chemistry

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
Elsevier, 2021, 9780128221310 شابک:

■ Application of magnetic nanomaterials in magnetic field sensors

Mazaher Ahmadi, Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Zahra Amouzegar, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
Elsevier, 2021, 9780128221310 شابک:

■ Application of magnetic nanomaterials in plasmonic sensors

Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Zahra Amouzegar, Samira Aghajani, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2021, 9780128221310 شابک:

■ Stimuli-sensitive drug delivery systems, (Chapter 3 -, Nanoengineered Biomaterials for Advanced Drug Delivery,

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Abbas Afkhami
Elsevier, 2020, 5-102985-08-0-978 شابک:

■ Electrochemical synthesis of MOFs, chapter 9, Metal-Organic Frameworks for Biomedical Applications

Arash Ghoorchian, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2020, 1-816984-12-0-978 (print) شابک:

■ Nanoengineered Biomaterials for Advanced Drug Delivery

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Abbas Afkhami
Elsevier, 2020, 5-102985-08-0-978 شابک:

■ Metal-Organic Frameworks for Biomedical Applications

Arash Ghoorchian, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2020, 1-816984-12-0-978 شابک:

■ Smart Nanocontainers(chapter 11(

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ مقدمه ای بر آمار در شیمی تجزیه

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸۳۲۳۹

■ داستانهایی از جنس شیمی

طیبه مدرکیان، آرش قورچیان، مهدیه کمال آبادی
انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۰-۴۰۳-۱

■ Chapter 28 of Smart Nanocontainers Nanomaterial-based adsorbents for wastewater treatment

حسین باقری، Hanieh Fakhri، رضا قهرمانی، Meghdad Karimi، Tayyebeh Madrakian، Abbas Afkhami
Elsevier, 2019, 0-816770-12-0-978 شابک:

■ Smart Nanocontainers Chapter 15 Smart nanocarriers in glucose transporters-targeted delivery of anticancer drugs

Sanaz Dastghaib، Abbas Afkhami، Pooneh Mokarram، Tayyebeh Madrakian، Mazaher Ahmadi
Elsevier, 2019, 9780128167700 شابک:

■ Smart nanogels in cancer therapy

Mazaher Ahmadi، Tayyebeh Madrakian، Abbas Afkhami
، 2019, 9780128167700 شابک:

ارتباط با صنعت

■ بومی سازی فرمولاسیون قرص های DPD مورد استفاده برای سنجش کلر فعال آب

۱۴۰۰

■ سنتز نانو نوارهای کربنی اصلاح شده جدید برای اندازه گیری الکتروشیمیایی برخی داروهای ضد سرطان

۱۳۹۹

■ طراحی و ساخت حسگر هیبریدی الکتروشیمیایی-اسپکتروسکوپی به منظور آشکارسازی برخی مواد آروماتیک در نمونه های حقیقی

۱۳۹۹

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Design and optimization of a cost-effective paper-based voltammetric sensor for the determination of trinitrotoluene (TNT) utilizing cysteamine-linked Fe₃O₄@Au nanocomposite

مرتضی سلطانی شهرپور، Abbas Afkhami، Tayyebeh Madrakian
TALANTA, 2024

■ Poly(neutral red), poly(crystal violet), and poly(congo red) films as color filters for producing new color states in polyaniline electrochromic system

مبینا مرادی، Abbas Afkhami، Arash Ghoorchiان، Tayyebeh Madrakian
SYNTHETIC METALS, 2024

■ Electrochemical Determination of Sunset Yellow in the Presence of Tartrazine by an over Oxidized Poly p-Aminophenol Coated Glassy Carbon Electrode Using Experiment Design Method

مهدی رضا جلالی سروسنایی، Abbas Afkhami، Tayyebeh Madrakian، بهشته اژدری
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, pp. 153-167, 2024

■ Degradation of 2,4-dinitrotoluene in aqueous solution by dielectric barrier discharge plasma combined with Fe-RGO-BiVO₄ nanocomposite

yaser vaziri, Ghorban Asgari, Farshid Ghorbani Shahna, Tayyeb Madrakian, reza shokoochi, Abdolmoteleb Seid-Mohammadi
Scientific Reports, 2024

■ Rapid and Highly Efficient Removal of Tetracycline by a Melamine-based Covalent Organic Framework: Comprehensive Density Functional Theory and Experimental Studies

راحله فراهانی, Tayyeb Madrakian, محمدرضا جلالی سروسستانی, Abbas Afkhami
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, pp. 379-388, 2024

■ Adsorptive Removal of Methylene Blue from Aqueous Medium by a Triazine-Based Covalent Organic Framework

راحله فراهانی, Tayyeb Madrakian, ناهید رضوانی جلال, Abbas Afkhami
Russian Journal of Physical Chemistry A, pp. 928-934, 2023

■ Applicability of a synthesized melamine based covalent organic framework as a novel ionophore for the potentiometric determination of mercury (II): Computational and experimental studies

بهشته اژدری, محمدرضا جلالی سروسستانی, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami
MICROCHEMICAL JOURNAL, pp. 108483-108491, 2023

■ Sensitive and selective impedimetric determination of TNT using RSM-CCD optimization

ناهید رضوانی جلال, مرتضی سلطانی شهرپور, Abbas Afkhami, Tayyeb Madrakian
TALANTA, 2023

■ A paired emitter-detector diode-based photometer for the determination of sodium hypochlorite adulteration in milk

سینا خلیلی, Mazaher Ahmadi, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami, Mohsen Majidi, Mohammad Reza Moradi
Scientific Reports, 2023

■ Electrochemical determination of cyanuric acid using the signal suppression of melamine on an overoxidized Poly-(para-aminophenol) coated glassy carbon electrode

سمانه هاشمی, Abbas Afkhami, Mahdie Kamalabadi, Tayyeb Madrakian, Arash Ghoorchian, Vahid Ghasemzadeh-Mohammadi
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, pp. 2483-2493, 2023

■ Fabrication of impedimetric sensor based on metallic nanoparticle for the determination of mesna anticancer drug

ناهید رضوانی جلال, مریم مهربان, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami
Scientific Reports, 2023

■ A multi-nebulizer-based aerosol-assisted system for the synthesis of magnetic iron mixed metal oxides nanoparticles (MFe₂O₄, M= Fe²⁺, Ni²⁺, Mn²⁺, Co²⁺, Zn²⁺)

علی فتحي, Mazaher Ahmadi, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami, Sepideh Asadi
CHEMICAL PAPERS, pp. 6933-6946, 2023

■ Simultaneous electrochemical determination of Pb²⁺ and Cd²⁺ ions in food samples by a silver nanoparticle/COF composite modified glassy carbon electrode

محمدرضا جلالی سروسستانی, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami
Journal of Food Measurement and Characterization, pp. 3505-3514, 2023

■ Aerosol assisted synthesis of a pH responsive curcumin anticancer drug nanocarrier using chitosan and alginate natural polymers

Sepideh Asadi, Tayyeb Madrakian, Mazaher Ahmadi, Miguel Ángel Aguirre, Abbas Afkhami, Seyed Sepehr Uroomiye, Fatemeh Ghaffari, Akram Ranjbar
Scientific Reports, 2023

■ Rhabdomyosarcoma: Current Therapy, Challenges, and Future Approaches to Treatment Strategies

Ali Zarrabi, d p, Mahboubeh Kavoozi, Micah Sommer, Serap Sezen, Parvaneh Mehrbod, Bhavya Bhushan, Filip Machaj, Jakub Rosik, Philip Kawalec, Saba Affi, Seyed Mohammadreza Bolandi, Peiman Koleini, Mohsen Taheri, Tayyeb Madrakian, Marek J. Los, Benjamin Lindsey, Nilufer Cakir, Atefeh Zarepour, Kiavash Hushmandi, Ali Fallah, Bahattin Koc, Arezoo Khosravi, Mazaher Ahmadi, Susan Logue, Gorka Orive, Stevan Pecic, Joseph W. Gordon, Saeid Ghavami
Cancers, 2023

■ **Electrosynthesis of Co–Mn layered-double-hydroxide as a precursor for Co-Mn-MOFs and subsequent electrochemical sulfurization for supercapacitor application**

مهدي مرادي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Hamid Reza Moazami
Journal of Energy Storage, 2023

■ **Dual stimuli-responsive gelatin-based hydrogel for pH and temperature-sensitive delivery of curcumin anticancer drug**

ناهيد رضواني جلال, محدثه مهديان, سهيلا اكبري اسراري, Abbas Afkhami, Mohammad Reza Moradi, Leila Gholami
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023

■ **Utilizing inner filter effect in resonance Rayleigh scattering technique: a case study with silver nanocubes as RRS probe and several analytes as absorbers**

رسول قیطان, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
MICROCHIMICA ACTA, 2023

■ **Combination of an aptamer-based immunochromatography assay with nanocomposite-modified screen-printed electrodes for discrimination and simultaneous determination of tryptophan enantiomers**

پگاه هاشمي, Hosein Khoshshafar, Hasan Bagheri, Mohammad Mahdi Bordbar, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
TALANTA, 2023

■ **Transdermal Delivery of Insulin Using Combination of Iontophoresis and Deep Eutectic Solvents as Chemical Penetration Enhancers: In Vitro and in Vivo Evaluations**

سروش خاموشيان, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian, Saeid Ghavami, Kamran Tari, Mohammad Reza Samarghandi
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, pp. 2249-2255, 2023

■ **Transdermal Delivery of Insulin Using Combination of Iontophoresis and Deep Eutectic Solvents as Chemical Penetration Enhancers: In Vitro and in Vivo Evaluations**

سروش خاموشيان, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian, Saeid Ghavami, Kamran Tari, Mohammad Reza Samarghandi
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, pp. 2249-2255, 2023

■ **Simultaneous determination of Pb²⁺ and Hg²⁺ at food specimens by a Melamine-based covalent organic framework modified glassy carbon electrode**

محمد رضا جلالی سروسستانی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
FOOD CHEMISTRY, pp. 134246-134251, 2023

■ **Self-supporting porous S-doped graphitic carbon nitride as a multifunctional support of Au catalyst: Application to highly sensitive and selective determination of arsenic (III) in a wide range of pH**

بسمیه ابراهیمی, Tayyebeh Madrakian, Zahra Amouzegar, Abbas Afkhami
ELECTROCHIMICA ACTA, 2023

■ **Electrochemical simultaneous treatment approach: Electro-reduction of CO₂ at Pt/PANI@ZnO paired with wastewater electro-oxidation over PbO₂**

سینا خلیلی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, 2023

■ **Biodegradable and Non-Biodegradable Biomaterials and Their Effect on Cell Differentiation**

ناهید رضواني جلال, Rency Geevarghese, Seyedeh Sara Sajjadi, Andrzej Hudecki, Samad Sajjadi, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Małgorzata K. Włodarczyk-Biegun, Saeid Ghavami, Wirginia Likus, Krzysztof Siemianowicz, Marek J. Los
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, pp. 16185-16221, 2022

■ **Simple electrochromic sensor for the determination of amines based on the proton sensitivity of polyaniline film**

نعیمه زهره وند, Tayyebeh Madrakian, Arash Ghoorchian, Abbas Afkhami
ELECTROCHIMICA ACTA, pp. 140856-140867, 2022

■ **Enhancing autophagy in Alzheimer's disease through drug repositioning**

ناهید رضواني جلال, Ryan West, Benedict C. Albensi, Marek J. Los, Saeid Ghavami, Stevan Pecic, Pooneh Mokarram, Tayyebeh Madrakian, Mehdi Eshraghi, Sanaz Dastghaib, Amir Mahmoodzadeh, Seyed Reza Naeimi Torshizi, Mazaher Ahmadi, Aida Adlimoghaddam,

■ **An ultrasensitive immunosensor based on cellulose nanofibrils/ polydopamine/Cu-Ag nanocomposite for the detection of AFP**

Fujing Liu, Huinan Chen, Dongmei Deng, Xinxia Fan, Yuanyuan Li, Tayyeb Madrakian, Liqiang Luo
BIOELECTROCHEMISTRY, pp. 108200-108208, 2022

■ **Highly sensitive and simultaneous electrochemical determination of lead and cadmium ions by poly(thionine)/MWCNTs-modified glassy carbon electrode in the presence of bismuth ions**

افسانه سيفي, Abbas Afkhami, Tayyeb Madrakian
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 2022

■ **QSAR analysis on a large and diverse set of potent phosphoinositide 3-kinase gamma (PI3K γ) inhibitors using MLR and ANN methods**

فريدون صادقي, Abbas Afkhami, Tayyeb Madrakian, Raouf Ghavami
Scientific Reports, 2022

■ **Facile synthesis of magnetic melamine-based covalent organic framework for removal of Amido Black 10B**

Mahdie Kamalabadi, سينا خليلي, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami
European Physical Journal Plus, 2022

■ **PVP-coated silver nanocubes as RRS probe for sensitive determination of Haloperidol in real samples**

رسول قیطان, Abbas Afkhami, Tayyeb Madrakian
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2022

■ **Ultra-trace levels voltammetric determination of Pb²⁺ in the presence of Bi³⁺ at food samples by a Fe₃O₄@Schiff base Network 1 modified glassy carbon electrode**

محمدرضا جلالی سروسستانی, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami
TALANTA, 2022

■ **Effect of light at different wavelengths on polyol synthesis of silver nanocubes**

رسول قیطان, Abbas Afkhami, Tayyeb Madrakian
Scientific Reports, 2022

■ **Ni/Co Bimetallic Metal–Organic Frameworks on Nitrogen-Doped Graphene Oxide Nanoribbons for Electrochemical Sensing of Doxorubicin**

ناهید رضوانی جلال, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi
ACS Applied Nano Materials, pp. 11048-11055, 2022

■ **Wearable Potentiometric Sensor Based on Na_{0.44}MnO₂ for Noninvasive Monitoring of Sodium Ions in Sweat**

Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami, Hasan Bagheri, Mazaher Ahmadi, Hosein Khoshshafar, مهدی مرادی
ANALYTICAL CHEMISTRY, pp. 2263-2270, 2022

■ **Hydrothermal synthesis of nanocages of Mn-Co Prussian blue analogue and charge storage investigation of the derived Mn-Co oxide@rGO composites**

مهدی مرادی, Abbas Afkhami, Tayyeb Madrakian, Hamid Reza Moazami
FlatChem, 2022

■ **Controlled Transdermal Iontophoresis of Insulin from Water-Soluble Polypyrrole Nanoparticles: An In Vitro Study**

Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami, Marek J. Los, Arash Ghoorchian, Mohammad Reza Samarghandi, Saeid Ghavami, Kamran Tari, سروش خاموشیان
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021

■ **Application of magnetic nanomaterials in electroanalytical methods: A review**

Mazaher Ahmadi, Arash Ghoorchian, Kheibar Dashtian, Mahdie Kamalabadi, Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami
TALANTA, 2021

■ **Controlled Transdermal Iontophoresis of Insulin from Water-Soluble Polypyrrole Nanoparticles: An In Vitro Study**

Tayyeb Madrakian, Abbas Afkhami, Marek J. Los, Arash Ghoorchian, Mohammad Reza Samarghandi, Saeid Ghavami, Kamran Tari, سروش خاموشیان

■ Spectroelectrochemical and electrochromic behavior of poly(methylene blue) and poly(thionine)-modified multi-walled carbon nanotubes

Arash Ghoorchian, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Hasan Bagheri
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, pp. 1217-1229, 2021

■ Electropolymerization as an electrochemical preconcentration approach for the determination of melamine in milk samples

Vahid Ghasemzadeh-Mohammadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian, زهرا اسماعيلي
ELECTROCHIMICA ACTA, 2021

■ Computational study on subfamilies of piperidine derivatives: QSAR modelling, model external verification, the inter-subset similarity determination, and structure-based drug designing

فريدون صادقي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Raouf Ghavami
SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH, pp. 433-462, 2021

■ Magnetic Nanomaterials in Microfluidic Sensors for Virus Detection: A Review

ناهيد رضواني جلال, Parvaneh Mehrbod, Shahla Shojaei, Hagar Ibrahim Labouta, Pooneh Mokarram, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Marek J. Los, Dedmer Schaafsma, Michael Giersig, Mazaher Ahmadi, Saeid Ghavami
ACS Applied Nano Materials, pp. 4307-4328, 2021

■ A new approach for simultaneous calculation of pIC50 and logP through QSAR/QSPR modeling on anthracycline derivatives: a comparable study

فريدون صادقي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Raouf Ghavami
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 2785-2800, 2021

■ Application of magnetic ion imprinted polymers for simultaneous quantification of Al³⁺ and Be²⁺ ions using the mean centering of ratio spectra method

زهرا طاهري, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mahdie Kamalabadi
TALANTA, 2021

■ Electrochemically controlled solid phase microextraction based on nanostructured polypyrrole film for selective extraction of sunset yellow in food samples

Mahdie Kamalabadi, Mohammad Mehdi Razavi-Mashouf, Tayyebeh Madrakian, Arash Ghoorchian, Abbas Afkhami
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 3127-3135, 2021

■ Flexible electrospun nanofibrous film integrated with fluorescent carbon dots for smartphone-based detection and cellular imaging application

نيلوفر امين, Abbas Afkhami, Leila Hosseinzadeh, Tayyebeh Madrakian, Ali Amin
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2021

■ Crystal violet-modified HKUST-1 framework with improved hydrostability as an efficient adsorbent for direct solid-phase microextraction

Mahdie Kamalabadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian
MICROCHIMICA ACTA, 2021

■ Target -responsive host-guest binding-driven dual-sensing readout for enhanced electrochemical chiral analysis

سميه ابراهيمي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
ANALYST, pp. 4865-4872, 2021

■ Development of modified polymer dot as stimuli-sensitive and ⁶⁷Ga radio-carrier, for investigation of in vitro drug delivery, in vivo imaging and drug release kinetic

هديه سادات محمودكاشاني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 2021

■ Voltammetric Determination of Sumatriptan by an Overoxidized Poly(p-aminophenol) Modified Glassy Carbon Electrode

محمد رضا جلالي سروسستاني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ **Step-scheme BiVO₄/WO₃ heterojunction photocatalyst under visible LED light irradiation removing 4-chlorophenol in aqueous solutions**

Ali Dehdar, Ghorban Asgari, Mostafa Leili, Tayyebeh Madrakian, Abdolmoteleb Seid-Mohammadi
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2021

■ **Step-scheme BiVO₄/WO₃ heterojunction photocatalyst under visible LED light irradiation removing 4-chlorophenol in aqueous solutions**

Ali Dehdar, Ghorban Asgari, Mostafa Leili, Tayyebeh Madrakian, Abdolmoteleb Seid-Mohammadi
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2021

■ **Emerging Advances of Nanotechnology in Drug and Vaccine Delivery against Viral Associated Respiratory Infectious Diseases (VARID)**

Amir Seyfoori, Mahdieh Shokrollahi Barough, Pooneh Mokarram, Mazaher Ahmadi, Parvaneh Mehrbod, Alireza Sheidary, Tayyebeh Madrakian, Mohammad Kiumarsi, Tavia Walsh, Kielan D. McAlinden, Chandra C. Ghosh, Pawan Sharma, Amir A. Zeki, Saeid Ghavami, محسن اکبري
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021

■ **Developed electrochemical sensors for the determination of beta-blockers: A comprehensive review**

محمد رضا جلالی سروسستانی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 2021

■ **Evaluation of zeolite supported bimetallic nanoparticles of zero-valent iron and copper (Zn-ZVI/Cu) in the presence of ultrasonic for simultaneous removal of nitrate and total coliforms from aqueous solutions: optimization and modeling with response surface methodology**

Abdolmoteleb Seid-Mohammadi, Ghorban Asgari, Alireza Rahmani, Tayyebeh Madrakian, Amir Karami
Toxin Reviews, pp. 1-13, 2021

■ **Computational study to select the capable anthracycline derivatives through an overview of drug structure-specificity and cancer cell line-specificity**

فریدون صادقی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Raouf Ghavami
CHEMICAL PAPERS, pp. 523-538, 2021

■ **Graphene oxide nanoribbons/polypyrrole nanocomposite film: Controlled release of leucovorin by electrical stimulation**

ناهید رضوانی جلال, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian
ELECTROCHIMICA ACTA, 2021

■ **Self-assembled graphene-based microfibers with eclectic optical properties**

Mahdi Ghamsari, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi
Scientific Reports, 2021

■ **Statins in patients with COVID-19: a retrospective cohort study in Iranian COVID-19 patients**

Tayyebeh Madrakian, Marek J. Los, Payam Peyman, Tania Dehesh, Farnaz Aligolighasemabadi, Mohammadamin Sadeghdoust, Katarzyna Kotfis, Parvaneh Mehrbod, Pooya Iranpour, Sanaz Dastghaib, Pooneh Mokarram, Mazaher Ahmadi, Saeid Ghavami
Translational Medicine Communications, pp. 1-14, 2021

■ **Simultaneous preconcentration and determination of trace quantities of inorganic arsenic species in water using Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ magnetic nanoparticles**

عباس افخامی, Samira Aghajani, Tayyebeh Madrakian, حسن باقری
CHEMICAL PAPERS, pp. 2529-2535, 2020

■ **Absorbance-based Spectroelectrochemical Sensor for Determination of Ampyra Based on Electrochemical Preconcentration**

Arash Ghoorchian, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Raffael Rameshan, Ali Hajian, Christoph Rameshan
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2020

■ **Bioelectrocatalysis and direct determination of H₂O₂ using the high-performance platform: chitosan nanofibers modified with SDS and hemoglobin**

■ **Well-Orientation Strategy for Direct Immobilization of Antibodies: Development of the Immunosensor Using the Boronic Acid-Modified Magnetic Graphene Nanoribbons for Ultrasensitive Detection of Lymphoma Cancer Cells**

حسن باقري, Fabiana Arduini, Tien Anh Nguyen, Tayyebeh Madrakian, Behzad Baradaran, پگاه هاشمي, Abbas Afkhami,
ANALYTICAL CHEMISTRY, pp. 11405-11412, 2020

■ **NiO₅ZnO₅Fe₂O₄ nanoparticles-decorated poly (vinyl alcohol) nanofiber as 1)resonance light scattering probe for determination of sunitinib in serum lit?!"-lii'.samples**

معمومه پیرداده بیرانوند, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami,
TALANTA, pp. 121190-121199, 2020

■ **Ultrasound-assisted dispersive liquid antisolvent precipitation for extraction of polar organic compounds in water**

سیده زهرا حسینی, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami,
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 91-98, 2020

■ **Pleiotropic effects of statins: A focus on cancer**

Mazaher Ahmadi, Shayan Amiri, Stevan Pecic, Filip Machaj, Jakub Rosik, Saeid Ghavami, Tayyebeh Madrakian
Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, 2020

■ **Ratiometric bioassay and visualization of dopamine β -hydroxylase in brain cells utilizing a nanohybrid fluorescence probe**

نیلوفر امین, Tayyebeh Madrakian, Leila Hosseinzadeh, Fatemeh Akbarzadeh, Abbas Afkhami, _ _
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 187-196, 2020

■ **Removal and Preconcentration of Pb(II) Heavy Metal Ion from Water and Waste-Water Samples onto Poly (vinyl alcohol)/polyethyleneimine/Fe₃O₄ Microfibers Nanocomposite**

الناز بول, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami,
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, pp. 614-623, 2020

■ **Nanoalumina Modified Carbon Paste Electrode for Sensitive and Rapid Determination of Hypochlorite Ion by Differential Pulse Voltammetry**

سلطانی فعله گری فرزانه, Elahe Madrakyan, مریم مال میر, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami,
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, pp. 99-109, 2020

■ **Preparation and fiharacterization of SimvastatinNanocapsules: Encapsulation of Hydrophobic Drugsin Calcium Alginate**

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Saeid Ghavami
Methods in Molecular Biology, pp. 47-56, 2020

■ **A modified carbon paste electrode based on Fe₃O₄@multi-walled carbon nanotubes@polyacrylonitrile nanofibers for determination of imatinib anticancer drug**

مسعود قیانوری, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, pp. 281-294, 2020

■ **Magnetic molecularly imprinted electrospun nanofibers for selective extraction of nilotinib from human serum**

معمومه پیرداده بیرانوند, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami,
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, pp. 1629-1637, 2020

■ **In Situ Growth of Metal–Organic Framework HKUST-1 on Graphene Oxide Nanoribbons with High Electrochemical Sensing Performance in Imatinib Determination**

ناهید رضوانی جلال, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Arash Ghoorchian
ACS Applied Materials & Interfaces, pp. 4859-4869, 2020

■ **Betulin and its derivatives as novel compounds with different pharmacological effects**

Shayan Amiri, Sanaz Dastghaib, Mazaher Ahmadi, Parvaneh Mehrbod, Mahdi Ghamsari, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Saeid Ghavami, Forough Khadem
BIOTECHNOLOGY ADVANCES, 2020

■ **Electrochemical Determination of Sunitinib in Biological Samples Using Polyacrylonitrile Nanofibers/Nickel-Zinc-Ferrite Nanocomposite/Carbon Paste Electrode**

ناھید رضوانی جلال, Ali Yarahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, pp. 1268-1275, 2019

■ **Enhanced electrochemical responses at supramolecularly modified graphene: Simultaneous determination of sulphasalazine and its metabolite 5-aminosalicylic acid**

سمیه ابراهیمی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, pp. 186-194, 2019

■ **Synthesis and application of iron/copper bimetallic nanoparticles doped natural zeolite composite coupled with ultrasound for removal of arsenic (III) from aqueous solutions**

آبدولموتaleb Seid-Mohammadi, Ghorban Asgari, Alireza Rahmani, Tayyebeh Madrakian, Amir Karami, *Desalination and Water Treatment*, pp. 343-353, 2019

■ **Magnetic solid-phase extraction of codeine in a biological sample utilizing Fe₃O₄/CDs/Lys nanocomposite as an efficient adsorbent**

سمیه ملکی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, *Journal of the Iranian Chemical Society*, pp. 2111-2121, 2019

■ **Bottom-up and green-synthesis route of amino functionalized graphene quantum dot as a novel biocompatible and label-free fluorescence probe for in vitro cellular imaging of human ACHN cell lines**

هدیه سادات محمودکاشانی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Frouzandeh Mahjoubi, Mohammad Amin Moosavi, *Materials Science and Engineering B-Advanced Functional Solid-State Materials*, 2019

■ **Ionic liquid-coated magnetic SiO₂@Fe₃O₄ nanocomposite for temperature-assisted solid-phase extraction of venlafaxine**

معصومه پیرداده بیرانوند, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, *Journal of the Iranian Chemical Society*, pp. 2101-2109, 2019

■ **Highly Fast and Efficient Removal of some Cationic Dyes from Aqueous Solutions Using Sulfonated-oxidized Activated Carbon**

ماهدی غامساری, Tayyebeh Madrakian, *Analytical and Bioanalytical Chemistry Research*, pp. 157-166, 2019

■ **Polyethylenimine@Fe₃O₄@carbon nanotubes nanocomposite as a modifier in glassy carbon electrode for sensitive determination of ciprofloxacin in biological samples**

ناھید رضوانی جلال, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Mahdi Ghamsari, *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, pp. 281-289, 2019

■ **An electrochemical ceruloplasmin aptasensor using a glassy carbon electrode modified by diazonium-functionalized multiwalled carbon nanotubes**

حیدر سیفی نبی اباد, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, اسماعیل حق شناس, *Journal of the Iranian Chemical Society*, pp. 593-602, 2019

■ **Selective and Sensitive Simultaneous Determination of Mercury and Cadmium based on the Aggregation of PHCA Modified-AuNPs in West Azerbaijan Regional Waters**

مورتمزا باھرام, Tayyebeh Madrakian, اسکینه علیزاده, *Advanced Journal of Chemistry, Section A: Theoretical, Engineering and Applied Chemistry*, pp. 57-76, 2019

■ **ZnS quantum dots surface-loaded with zinc(II) ions as a viable fluorescent probe for glutathione**

زھرا اموززگار, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, *MICROCHIMICA ACTA*, pp. 205-214, 2019

■ **Fabrication of an Electrochemical Sensor Based on a New Nano-ion Imprinted Polymer for Highly Selective and Sensitive Determination of Molybdate**

مهدی مرادی, Abbas Afkhami, Atousa Bahiraei, Tayyebeh Madrakian, *Analytical and Bioanalytical Chemistry Research*, pp. 41-53, 2018

■ Reduced graphene oxide as an efficient sorbent in microextraction by packed sorbent: Determination of local anesthetics in human plasma and saliva samples utilizing liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Mazaher Ahmadi, Mohammad mahdi Moein, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Soleiman Bahar, Mohamed Abdel-Rehim

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, pp. 177-182, 2018

■ Preparation of polyacrylonitrile nanofibers decorated by N-doped carbon quantum dots: application as a fluorescence probe for determination of Cr(VI)

Tayyebeh Madrakian, امیرحسین محمدزاده, سمیه ملکی, Abbas Afkhami

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, pp. 18765--18772, 2018

■ Highly sensitive simultaneous quantification of buprenorphine and norbuprenorphine in human plasma by magnetic solid-phase extraction based on PpPDA/Fe₃O₄ nanocomposite and high-performance liquid chromatography

فاطمه گمار, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

Journal of the Iranian Chemical Society, 2018

■ Ag nanoparticles for determination of bisphenol A by resonance light-scattering technique

معصومه پیرداده بیرانوند, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 1527-1534, 2018

■ Preparation and characterization of γ -Fe₂O₃ nanoparticles and investigation of its adsorption performance for sulfide, sulfite and thiosulfate from aqueous solutions using ultrasonic assisted method: Modeling and optimization

Atousa Bahiraei, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, رسول قیصران

ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, pp. 1049-1058, 2018

■ Application of polyacrylonitrile nanofibers decorated with magnetic carbon dots as a resonance light scattering sensor to determine famotidine

سمیه ملکی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

TALANTA, pp. 286-295, 2018

■ Green and cost-effective synthesis of carbon dots from date kernel and their application as a novel switchable fluorescence probe for sensitive assay of Zoledronic acid drug in human serum and cellular imaging

نیلوفر امین, Abbas Afkhami, Leila Hosseinzadeh, Tayyebeh Madrakian

ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 183-193, 2018

■ Graphene nanoribbon/FePt bimetallic nanoparticles/uric acid as a novel magnetic sensing layer of screen printed electrode for sensitive determination of ampyra

پگاه هاشمی, حسن باقری, Abbas Afkhami, Salimeh Amidi, Tayyebeh Madrakian

TALANTA, 2018

■ Construction of a novel "Off-On" fluorescence sensor for highly selective sensing of selenite based on europium ions induced crosslinking of nitrogen doped carbon dots

نیلوفر امین, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

JOURNAL OF LUMINESCENCE, pp. 768-777, 2018

■ Magnetic solid phase extraction of rizatriptan in human urine samples prior to its spectrofluorimetric determination

محمد سلیمانی, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, pp. 1225-1233, 2018

■ A Method Based on Ultrasound-assisted Solidification of Floating Drop Microextraction Technique for the Spectrophotometric Determination of Curcumin in Turmeric Powder

Abbas Afkhami, معصومه پیرداده بیرانوند, Tayyebeh Madrakian

Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, pp. 1-10, 2017

■ A label-free electrochemical biosensor based on tubulin immobilized on gold nanoparticle/glassy carbon electrode for the determination of vinblastine

■ Total sulfur determination in liquid fuels by ICP-OES after oxidation-extraction desulfurization using magnetic graphene oxide

Mazaher Ahmadi, Miguel Ángel Aguirre, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Antonio Canals
FUEL, pp. 507-513, 2017

■ Magnetic headspace adsorptive extraction of chlorobenzenes prior to thermal desorption gas chromatography-mass spectrometry

Lorena Vidal, Mazaher Ahmadi, Elena Fernandez, Tayyebeh Madrakian, Antonio Canals
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 40-47, 2017

■ Fabrication of a novel aptasensor based on three-dimensional reduced graphene oxide/polyaniline/gold nanoparticle composite as a novel platform for high sensitive and specific cocaine detection

پگاه هاشمی, حسن باقری, Abbas Afkhami, Ylida Hosseinzadeh Ardekani, Tayyebeh Madrakian
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 10-19, 2017

■ Highly fluorescent nitrogen-doped graphene quantum dots as a green, economical and facile sensor for the determination of sunitinib in real samples

هدیه سادات محمودکاشانی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, pp. 6875-6882, 2017

■ Fabrication of a novel impedimetric sensor based on L-Cysteine/Cu(II) modified gold electrode for sensitive determination of ampyra

پگاه هاشمی, حسن باقری, Salimeh Amidi, Tayyebeh Madrakian
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 185-192, 2017

■ Nanomaterials as sorbents for sample preparation in bioanalysis: A review

Mazaher Ahmadi, Hatem Elmongy, Tayyebeh Madrakian, Mohamed Abdel-Rehim
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 1-21, 2017

■ Determination of D-phenylglycine in the presence of its L-enantiomer using a turn-on fluorescent nano-chemosensor

مzaher Ahmadi, فریبا فضل, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
TALANTA, pp. 547-551, 2017

■ Designing of a new label-free electrochemical impedimetric nanosensor based on selective interaction sequence of L-lysine with activase kringle domains for sensitive detection of activase protein

فاطمه کفرآشتی, Abbas Afkhami, حیدر سیفی نبی اباد, Tayyebeh Madrakian, Khosro Piri
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, pp. 60-65, 2017

■ Photoluminescence investigation of MPA-ZnS QDs interaction with selenite ion

Zahra Amouzegar, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 2475-2483, 2017

■ Cloud point-magnetic dispersive solid phase extraction for the spectrofluorometric determination of citalopram

معصومه پیرداده بیرانوند, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, pp. 41-48, 2017

■ Surface decoration of cadmium-sulfide quantum dots with 3-mercaptopropionic acid as a fluorescence probe for determination of ciprofloxacin in real samples

سمیه ملکی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, pp. 14-21, 2017

■ Application of nickel zinc ferrite/graphene nanocomposite as a modifier for fabrication of a sensitive electrochemical sensor for determination of omeprazole in real samples

Abbas Afkhami, اتوسا بحیرایی, Tayyebeh Madrakian
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, pp. 1-8, 2017

- A novel electrochemical sensor based on magneto LDH/Fe₃O₄ nanoparticles @ glassy carbon electrode for voltammetric determination of tramadol in real samples
 سكينه عليزاده, Morteza Bahram, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
 IONICS, pp. 1005-1023, 2017
- Turn-off fluorescence of amino-functionalized carbon quantum dots as effective fluorescent probes for determination of isotretinoin
 سميہ ملكي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سحر گيلك
 SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, pp. 428-435, 2017
- Impedimetric immunosensor for the label-free and direct detection of botulinum neurotoxin serotype A using Au nanoparticles/graphene-chitosan composite
 Abbas Afkhami, پگاه هاشمي, حسن باقري, علي احمدي, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian
 BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, pp. 124-131, 2017
- Simultaneous colorimetric determination of morphine and ibuprofen based on the aggregation of gold nanoparticles using partial least square
 Morteza Bahram, Tayyebeh Madrakian, سكينه عليزاده
 Journal of pharmaceutical analysis, pp. 411-416, 2017
- Effect of morphine, oxycodone and thebaine on resonance light scattering properties of human serum albumin: Investigation possibility of morphine determination in the presence of the two other drug
 Abbas Afkhami, فرييا فضل, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian
 SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2016
- Solid phase extraction of amoxicillin using dibenzo-18-crown-6 modified magnetic-multiwalled carbon nanotubes prior to its spectrophotometric determination
 Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi
 TALANTA, 2016
- ZnO/rGO nanocomposite/carbon paste electrode for determination of terazosin in human serum samples
 Tayyebeh Madrakian, اسماعيل حق شناس, حجت قاسمي, Abbas Afkhami
 RSC Advances, 2016
- Efficient solid phase extraction of codeine from human urine samples using a novel magnetic molecularly imprinted nano adsorbent and its spectrofluorometric determination
 Tayyebeh Madrakian, فرييا فضل, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
 NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, pp. 122-129, 2016
- A sensitive electrochemical sensor for rapid and selective determination of venlafaxine in biological fluids using carbon paste electrode modified with molecularly imprinted polymer-coated magnetite nanoparticles
 Tayyebeh Madrakian, رضا هرياني, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
 Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 251-263, 2016
- Application of cysteamine functionalized CdS hollow nanospheres in determination of Cd(II) and Pb(II) in the presence of each other by resonance light scattering technique
 Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, مريم قديري, Abbas Afkhami
 Journal of Environmental Chemical Engineering, pp. 3484-3491, 2016
- CoFe₂O₄ nanoparticles modified carbon paste electrode for simultaneous detection of oxycodone and codeine in human plasma and urine
 فاطمه گمار, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
 SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, pp. 263-271, 2016
- Preparation of a ZnO nanoparticles/multiwalled carbon nanotubes/carbon paste electrode as a sensitive tool for capecitabine determination in real samples
 Tayyebeh Madrakian, اسماعيل حق شناس, حجت قاسمي, Abbas Afkhami

■ **Fe₃O₄@Pt/MWCNT/carbon paste electrode for determination of a doxorubicin anticancer drug in a human urine sample**

Tayyebeh Madrakian, Khadije Dinmohamadi Asl, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
RSC Advances, pp. 72803-72809, 2016

■ **Application of a sensitive nanocomposite-based electrochemical sensor for voltammetric determination of dicyclomine hydrochloride in real samples**

Tayyebeh Madrakian, سمیه ملکی, Abbas Afkhami
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 1819-1825, 2016

■ **Construction of Modified Carbon Paste Electrode for Highly Sensitive Simultaneous Electrochemical Determination of Trace Amounts of Copper (II) and Cadmium (II)**

مرتضی سلطانی شهرپور, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, حامد قاندي
ELECTROANALYSIS, pp. 296-303, 2016

■ **Electrochemically oxidized multiwalled carbon nanotube/glassy carbon electrode as a probe for simultaneous determination of dopamine and doxorubicin in biological samples**

Tayyebeh Madrakian, اسماعیل حق شناس, Abbas Afkhami
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, pp. 2577-2586, 2016

■ **Selective and Sensitive Electrochemical Determination of Trace Amounts of Mercury Ion in Some Real Samples Using an Ion Imprinted Polymer Nano-Modifier**

حامد قاندي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, مرتضی سلطانی شهرپور, Mazaher Ahmadi
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2016

■ **An electrochemical sensor for rizatriptan benzoate determination using Fe₃O₄ nanoparticle/multiwall carbon nanotube-modified glassy carbon electrode in real samples**

Tayyebeh Madrakian, سمیه ملکی, Mozhgan Heidari, Abbas Afkhami
Materials Science and Engineering: C, 2016

■ **Gold nanoparticle/multi-walled carbon nanotube modified glassy carbon electrode as a sensitive voltammetric sensor for the determination of diclofenac sodium**

اتوسا بحیرایی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
Materials Science and Engineering: C, pp. 168-176, 2016

■ **A new chiral electrochemical sensor for the enantioselective recognition of naproxen enantiomers using L-cysteine self-assembled over gold nanoparticles on a gold electrode**

فاطمه کفرآشهی, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian
RSC Advances, pp. 58609-58615, 2015

■ **Green synthesis of silver nanoparticles using lactose sugar and evaluation of their antimicrobial activity**

سکینه علیزاده, Morteza Bahram, Tayyebeh Madrakian, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, Mohammad Javad Soleimani Pari
Der Pharma Chemica, pp. 442-452, 2015

■ **New nano-composite potentiometric sensor composed of graphene nanosheets/thionine/molecular wire for nanomolar detection of silver ion in various real samples.**

حسن باقری, Tayyebeh Madrakian, علی شیرزاد مهر, Abbas Afkhami
TALANTA, 2015

■ **Electrochemical determination of fluvoxamine on mercury nanoparticle multi-walled carbon nanotube modified glassy carbon electrode**

محمد سلیمانی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2015

■ **Spectrofluorometric determination of venlafaxine in biological samples after selective extraction on the superparamagnetic surface molecularly imprinted nanoparticles**

Tayyebeh Madrakian, رضا هرياني, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
Analytical Methods, pp. 428-435, 2015

■ Solid phase extraction and spectrofluorometric determination of leached bisphenol A from some polycarbonate products under simulated use conditions using surface molecularly imprinted magnetite nanospheres

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, احسان ونايي, Mazaher Ahmadi
Analytical Methods, pp. 6299-6306, 2015

■ Effectiveness of Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ for the removal and preconcentration of Cr(VI), Mo(VI), V(V) and W(VI) oxyanions from water and wastewater samples

Abbas Afkhami, Samira Aghajani, Milad Mohseni, Tayyebeh Madrakian
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 2007-2013, 2015

■ Magnetic nickel zinc ferrite nanocomposite as an efficient adsorbent for the removal of organic dyes from aqueous solutions

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, شاديه سياري, راضيه موسوي
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY-US, pp. 920-924, 2015

■ Solid phase extraction of doxorubicin using molecularly imprinted polymer coated magnetite nanospheres prior to its spectrofluorometric determination

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, pp. 163-171, 2015

■ Preconcentration and spectrofluorometric determination of l-tryptophan in the presence of d-tryptophan using a chiral magnetic nanoselector

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Habibollah Bagheri, Mazaher Ahmadi
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2015

■ A simple cyanide sensing probe based on Ag/Fe₃O₄ nanoparticles

راضيه موسوي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
RSC Advances, pp. 15886-15891, 2015

■ A novel electrochemical sensor based on magneto Au nanoparticles/carbon paste electrode for voltammetric determination of acetaminophen in real samples

اسماعيل حق شناس, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
Materials Science and Engineering: C, 2015

■ A new nano-composite potentiometric sensor containing an Hg²⁺-ion imprinted polymer for the trace determination of mercury ions in different matrices

علي شيرزاد مهر, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2015

■ Simultaneous Spectrophotometric Determination of Mycophenolate Mofetil and Its Active Metabolite in Human Plasma Using Chemometrics Methods

Tayyebeh Madrakian, Masoumeh Madadi-Shad, محمد سليماني
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, pp. 42-51, 2015

■ Construction a magneto carbon paste electrode using synthesized molecularly imprinted magnetic nanospheres for selective and sensitive determination of mefenamic acid in some real samples.

Tayyebeh Madrakian, اسماعيل حق شناس, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
BIOSSENSORS & BIOELECTRONICS, pp. 712-718, 2015

■ Chiral magnetic nanospheres resonance light scattering properties studies for selective determination of naproxen and phenylglycine enantiomers

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2015

■ Enantioselective solid phase extraction prior to spectrofluorometric determination: a procedure for the determination of naproxen enantiomers in the presence of each other

- Determination of human albumin in serum and urine samples by constant-energy synchronous fluorescence method.

Tayyebeh Madrakian, حبيب اله باقري, Abbas Afkhami
LUMINESCENCE, pp. 576-582, 2015

- Spectrofluorometric and Molecular Modeling Studies on Binding of Nitrite Ion with Bovine Hemoglobin: Effect of Nitrite Ion on Amino Acid Residues

Tayyebeh Madrakian, حبيب اله باقري, Abbas Afkhami
Journal of Applied Spectroscopy, pp. 322-328, 2015

- Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanocomposite modified carbon paste electrode for highly sensitive and selective simultaneous electrochemical determination of trace amounts of mercury (II) and cadmium (II)

Abbas Afkhami, شاديه سياري, سلطاني فعله گري فرزانه, Tayyebeh Madrakian
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 257-265, 2015

- Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanocomposite modified carbon paste electrode for highly sensitive and selective simultaneous electrochemical determination of trace amounts of mercury (II) and cadmium (II)

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, شاديه سياري, سلطاني فعله گري فرزانه
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 257-265, 2015

- New synthetic mercaptoethylamino homopolymer-modified maghemite nanoparticles for effective removal of some heavy metal ions from aqueous solution

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, برهان زادپور, Mazaher Ahmadi
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, 2015

- Selective extraction and sensitive determination of mercury (II) ions by flame atomic absorption spectrometry after preconcentration on an ion-imprinted polymer-coated maghemite nanoparticles

Tayyebeh Madrakian, برهان زادپور, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 1235-1243, 2015

- Electrochemical Sensor for Dapsone Using Molecularly Imprinted Polypyrrole Membrane as a Recognition Element

Abbas Afkhami, فاطمه گمار, Tayyebeh Madrakian
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2015

- Synthesis of γ -Fe₂O₃/TiO₂ nanocomposite and its application in removal of dyes from water samples by adsorption and degradation processes

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, رضا هرياني, مظاهر احمدي
RSC Advances, pp. 44841-44847, 2014

- Interaction of benzene-1,3-disulfonylamid-kriptofix[22] with iodine in chloroform and dichloromethane solutions

Tayyebeh Madrakian, sara heidari
CHINESE CHEMICAL LETTERS, 2014

- Surface decoration of multi-walled carbon nanotubes modified carbon paste electrode with gold nanoparticles for electro-oxidation and sensitive determination of nitrite

Abbas Afkhami, حامد قائدي, فرزانه سلطاني فعله گري, Tayyebeh Madrakian
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 2014

- Molecularly imprinted polymer coated magnetite nanoparticles as an efficient mefenamic acid resonance light scattering nanosensor

مظاهر احمدي, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 250-256, 2014

- Improvement in the performance of a Pb²⁺ selective potentiometric sensor using modified core/shell SiO₂/Fe₃

O 4 nano-structure

Abbas Afkhami, علي شيرزادمهر, Tayyebeh Madrakian, حسن باقري
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2014

- Facile simultaneous electrochemical determination of codeine and acetaminophen in pharmaceutical samples and biological fluids by graphene-CoFe₂O₄ nanocomposite modified carbon paste electrode

Abbas Afkhami, Hosein Khoshshafar, Tayyebeh Madrakian, حسن باقري
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, pp. 909-918, 2014

- Preparation of NiFe₂O₄/graphene nanocomposite and its application as a modifier for the fabrication of an electrochemical sensor for the simultaneous determination of tramadol and acetaminophen

Abbas Afkhami, Hosein Khoshshafar, Tayyebeh Madrakian, حسن باقري
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 50-59, 2014

- Direct Electrochemical Reaction of Phytohemagglutinin Adsorbed at the Multi-Walled Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode

Tayyebeh Madrakian, حبيب اله باقري, Abbas Afkhami, Abdolkarim Chehregani Rad
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2014

- Removal and preconcentration of lead(II), cadmium(II) and chromium(III) ions from wastewater samples using surface functionalized magnetite nanoparticles

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Nahid Rezvani-jalal, مظاهر احمدي
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 489-498, 2014

- Investigation of the Interaction between Nitrite Ion and Bovine Serum Albumin Using Spectroscopic and Molecular Docking Techniques

حبيب اله باقري, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2014

- Spectroscopic and molecular docking techniques study of the interaction between oxymetholone and human serum albumin

Tayyebeh Madrakian, حبيب اله باقري, Abbas Afkhami, محمد سليمانى
JOURNAL OF LUMINESCENCE, 2014

- Simultaneous determination of mycophenolate mofetil and its active metabolite, mycophenolic acid, by differential pulse voltammetry using multi-walled carbon nanotubes modified glassy carbon electrode.

Tayyebeh Madrakian, محمد سليمانى, Abbas Afkhami
Materials Science and Engineering: C, pp. 38-45, 2014

- Highly sensitive and selective determination of thiocyanate using gold nanoparticles surface decorated multi-walled carbon nanotubes modified carbon paste electrode

Abbas Afkhami, فرزانه سلطاني فعله گري, Tayyebeh Madrakian
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2014

- Improvement in performance of a hyoscine butylbromide potentiometric sensor using a new nanocomposite carbon paste: a comparison study with polymeric membrane sensor

Abbas Afkhami, علي شيرزادمهر, Tayyebeh Madrakian
IONICS, pp. 1145-1154, 2014

- Novel Sensor Fabrication for the Determination of Nanomolar Concentrations of Hg²⁺ in Some Foods and Water Samples Based on Multi-walled Carbon Nanotubes/Ionic Liquid and a New Schiff Base

Abbas Afkhami, Hosein Khoshshafar, Hassan Keypour, Hamid Zeynali, Tayyebeh Madrakian
Food Analytical Methods, pp. 1204-1212, 2014

- Construction of a carbon ionic liquid paste electrode based on multi-walled carbon nanotubes-synthesized Schiff base composite for trace electrochemical detection of cadmium

Abbas Afkhami, Hosein Khoshshafar, حسن باقري, Tayyebeh Madrakian
Materials Science and Engineering: C, 2014

■ **Electro-oxidation and voltammetric determination of oxymetholone in the presence of mestanolone using glassy carbon electrode modified with carbon nanotubes**

Abbas Afkhami, حامد قاندي, Tayyebeh Madrakian, Davood Nematollahi, Banafsheh Mokhtari
TALANTA, 2014

■ **Simultaneous determination of tyrosine, acetaminophen and ascorbic acid using gold nanoparticles/multiwalled carbon nanotube/glassy carbon electrode by differential pulse voltammetric method**

Tayyebeh Madrakian, اسماعيل حق شناس, Abbas Afkhami
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2014

■ **A sensitive electrochemical sensor for rapid determination of methadone in biological fluids using carbon paste electrode modified with gold nanofilm**

Abbas Afkhami, فرزانه سلطاني فعله گري, Tayyebeh Madrakian
TALANTA, 2014

■ **A new nano-composite electrode as a copper (II) selective potentiometric sensor**

Abbas Afkhami, Hosein Khoshshafar, Tayyebeh Madrakian, علي شيرزاد مهر
Journal of the Iranian Chemical Society, 2014

■ **Construction and Application of an Electrochemical Sensor for Simultaneous Determination of Cd(II), Cu(II) and Hg(II) in Water and Foodstuff Samples**

Abbas Afkhami, راضيه موسوي, Tayyebeh Madrakian, Hassan Keypour, ameneh Ramezani Aktij, Misagh Mirzaei-Monsef
ELECTROANALYSIS, 2014

■ **Spectrophotometric Determination of Cationic Surfactants Based on Their Effect on the Complexes of Chrome Azurol S with Be²⁺ and Al³⁺ Cations**

Abbas Afkhami, Davood Nematollahi, Tayyebeh Madrakian, Mitra Hajihadi
CLEAN-Soil Air Water, 2010

■ **Simultaneous spectrophotometric determination of binary mixtures of surfactants using continuous wavelet transformation**

Abbas Afkhami, Davood Nematollahi, Tayyebeh Madrakian, Maryam Abbasi-Tarighat, Mitra Hajihadi
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2009

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ **Potentiometric Determination of Hg²⁺ Using a PVC Membrane Coated Graphite Electrode Based on Schiff Base Network 1 as a Novel Ionophore**

محمدرضا جلالی سروسناني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
27th Iranian Seminal of Analytical Chemistry (ISAC 27)

■ **Simultaneous Determination of Pb²⁺ and Hg²⁺ at Food Specimens by a Melamine based Covalent Organic Framework Modified Glassy Carbon Electrode**

محمدرضا جلالی سروسناني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
27th Iranian Seminal of Analytical Chemistry (ISAC 27)

■ **Voltammetric Determination of Pb²⁺ in the presence of Bi³⁺ at Food Samples by a Fe₃O₄@Schiff Base Network Modified Glassy Carbon Electrode**

محمدرضا جلالی سروسناني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
27th Iranian Seminal of Analytical Chemistry (ISAC 27)

■ **Fabrication of Impedimetric Sensor Based on Metal Nanoparticle for Determination of Mesna Anticancer Drug**

ناهید رضوانی جلال, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, مریم مهربان
21 th International Chemistry Congress

■ **A Paired Emitter-Detector Diode-Based Photometer for the Determination of 2,4,6-Trinitrotoluene (TNT) in Soil Samples**

■ **Synthesis of a Temperature-Responsive Injectable Hydrogel for the Controlled Delivery of BAMLET Anticancer Drug**

زهرا نيك مهر, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
21 th International Chemistry Congress

■ **Synthesis of a pH-sensitive Polymer Nanoparticle for Drug Delivery by Aerosol Method**

Sepideh Asadi, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Abbas Afkhami
21 th International Chemistry Congress

■ **Determination of hypochlorite in milk using a portable photometer**

نرگس باستان, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, سينا خليلي, Mohsen Majidi
21 th International Chemistry Congress

■ **Introducing Schiff Base Network¹ COF as a Novel Electrocatalytic Modifier for the Development of New Electrochemical Sensors: DFT and Experimental Studies**

محمد رضا جلالی سروسناني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
16 th Annual Electrochemistry Seminar of IRAN

■ **Adsorptive Stripping Square Wave Voltammetric Determination of Oxycodone by an Overoxidized Poly(4-aminophenol) Modified Glassy Carbon Electrode**

محمد رضا جلالی سروسناني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
10th National Seminar on Chemistry and Environment of Iran (Webinar)

■ **Glucose cross-linked temperature-responsive gelatine hydrogel for targeted delivery of curcumin anticancer drug**

محدثه مهديان, Leila Gholami, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi
8th International congress of Nanoscience & Nanotechnology(ICNN2021)

■ **Targeted Delivery of Curcumin Anticancer Drug Using a pH-Responsive Chitosan-Based Nanocarrier**

Mazaher Ahmadi, سهيلا اكبري اسراري, Mohammad Reza Moradi, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
8 th International Conference on Nanostructures

■ **Redox-Mediated Fluorescent Probe Based on the Carbon Dots for Indirect Detection of Periodate Ion**

Zahra Amouzegar, نيلوفر امين, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
"SCON 2nd International Conference on Nanotechnology

■ **Development of Modified Polymer Dot as Stimuli-Sensitive and ⁶⁷Ga Radio-Carrier, For Investigation of InVivo Drug Delivery, In Vivo Imaging and Drug Release Kinetic**

هديه سادات محمودكاشاني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
"SCON 2nd International Conference on Nanotechnology

■ **Removal of Lead (II) Ions From Water Samples Using Nickel Zinc Ferrite Nanoparticles**

مژده احمدي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
9th national seminar of chemistry and environment

■ **Preconcentration and spectrophotometric determination of aluminum and beryllium ions using ion imprinted polymer coated magnetite nanoparticles**

زهرا طاهري, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
9th national seminar of chemistry and environment

■ **Combining the Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and the Liquid Antisolvent Precipitation Methods to Develop an Efficient Extraction Method**

سیده زهرا حسيني, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
26th Iranian conference of Analytical Chemistry

■ **Magnetic Nanomaterials in Analytical Chemistry**

Tayyebeh Madrakian

■ Simultaneous electrochemical detection of cadmium (II), lead (II), copper (II) and mercury (II) ions using MMT/NiO/ZnO/GCE

افسانه سيفي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

■ Impedimetric sensors and biosensors for direct determination of some biologically important compounds

پيگانه هاشمي, حسن باقري, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ Carbon paste electrode modified with polyacrylonitrile nanofibers/ Ni_{0.5} Zn_{0.5} Fe₂ O₄ nanocomposite as a voltammetric sensor for the determination of nescapine drug in biological samples

علي ياراحمدي, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ A sensitive electrochemical sensor based on PEI@magnetic multi-walled carbon nanotubes for the determination of ciprofloxacin in biological sample

ناهيده رضواني جلال, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Determination of mercury (II) ions in aqueous solutions by glassy carbon electrode modified with Fe₂ O₃ @ S₂- NPs

حسين رضا صالحى مشاور, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ A Dual-Signalling Electrochemical Recognition of Naproxen Enantiomers Based on Competitive Host-Guest Interaction of a -Cyclodextrin/Graphene modified Electrode

سميه ابراهيمي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Functionalized polyvinyl alcohol/polyethylenimine magnetic iron oxide electrospun fibers as effective chromium (VI) adsorbent for water solution

الناز بول, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Sensitive electrochemical determination of copper (II) based on a glassy carbon electrode modified with ZnO/NiO/montmorillonite

افسانه سيفي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Polyacrylonitrile nanofibers/ Ni_{0.5} Zn_{0.5} Fe₂ O₄ nanocomposite as a modifier in carbon paste electrode for selective and sensitive determination of sunitinib in biological samples

علي ياراحمدي, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Sensitive determination of imatinib in human biological samples by differential pulse voltammetry based on carbon paste electrode modified by MMWCNTs/PAN NFs

مسعود قيانوري, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
20th Iranian chemistry congress

■ Zn²⁺-mediated fluorescent ZnS quantum dots as indirect sensor for selective and sensitive detection of glutathione

زهرا اموزگار, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
20th Iranian chemistry congress

■ Fast and highly efficient removal of some cationic dyes from aqueous solutions using Sulfonated-Oxidized activated carbon

■ A FRET based sensor for Doxorubicin as developed by incorporating fluorescence carbon nanodots in the flexible electrospun nanofibers membrane

نیلوفر امین, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
International Conference on Nanofibers

■ A sensitive method for electrochemical determination of cefixime in real samples with Au nanoparticles/magnetic graphene quantum dot nanocomposite modified glassy carbon electrode

اتوسا بحیرایی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

■ Label-free detection and determination of botulinum neurotoxin serotype A by an electrochemical Impedimetric aptasensor based on a novel synthesized gold nanocluster

پگاه هاشمی, Abbas Afkhami, حسن باقری, Tayyebeh Madrakian

■ Ultrastable, water-dispersible and biocompatible luminescent Silicon quantum dots modified Histidine graphene quantum dots as novel biological carrier for target drug delivery

هدیه سادات محمودکاشانی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy

■ Construction of a novel "Off-On" fluorescence sensor for highly selective sensing of selenite based on europium ions induced crosslinking of nitrogen doped carbon dots

نیلوفر امین, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy

■ Utilization of Magnetic Graphene Oxide as both Catalyst and Adsorbent for Oxidation-Extraction Desulfurization of Kerosene, Diesel and Gasoline

Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ Green and low cost preparation of nitrogen-doped carbon dots from date kernel for label-free and sensitive assay of Zoledronic acid drug based on switching "Off - On" methodology

نیلوفر امین, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

■ Synthesis and application of a nanocomposite contained graphene nanoribbons modified by Fe-Pt nanoparticle as a modifier with high performance for determination of ampyra drug

پگاه هاشمی, Abbas Afkhami, حسن باقری, Tayyebeh Madrakian

■ Preconcentration and spectrofluorimetric determination of valsartan in biological samples

فاطمه گلشنی ثابت, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ An electrochemical ceruloplasmin nanoaptasensor using a glassy carbon electrode modified by diazonium-functionalized multiwalled carbon nanotubes

حیدر سیفی نبی آباد, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, اسماعیل حق شناس

■ Surface decoration of cadmium-sulfide quantum dots with 3-mercaptopropionic acid as a fluorescence probe for determination of ciprofloxacin in real samples

سمیه ملکی, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami
The 23th Iranian Analytical Chemistry Seminar

■ Removal and preconcentration of sulfur compounds using Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanocomposite in real samples

■ A Novel Fluorescent Switching Off-On Sensor for Highly Selective Selenite Sensing Based on Carbon Quantum Dots/Europium Ions Aggregates

Abbas Afkhami, نيلوفر امين, Tayyebeh Madrakian
The 23th Iranian Analytical Chemistry Seminar

■ Cloud point-magnetic dispersive solid phase extraction of bisphenol A

معمومه پير داده بير انوند, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
The 23th Iranian Analytical Chemistry Seminar

■ Removal of sulfur compounds from aqueous solutions using magnetic graphene oxide nanocomposite as an adsorbent

اتوسا بحيرايي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian
The 23th Iranian Analytical Chemistry Seminar

■ Using MPA-ZnS QD as luminescent probe for spectrofluorimetric determination of selenite

Abbas Afkhami, Zahra Amouzegar, Tayyebeh Madrakian
The 23th Iranian Analytical Chemistry Seminar

■ Construction of an electrochemical sensor for determination of rizatriptan benzoate drug by square wave voltammetric method

Tayyebeh Madrakian, سميہ ملكي, Abbas Afkhami, Elahe Madrakyan
The Second United Arab Emirates Conference on Pure and Applied Chemistry | ECPAC16

■ Electrochemically oxidized of multiwalled carbon nanotube/glassy carbon electrode as a probe for simultaneous determination of dopamine and doxorubicin in biological samples

اسماعيل حق شناس, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ Determination of Doxorubicin drug using platinum coated magnetic nano particles: Resonance light scattering studies.

خديجه دين محمدي اصل, Abbas Afkhami, Mazaher Ahmadi, Tayyebeh Madrakian

■ Metal free and highly fluorescent nitrogen-doped graphene quantum dots as a Biosensor for determination of sunitinib

هديه سادات محمودكاشاني, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ Effect of morphine on resonance light scattering properties of Au@Fe₃O₄ nanoparticles: Investigation possibility of morphine determination in the presence of thebaine

وحيد زاهدي فرد, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

■ A high sensitive method for electrochemical determination of ultra-trace levels of molybdenum in food samples using . . nanocomposite modified carbon paste electrode

مهدي مرادي, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

■ Application of a Sensitive Nanocomposite-based Electrochemical Sensor for Voltammetric Simultaneous Determination of Tyrosine and Dicyclomine in Real Samples

سميه ملكي, Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami

■ A high sensitive method for electrochemical determination of omeprazole in real samples with Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanocomposite modified multi-walled carbon nanotubes - glassy carbon electrode

■ Iron oxide nanoparticles: new application aspects

Tayyebeh Madrakian

21th Iranian Analytical Chemistry Conference

■ Separation and determination of curcumin by SFD - LPME method

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Masoomeh Pirdadeh

21th Iranian Analytical Chemistry Conference

■ Electrochemical determination of melamine using modified carbon paste electrode

مریم مالمیر, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian

21th Iranian Analytical Chemistry Conference

■ Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanocomposite modified carbon paste electrode for determination of trace amounts of selenium(IV)

Tayyebeh Madrakian, Abbas Afkhami, Leila Arshadi

10th Annual Electrochemistry Seminar of Iran

■ تشخیص و اندازه‌گیری بدون نشانگر نورتوکسین بوتولونیوم سروتایپ A بوسیله یکآپتاسنسور امپدانس سنجی الکتروشیمیایی برپایه

نانوکلاسترهای سنتزی جدید طلا

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری، پگاه هاشمی

هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری

■ سنتز یک چارچوب آلای کووالانسی مبتنی بر ملامین عامل دار شده با دی اکسیدتیتانیوم برای حذف تتراسیکلین و متیلن بلواز آب

راجله فراهانی

۱۴۰۲

■ تاثیر نور و ناخالصی‌های حلال بر سنتز پلی آلای نانومکعب‌های نقره به عنوان الگو برای تهیه نانوقفس‌های طلا و بررسی امکان کاربرد آنها به

عنوان حسگرهای شیمیایی جدید

رسول قیطران

۱۴۰۱

■ ساخت الکترودهای کربنی اصلاح شده با چارچوب کووالانسی آلای شبکه‌های شیف باز (SNW)) و پلی پارآمینوفنول به منظور اندازه‌گیری

برخی یون‌های فلزات سنگین و داروی سوماتریپتان

محمدرضا جلالی سروستانی

۱۴۰۱

■ طراحی حسگرهای الکتروشیمیایی جدید بر پایه سیکلودکسترین‌ها برای اندازه‌گیری انتخابی برخی ترکیبات دارویی و آرسنیک

سمیه ابراهیمی

۱۴۰۰

■ سنتز نانو نوارهای کربنی اصلاح شده جدید برای اندازه‌گیری الکتروشیمیایی برخی داروهای ضدسرطان

ناهید رضوانی جلال

۱۴۰۰

■ رویکردی جدید در انتخاب کاندیدا های دارویی ضد سرطان مبتنی بر

روشهای کمومتریکیس از قبیل آنالیزهای QSPR/QSAR

فریدون صادقی

۱۴۰۰

■ طراحی حسگرهای فلورسان کننده مبتنی بر نقاط کوانتومی برای اندازه گیری حساس و انتخابی برخی گونه های شیمیایی نظیر سلنایت،

پریدات و گلو تاتیون

زهر ا آموزگار

۱۳۹۸

■ سنتز گرافن کوانتوم دات های اصلاح شده به عنوان یک ردیاب فلورسانسی زیست سازگار برای اندازه گیری سانیتینیب و تشخیص،

تصویربرداری سلولی و دارورسانی هدفمند با نانو حامل های اصلاح شده

هدیه سادات محمودکاشانی

۱۳۹۸

■ توسعه روش های میکرواستخراج و استخراج فاز جامد برای پیش تغلیظ و اندازه گیری

بیس فنول آ و برخی ترکیبات دارویی به وسیله نانو مواد آهن و نقره با استفاده از

تکنیک های اسپکتروسکوپی و پراکندگی نور

معصومه پیرداده بیرانوند

۱۳۹۸

■ طراحی، ساخت و کاربرد حسگرها و زیست حسگرهای نانوسونئچ و حسگرهای ترکیبی فلورسانسی بر پایه نانو مواد کربنی و نانو خوشه های طلا

نیلوفر امین

۱۳۹۸

■ ساخت حسگرها و زیست حسگرهای الکتروشیمیایی اصلاح شده با نانوکامپوزیت-های بر مبنای طلا و مواد کربنی برای اندازه گیری داروی

امپیرا، سم بوتولونیوم و سلول های سرطان لنف

پگاه هاشمی

۱۳۹۷

■ کاربرد کوانتوم دات های اصلاح شده، نانو ذرات مغناطیسی سنتزی و کربنی به منظور بهبود حساسیت و گزینش پذیری در اندازه گیری برخی

ترکیبات دارویی

سمیه ملکی

۱۳۹۷

■ کاربرد نانو مواد کربنی، طلا و اکسیدهای آهن به منظور حذف، پیش تغلیظ و اندازه گیری برخی ترکیبات گوگرد دار معدنی و آلی و داروی

دیكلوفناک توسط روش های الکتروشیمیایی و اسپکتروفوتومتری

آتوسا بحیرایی

۱۳۹۷

■ طراحی حسگرهای الکتروشیمیایی اصلاح شده با نانو ذرات و اصلاحگرهای مختلف برای تشخیص و اندازه گیری پروتئین اکتیواز،

انانتیومرهای داروی ناپروکسن و آمینو اسید کایرال فنیل گلايسین

فاطمه کفر اشی

■ ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی جهت اندازه گیری داروهای داپسون و اکسی کدون، و پیش تغلیظ برخی اپیوئیدها با استفاده از نانوذرات مغناطیسی اصلاح شده قبل از اندازه گیری با روش HPLC
فاطمه گمار

۱۳۹۶

■ ارائه روشهای نوین جهت حذف آلاینده های آلی و آنالیز ترکیبات کایرال و پیش تغلیظ این ترکیبات در فرم خالص یا راسمیک با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده
مظاهر احمدی

۱۳۹۶

■ سنتز و کاربرد برخی نانوذرات فلزی و نانوساختارها در اندازه گیری داروها با استفاده از روش های اسپکتروسکوپی
سکینه علیزاده

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت الکترودهای مغناطیسی و الکترودهای اصلاح شده با نانو مواد گوناگون به منظور بهبود حساسیت و گزینش پذیری در اندازه گیری جداگانه و هم زمان ترکیبات دارویی و بیولوژیکی
اسماعیل حق شناس

۱۳۹۵

■ اندازه گیری و مطالعات سیستم های دارویی در محیطهای بیولوژیکی به وسیله تکنیک های اسپکتروسکوپی و الکتروشیمیایی و با استفاده از روشهای کمومتریکس
محمد سلیمانی

۱۳۹۴

■ سنتز و به کارگیری نانو مواد آهن و نقره در حذف و اندازه گیری آلاینده های آلی و معدنی از نمونه های آب و پساب

۱۳۹۴

■ طراحی و ساخت سنسورهای الکتروشیمیایی نوین با عملکرد بالا بر پایه الکترودهای خمیر کربن اصلاح شده با نانومواد و بازشیف های متعدد جهت شناسایی و اندازه گیری برخی از آلاینده های زیست محیطی
علی شیرزاد مهر

۱۳۹۳

■ کاربرد الکترودهای اصلاح شده با نانو مواد جهت بررسی رفتار الکتروشیمیایی فیتوهم آگلوتینین و مطالعه ی برهمکنش آلبومین و هموگلوبین با برخی یونها و داروها با روشهای اسپکتروفتومتری و اسپکتروفلوریمتری
حبیب اله باقری

۱۳۹۳

■ سنتز الکتروشیمیایی نانوذرات جهت ساخت الکترودهای خمیر کربن اصلاح شده برای اندازه گیری برخی گونه های بیولوژیکی و دارویی
فرزانه سلطانی فعله گری

۱۳۹۳

■ به کارگیری نانو ذرات اصلاح شده در اندازه گیری الکتروشیمیایی برخی گونه های مهم در نمونه های زیست محیطی و بیولوژیکی حسین خوشسفر
۱۳۹۳

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ طراحی و ساخت یک تراشه میکروسیال برای سنتز نانو حامل داروی ضد سرطان جفتینیب حسین علیزاده
۱۴۰۲

■ سنتز نانوداروی جفتینیب به کمک آنروسل با استفاده از سیستم های میکروسیال نجمه خادم زاده
۱۴۰۲

■ طراحی و ساخت یک حسگر بر پایه تلفن هوشمند برای اندازه گیری رنگ سنجی گلوکاتایون با استفاده از نانوذرات نقره اصلاح شده زهرا نوری الاصل
۱۴۰۱

■ سنتز یک هیدروژل پاسخگو به دما برای رهایش کنترل شده داروی ضد سرطان باملت زهرا نیک مهر
۱۴۰۱

■ بهبود رفتار الکتروکرومیک فیلم پلی آنیلین رسانای نانو ساختار با استفاده از چارچوب آلی کوالانسی اصلاح شده مبینا مرادی
۱۴۰۱

■ توسعه یک روش برای اندازه گیری در محل تری نیتروتولون (TNT) بر پایه رنگ سنجی فاطمه قبادی سرشت
۱۴۰۱

■ ارائه یک روش آسان و سریع برای اندازه گیری کلر فعال و هیپوکلریت در شیر بر مبنای رنگ سنجی نرگس باستان
۱۴۰۱

■ طراحی حسگر ایمپدیمتری بر پایه ی نانوذرات فلزی جهت اندازه گیری داروی ضدسرطان مسنا مریم مهربان
۱۴۰۱

■ حذف برخی از رنگ های کاتیونی و آنیونی از آب با استفاده از روش رسوب دهی ضد حلال مایع بخشی لیلا سنگری سلیمانی
۱۴۰۱

■ ساخت یک حسگر نوری بر پایه ی چارچوبهای آلی کوالانسی بر پایه ی ملامین برای تشخیص برخی ترکیبات آروماتیک سمی

■ اندازه گیری الکتروشیمیایی سیانوریک اسید در شیر توسط الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با پلی پارا آمینو فنول
سمانه هاشمی

۱۴۰۰

■ رهایش کنترل شده ی انسولین بر پایه ی نانوذرات پلیمری توسط تحریک الکتریکی
سروش خاموشیان

۱۴۰۰

■ طراحی حسگرهای فلورسانسی جدید جهت اندازه گیری کوئرتستین بر پایه نانومواد کربنی
علی رضایی

۱۴۰۰

■ سنتز یک ایمپلنت حساس به نور و زیست سازگار برای دارورسانی هدفمند کورکومین با کنترل از راه دور
محدثه مهدیان

۱۴۰۰

■ پوشش دهی الکترو شیمیایی پلیمرهای رسانا نانو ساختار بر روی الکترودهای شفاف و بررسی رفتار الکتروکرومیک آن ها و کاربرد آن ها در
ساخت حسگر

نعیمه زهره وند

۱۳۹۹

■ اندازه گیری الکتروشیمیایی ملامین در شیر توسط الکتروود اصلاح شده با فیلم های پلیمری نانوساختار
زهرا اسماعیلی

۱۳۹۹

■ کاربرد نانو ذرات مغناطیسی مگهمایت اصلاح شده با تیواوره جهت حذف، پیش تغلیظ و اندازه گیری یون کادمیوم (II) از نمونه های آب
شغیق مرتضی

۱۳۹۸

■ طراحی حسگر الکتروشیمیایی به منظور اندازه گیری یون های فلزات سنگین (Cu(II)، (Hg(II) و (Pb(II)
ساناز یادکاری

۱۳۹۸

■ پیش تغلیظ و اندازه گیری یون های آلومینیوم و بریلیوم با استفاده از نانوذرات مغناطیسی پوشش داده شده با پلیمر قالب یونی
زهرا طاهری

۱۳۹۸

■ ترکیب دو روش میکرواستخراج مایع-مایع پخشی و رسوب دهی ضد حلالی برای ارائه یک روش جدید استخراج
سیده زهرا حسینی

۱۳۹۸

■ حذف و پیش تغلیظ یون های Cd^{2+} ، Pb^{2+} و Cu^{2+} از نمونه های آب با استفاده از نانوذره نیکل-روی-فریت

مژده احمدی

۱۳۹۸

■ سنتز یک نانو حامل بر پایه چیتوسان برای دارو رسانی هدفمند کورکومین به سلول های سرطانی

سهیلا اکبری اسراری

۱۳۹۸

■ توسعه یک جاذب فاز جامد مغناطیسی انانتیو گزین اصلاح شده با کیتوسان برای تعیین اضافی انانتیومری و استفاده از آن جهت دارو رسانی

هدفمند

سپیده اسدی

۱۳۹۸

■ کاربرد نانوذرات مغناطیسی مگه‌مایت اصلاح شده با سولفید جهت حذف، پیش تغلیظ و اندازه گیری برخی یون های فلزات سنگین در نمونه

های آب و پساب

حسین رضا صالحی مشاور

۱۳۹۷

■ حذف، پیش تغلیظ و اندازه گیری جیوه (II) از محلول آبی با استفاده از نانولوله ی کربنی مغناطیسی اصلاح شده با پلی اتیلن ایمین

نیلوفر خدابخش

۱۳۹۷

■ حذف و اندازه گیری برخی یون های فلزات سنگین با استفاده از نانوفیبرهای اصلاح شده

الناز باول

۱۳۹۷

■ ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی برپایه الکترودهای اصلاح شده با نانومواد و نانوفیبرها برای اندازه گیری ترکیبات دارویی بوسرلین،

ایماتینیب، جفیتینیب و امپرازول

مسعود قپانوری

۱۳۹۷

■ ساخت الکترودهای نانوفیبر اصلاح شده به روش الکتروریسی برای اندازه گیری الکتروشیمیایی ترکیبات دارویی سونیتینیب، نوسکاپین و

متوکلوپرامید

علی یاراحمدی

۱۳۹۷

■ طراحی و ساخت حسگر و زیست حسگر الکتروشیمیایی اصلاح شده با استفاده از نانو فیبرهای کیتوسان به روش الکتروریسی برای اندازه

گیری هیدروژن پراکسید و آرسنیک

فاطمه خلوصی

۱۳۹۶

■ طراحی و ساخت حسگر الکتروشیمیایی خمیر کربن اصلاح شده بانانوکامپوزیت $Fe_3O_4@Ag$ و الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با نانو

ذرات Ag جهت اندازه گیری ترکیبات آلی و معدنی گوگرد دار

■ اندازه گیری داروهای سائیتینیب و نیلوتینیب با استفاده از نقاط کوانتومی سولفید روی و نانومکعب های نقره با روش های اسپکتروسکوپی محسن طهماسبی مرادی

۱۳۹۶

■ حذف تیوفن، بنزو تیوفن و دی بنزوتیوفن از نمونه های آلی با استفاده از نانو کامپوزیت $\text{Ni}_0.5\text{Zn}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ و $\text{AC} @ \text{Ni}_0.5\text{Zn}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ از نمونه های آبی و پیش تغلیظ تیوسولفات با استفاده از نانو کامپوزیت $\text{Ni}_0.5\text{Zn}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ سیما منظمی ثابت

۱۳۹۶

■ جداسازی تیوسولفات، سولفید، تیواوره و تیوفن، توسط نانوذره مغناطیسی $\text{Fe}_3\text{O}_4 / \text{Ag}$ از محلول های آبی زینب شکوهیان

۱۳۹۶

■ اندازه گیری برخی از داروهای حاوی گروه های آمینی با استفاده از نانوذرات مغناطیسی پوشش داده شده با نانوذرات طلا وحید زاهدی فرد

۱۳۹۴

■ اندازه گیری برخی یون های فلزات سنگین با استفاده از نقاط کوانتومی اصلاح شده بالیگندهای آلی و معدنی در نمونه های آبی مریم قدیری

۱۳۹۴

■ اندازه گیری برخی داروهای مخدر با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی پوشش داده شده با پلاتین خدیجه دین محمدی اصل

۱۳۹۴

■ سنتز نانوکامپوزیت های گرافن و نانولوله های کربنی چند لایه و استفاده از آن در ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی به منظور اندازه گیری داروهای ترازوسین و کپسیتابین

حجت قاسمی

۱۳۹۴

■ حذف و پیش تغلیظ بیس فنول آ و یون سیانید با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده و پوشش داده شده با پلیمرهای قالب مولکولی قبل از اندازه گیری به روش اسپکتروفلوریمتری و اسپکتروفوتومتری

احسان ونایی

۱۳۹۳

■ ساخت حسگر الکتروشیمیایی اصلاح شده با نانوکامپوزیت $\text{Ni}_0.5\text{Zn}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ برای اندازه گیری سلنیم (IV) لیلا ارشدی

۱۳۹۳

■ حذف برخی از آلاینده ها از نمونه های آبی با استفاده از نانو کامپوزیت نیکل - روی - فریت

■ طراحی و ساخت سنسور های جدید برای تعیین هیپوکلریت و ملامین در نمونه های مواد غذایی

مریم مالیر

۱۳۹۳

■ کاربرد نانوکامپوزیت $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{@Ag}$ جهت حذف آلاینده های گوگرد و یون کادمیوم از نمونه های آبی

فروزان فریادرس

۱۳۹۳

■ استخراج فاز جامد کدئین با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی پوشش داده شده با پلیمر قالب مولکولی و بررسی خواص پراکندگی نور برخی

دارو های مخدر

فریبا فضل

۱۳۹۳

■ حذف پیش تغلیظ و اندازه گیری برخی از داروهای بتا-لاکتام با استفاده از نانولوله های کربنی

بهاره زادپور

۱۳۹۲

■ سنتز نانوذرات تیتانیوم دی اکسید مغناطیسی شده برای جذب رنگها از نمونه های اب و اندازه گیری داروی و نلافاکسین به کمک ذرات

اصلاح شده با استفاده از روشهای الکتروشیمیایی و اسپکتروسکپی

رضا هریانی

۱۳۹۲

■ ساخت سنسورهای الکتروشیمیایی بر پایه نانو سیایکای اصلاح شده برای اندازه گیری همزمان فلزهای سنگین

مرتضی سلطانی شهریور

۱۳۹۲

■ حذف فلزات سنگین از فاضلاب های صنعتی با استفاده از نانوذرات مگه‌مایت اصلاح شده با پلیمرهای سنتزی جدید

برهان زادپور

۱۳۹۲

جوایز و افتخارات

■ دومین جشنواره ملی زن و علم

۱۳۹۷