



شیمی و علوم نفت / شیمی تجزیه

طیبه

مدرکیان

شماره تماس:

رایانامه: madrakian@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

Use of Metal–Organic Frameworks in the Separation/ Identification Stage of Analysis ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، ناهید رضوانی جلال، مظاهر احمدی، سپیده اسدی، محمدرضا جلالی سروستانی، سینا خلیلی، علی فتحی، عالیہ معینی پور، بهشته اژدری
The Royal Society of Chemistry، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۱-۸۳۹۱۶-۸۳۹۱۶-۶۹۰-۷

Analytical Nanochemistry ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
Elsevier، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۰-۳۲۳-۰-۹۱۷۴۱-۳۲۳-۴

Potential theranostic targets in glioblastoma ■

طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سمیرا آقاجانی، سعید قوامی، تاویا والش، سید محمد حسین دبیری، امیر برزگر بهروز، وینیت یاتیندرانات، کورتنی کلارک، دونالد دبلیو میلر
Elsevier، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸۰۳۲۳۹۹۸۷۳۴

Quantum Dots in Medical Detection/Diagnosis ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، ناهید رضوانی جلال، مظاهر احمدی، سپیده اسدی، محمدرضا جلالی سروستانی، سینا خلیلی، فریبا ملارسولی، زهرا درخشان
The Royal Society of Chemistry، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۱-۸۳۹۱۶-۸۳۹۱۶-۷۱۴-۰

Use of Metal–Organic Frameworks in the Detection Stage of Analysis/ Miniaturization Devices ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، ناهید رضوانی جلال، مظاهر احمدی، سمیرا آقاجانی، سپیده اسدی، محمدرضا جلالی سروستانی، سینا خلیلی، نرگس باستان، عالیہ معینی پور
The Royal Society of Chemistry، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۱-۸۳۹۱۶-۸۳۹۱۶-۶۹۰-۷

Nonconventional applications of nebulizers: Nanomaterials synthesis ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، زهرا آموزگار، سپیده اسدی، علی فتحی، فریبا ملارسولی
Elsevier، ۱۴۰۰، شابک: ۹۷۸۰۳۲۳۹۱۱۸۱۸

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مهدی مرادی، مظاهر احمدی، زهرا آموزگار، سینا خلیلی، آرش قورچیان
American Chemical Society، ۱۴۰۰، شابک: ۹۷۸۰۸۴۱۲۹۷۸۵۲

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

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، ناہید رضوانی جلال، مظاہر احمدی، زہرا آموزگار، سپیدہ اسدی، محمدرضا جلالی سروسستانی، سینا خلیلی، آرش قورچیان، مہدیہ کمال آبادی
American Chemical Society، شابک: ۹۷۸۰۸۴۱۲۹۷۸۵۲، ۱۴۰۰

Miniaturized bioelectrochemical devices ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، مہدی مرادی، مظاہر احمدی، سمیرا آقاجانی، آرش قورچیان، تان آن نیون، سابو توماس
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Separation miniaturized instruments ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، مریم عباسی طریقت، ناہید رضوانی جلال، مظاہر احمدی، سپیدہ اسدی، سینا خلیلی، مہدیہ کمال آبادی، تان آن نیون، سابو توماس
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Lab-on-a-chip miniaturized analytical devices ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، ناہید رضوانی جلال، مظاہر احمدی، زہرا آموزگار، آرش قورچیان، مہدیہ کمال آبادی، تان آن نیون، حاضم ابو شاییش، سلمان سادہ، سابو توماس
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Smartphone-enabled miniaturized analytical devices ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، ناہید رضوانی جلال، مہدی مرادی، مظاہر احمدی، سپیدہ اسدی، آرش قورچیان، مہدیہ کمال آبادی، تان آن نیون، فریبا ملارسولی، سابو توماس
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Spectrometric miniaturized instruments ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، مریم عباسی طریقت، ناہید رضوانی جلال، مظاہر احمدی، زہرا آموزگار، مہدیہ کمال آبادی، تان آن نیون، سابو توماس
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Miniaturization—An introduction to miniaturized analytical devices ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، مظاہر احمدی، سمیرا آقاجانی، زہرا آموزگار، سپیدہ اسدی، سوبا توماس، تان آن نیون، پریسا آریان راد
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Micro- and Nanotechnology Enabled Applications for Portable Miniaturized Analytical Systems ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، مظاہر احمدی، تان آن نیون، سابو توماس
Elsevier، شابک: ۴-۸۲۳۷۲۷-۱۲-۰-۹۷۸، ۱۴۰۰

Magnetic Nanomaterials in Analytical Chemistry ■

عباس افخمی عقدا، طیبہ مدرکیان، مظاہر احمدی
Elsevier، شابک: ۹۷۸۰۱۲۸۲۲۱۳۱۰، ۱۳۹۹

Application of magnetic nanomaterials in magnetic field sensors ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، زهرا آموزگار، آرش قورچیان، مهدیه کمال آبادی
Elsevier، شابک: ۹۷۸۰۱۲۸۲۲۱۳۱۰

Application of magnetic nanomaterials in plasmonic sensors ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سمیرا آقاچانی، زهرا آموزگار، آرش قورچیان، مهدیه کمال آبادی
Elsevier، شابک: ۹۷۸۰۱۲۸۲۲۱۳۱۰

Smart Nanocontainers (chapter ۱۱) ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
Elsevier، شابک: ۰-۱۲-۸۱۶۷۷۰-۰-۹۷۸

Metal-Organic Frameworks for Biomedical Applications ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، آرش قورچیان
Elsevier، شابک: ۱-۸۱۶۹۸۴-۱۲-۰-۹۷۸

Nanoengineered Biomaterials for Advanced Drug Delivery ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، آرش قورچیان، مهدیه کمال آبادی
Elsevier، شابک: ۵-۱۰۲۹۸۵-۰۸-۰-۹۷۸

Stimuli-sensitive drug delivery systems, (Chapter ۳ -, Nanoengineered Biomaterials for Advanced Drug Delivery) ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، آرش قورچیان، مهدیه کمال آبادی
Elsevier، شابک: ۵-۱۰۲۹۸۵-۰۸-۰-۹۷۸

Electrochemical synthesis of MOFs, chapter ۹, Metal-Organic Frameworks for Biomedical Applications ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، آرش قورچیان
Elsevier، شابک: ۱-۸۱۶۹۸۴-۱۲-۰-۹۷۸ (print)

داستانهایی از جنس شیمی ■

طیبه مدرکیان، آرش قورچیان، مهدیه کمال آبادی
انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۸، شابک: ۱-۴۰۳-۴۶۰-۶۰۰-۹۷۸

مقدمه ای بر آمار در شیمی تجزیه ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۸، شابک: ۹۷۸-۶۰۰۱۲۸۳۲۳۹

Smart Nanocontainers Chapter ۱۵ Smart nanocarriers in glucose transporters-targeted delivery of anticancer drugs ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، پونه مکرم، ساناز دستغیب
Elsevier، شابک: ۹۷۸۰۱۲۸۱۶۷۷۰۰

Chapter ۲۸ of Smart Nanocontainers Nanomaterial-based adsorbents for wastewater treatment ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری، رضا قهرمانی، هانیه فخری، مقداد کریمی

Smart nanogels in cancer therapy ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی

Elsevier, ۱۳۹۷, شابک: ۹۷۸-۰-۱۲۸۱۶۷۷۰-۰-۱۶۷۷۰-۸۱۶۷۷۰

ارتباط با صنعت

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

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

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

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

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

راحله فراهانی, محمدرضا جلالی سروسنانی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, 2024

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

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

■ Applications of SNW1 Covalent Organic Framework in Analytical Chemistry: A Brief Outlook

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, international journal of new chemistry, 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, Tayyebeh Madrakian, Arash Ghoorchian, 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

محمدرضا جلالی سروسنانی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2024

■ Tailored porous triazine-based organic frameworks decorated with gold nanoparticles: A robust platform for ultra-sensitive arsenite detection

سمیه ابراهیمی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, MICROCHEMICAL JOURNAL, 2024

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, مهدی مرادی, Hamid Reza Moazami
Journal of Energy Storage, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, ناهید رضوانی جلال, . .
Scientific Reports, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, ناهید رضوانی جلال, راحله فراهانی,
Russian Journal of Physical Chemistry A, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, محدثه مهدیان, سهیلا اکبری اسراری, Mazaher Ahmadi, ناهید رضوانی جلال, Mohammad Reza Moradi, Leila Gholami
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mohammad Reza Samarghandi, Saeid Ghavami, سروش خاموشیان, Arash Ghoorchian, Kamran Tari
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, محمد رضا جلالی سروسستانی,
Journal of Food Measurement and Characterization, 2023

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

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

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, محمد رضا جلالی سروسستانی,
FOOD CHEMISTRY, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, رسول قیطران,
MICROCHIMICA ACTA, 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**

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, محمد رضا جلالی سروسستانی, . .
MICROCHEMICAL JOURNAL, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Hosein Khoshshafar, پیگانه هاشمی, Hasan Bagheri, Mohammad Mahdi Bordbar
TALANTA, 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**

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

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

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

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمانه هاشمی, Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Vahid Ghasemzadeh-Mohammadi
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 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⁺)**

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Sepideh Asadi, علی فتحی
CHEMICAL PAPERS, 2023

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, نعیمه زهره وند, Arash Ghoorchian
ELECTROCHIMICA ACTA, 2022

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, رسول قیطران
Scientific Reports, 2022

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Hosein Khoshshafar, مهدی مرادی, Mazaher Ahmadi, Arash Ghoorchian, Mahdie Kamalabadi, Hasan Bagheri
ANALYTICAL CHEMISTRY, 2022

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

Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, ناهید رضوانی جلال, Pooneh Mokarram, Saeid Ghavami, Sanaz Dastghaib, Saeid Afshar, Marek J. Los, Stevan Pecic, Mehdi Eshraghi, Shahrokh Lorzadeh, Aida Adlimoghaddam, Ryan West, Somayeh Igder, Seyed Reza Naeimi Torshizi, Amir Mahmoodzadeh, Benedict C. Albeni
PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2022

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سینا خلیلی, Mahdie Kamalabadi
European Physical Journal Plus, 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**

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, افسانه سیفی
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 2022

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

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

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

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

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

Tayyebeh Madrakian, Fujing Liu, Huinan Chen, Dongmei Deng, Xinxia Fan, Yuanyuan Li, Liqiang Luo
BIOELECTROCHEMISTRY, 2022

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, ناهید رضوانی جلال
ACS Applied Nano Materials, 2022

■ Ultra-trace levels voltammetric determination of Pb²⁺ in the presence of Bi³⁺ at food samples by a Fe₃O₄@Schiff base Network1 modified glassy carbon electrode

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فریدون صادقی, Raouf Ghavami
Scientific Reports, 2022

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمیه ابراهیمی
ANALYST, 2021

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فریدون صادقی, Raouf Ghavami
CHEMICAL PAPERS, 2021

■ Application of magnetic nanomaterials in electroanalytical methods: A review

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, محمدرضا جلالی سروسستانی
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2021

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

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

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

Tayyebeh Madrakian, Ábdolmoteleb Seid-Mohammadi, Ghorban Asgari, Mostafa Leili, Ali Dehdar

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

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

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Arash Ghoorchian, Hasan Bagheri
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, 2021

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

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

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, ناهید رضوانی جلال, Pooneh Mokarram, Shahla Shojaei, Saeid Ghavami, Parvaneh Mehrbod, Hagar Ibrahim Labouta, Marek J. Los, Dedmer Schaafsma, Michael Giersig
ACS Applied Nano Materials, 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**

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, هدیه سادات محمودکاشانی, ناهید رضوانی جلال, Pooneh Mokarram, Shahla Shojaei, Saeid Ghavami, Parvaneh Mehrbod, Hagar Ibrahim Labouta, Marek J. Los, Dedmer Schaafsma, Michael Giersig
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 2021

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فریدون صادقی, Raouf Ghavami
SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2021

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فریدون صادقی, Raouf Ghavami
Journal of the Iranian Chemical Society, 2021

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

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

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

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

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

Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Pooneh Mokarram, Saeid Ghavami, Sanaz Dastghaib, Parvaneh Mehrbod, Marek J. Los, Payam Peyman, Tania Dehesh, Farnaz Aligolighasemabadi, Mohammadamin Sadeghdoust, Katarzyna Kotfis, Pooya Iranpour

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, نیلوفر امین, Leila Hosseinzadeh, 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

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

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

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

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

Tayyebeh Madrakian, Abdolmotaleb Seid-Mohammadi, Ghorban Asgari, Alireza Rahmani, Amir Karami
Toxin Reviews, 2021

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, معصومه پیرداده بیرانوند
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 2020

■ Preparation and fiharacterization of Simvastatin Nanocapsules: Encapsulation of Hydrophobic Drugs in Calcium Alginate

Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Saeid Ghavami
Methods in Molecular Biology, 2020

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, مسعود قپانوری, Arash Ghoorchian
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 2020

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حسن باقری, Samira Aghajani
CHEMICAL PAPERS, 2020

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, ناهید رضوانی جلال, Arash Ghoorchian
ACS Applied Materials & Interfaces, 2020

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فاطمه خلوصی, پگاه هاشمی, حسن باقری,
Journal of the Iranian Chemical Society, 2020

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, الناز بول
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, 2020

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, سیده زهرا حسینی
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2020

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, نیلوفر امین, ___, Leila Hosseinzadeh, Fatemeh Akbarzadeh
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2020

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

Abbas Afkhami, Elahe Madrakyan, Tayyebeh Madrakian, مریم مالمیر, سلطانی فعله گری فرزانه
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2020

■ **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**

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, پگاه هاشمی, حسن باقری, Fabiana Arduini, Behzad Baradaran, Raheleh Halabian, Tien Anh Nguyen
ANALYTICAL CHEMISTRY, 2020

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, معصومه پیرداده بیرانوند
TALANTA, 2020

■ **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**

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

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

Tayyebeh Madrakian, Mahdi Ghamsari
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2019

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

Tayyebeh Madrakian, مorteza Bahram, سکینه علیزاده
Advanced Journal of Chemistry, Section A: Theoretical, Engineering and Applied Chemistry, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمیه ملکی
Journal of the Iranian Chemical Society, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حیدر سیفی نبی اباد, اسماعیل حق شناس
Journal of the Iranian Chemical Society, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمیه ابراهیمی
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Zahra Amouzegar
MICROCHIMICA ACTA, 2019

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

Tayyebeh Madrakian, Abdolmotaleb Seid-Mohammadi, Ghorban Asgari, Alireza Rahmani, Amir Karami
Desalination and Water Treatment, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Nahid Rezvani-jalal, Mahdi Ghamsari
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, معصومه پیرداده بیرانوند
Journal of the Iranian Chemical Society, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, ناهید رضوانی جلال, Ali Yarahmadi
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2019

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, معصومه پیرداده بیرانوند
Journal of the Iranian Chemical Society, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Mohamed Abdel-Rehim, Mohammad mahdi Moein, Soleiman Bahar
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, امیرحسین محمدزاده, سمیه ملکی
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, نیلوفر امین, Leila Hosseinzadeh
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, محمد سلیمانی, Mazaher Ahmadi
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمیه ملکی
TALANTA, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, مهدی مرادی, Atousa Bahiraei
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, نیلوفر امین
JOURNAL OF LUMINESCENCE, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فاطمه گمار
Journal of the Iranian Chemical Society, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, رسول قیطران, Atousa Bahiraei
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, پگاه هاشمی, حسن باقری, Salimeh Amidi
TALANTA, 2018

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, معصومه پیرداده بیرانوند
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فریبا فضل, Mazaher Ahmadi
TALANTA, 2017

■ Turn-off fluorescence of amino-functionalized carbon quantum dots as effective fluorescent probes for determination of isotretinoin

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سحر گیلک, سمیه ملکی
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمیه ملکی
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2017

■ A novel electrochemical sensor based on magneto LDH/Fe₃O₄ nanoparticles @ glassy carbon electrode for voltammetric determination of tramadol in real samples

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Morteza Bahram, سکینه علیزاده
IONICS, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, هدیه سادات محمودکاشانی
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, معصومه پیرداده بیرانوند

■ 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, Tayyebeh Madrakian, اتوسا بحیرایی
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Antonio Canals, Miguel Ángel Aguirre
FUEL, 2017

■ Impedimetric immunosensor for the label-free and direct detection of botulinum neurotoxin serotype A using Au nanoparticles/graphene- chitosan composite

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, پگاه هاشمی, علی احمدی, حسن باقری, Jafar Salimian
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, اسماعیل حق شناس, _ _
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Zahra Amouzegar
Journal of the Iranian Chemical Society, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, پگاه هاشمی, حسن باقری, Ylida Hosseinzadeh Ardekani
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2017

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

Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Lorena Vidal, Elena Fernandez, Antonio Canals
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 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

Abbas Afkhami, Khosro Piri, Tayyebeh Madrakian, حیدر سیفی نبی اباد, فاطمه کفرآشی
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2017

■ Simultaneous colorimetric determination of morphine and ibuprofen based on the aggregation of gold nanoparticles using partial least square

Tayyebeh Madrakian, Morteza Bahram, سکینه علیزاده
Journal of pharmaceutical analysis, 2017

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

Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Hatem Elmongy, Mohamed Abdel-Rehim
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2017

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, پگاه هاشمی, حسن باقری, Salimeh Amidi
ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2017

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, اتوسا بحیرایی
Materials Science and Engineering: C, 2016

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حامد قاندى, مرتضى سلطانی شهرپور
ELECTROANALYSIS, 2016

■ Solid phase extraction of amoxicillin using dibenzo-18-crown-6 modified magnetic-multiwalled carbon nanotubes prior to its spectrophotometric determination

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
TALANTA, 2016

■ 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, Tayyebeh Madrakian, فرييا فضل, Mazaher Ahmadi
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2016

■ ZnO/rGO nanocomposite/carbon paste electrode for determination of terazosin in human serum samples

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حجت قاسمی, اسماعیل حق شناس
RSC Advances, 2016

■ Preparation of a ZnO nanoparticles/multiwalled carbon nanotubes/carbon paste electrode as a sensitive tool for capecitabine determination in real samples

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حجت قاسمی, اسماعیل حق شناس
RSC Advances, 2016

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi, Khadije Dinmohamadi Asl
RSC Advances, 2016

■ Efficient solid phase extraction of codeine from human urine samples using a novel magnetic molecularly imprinted nanoadsorbent and its spectrofluorometric determination

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فرييا فضل, Mazaher Ahmadi
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2016

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, اسماعیل حق شناس
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 2016

■ CoFe₂O₄ nanoparticles modified carbon paste electrode for simultaneous detection of oxycodone and codeine in human plasma and urine

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فاطمه گمار
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2016

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سميہ ملکی, Mozghan Heidari
Materials Science and Engineering: C, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, رضا هريانی, Mazaher Ahmadi

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, سمیه ملکی
Journal of the Iranian Chemical Society, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, مریم قدیری, Mazaher Ahmadi
Journal of Environmental Chemical Engineering, 2016

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, رضا هریانی, Mazaher Ahmadi
Analytical Methods, 2015

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

Mohammad Javad Soleimani Pari, Roya Karamian, Tayyebeh Madrakian, Morteza Bahram, Mostafa Asadbegy, سکینه علیزاده
Der Pharma Chemica, 2015

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, راضیه موسوی
RSC Advances, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
RSC Advances, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, Mazaher Ahmadi
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, اسماعیل حق شناس
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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, علی شیرزاد مهر
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2015

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

Tayyebeh Madrakian, محمد سلیمانی, Masoumeh Madadi-Shad
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حبیب اله باقری
LUMINESCENCE, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, یرهان 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, یرهان زادپور, Mazaher Ahmadi
Journal of the Iranian Chemical Society, 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.

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, اسماعیل حق شناس, Mazaher Ahmadi
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حبیب اله باقری
Journal of Applied Spectroscopy, 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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, احسان ونایی, Mazaher Ahmadi
Analytical Methods, 2015

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فاطمه کفرآشتی, Mazaher Ahmadi
RSC Advances, 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, Tayyebeh Madrakian, Samira Aghajani, Milad Mohseni
Journal of the Iranian Chemical Society, 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)

■ Ni 0.5 Zn 0.5 Fe 2 O 4 nanocomposite modified carbon paste electrode for highly sensitive and selective simultaneous electrochemical determination of trace amounts of mercury (II) and cadmium (II)

شادیه سیاری, سلطانی فعله گری فرزانه, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
Journal of the Iranian Chemical Society, 2015

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

شادیه سیاری, راضیه موسوی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY-US, 2015

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

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

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

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

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

فرزانه سلطانی فعله گری, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2014

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

رضا هریانی, مظاهر احمدی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
RSC Advances, 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

حسین باقری, Hosein Khoshsafar, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
Materials Science and Engineering: C, 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.

محمد سلیمانی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
Materials Science and Engineering: C, 2014

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

مظاهر احمدی, Nahid Rezvani-jalal, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
Journal of the Iranian Chemical Society, 2014

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

حبیب اله باقری, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2014

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

حبیب اله باقری, محمد سلیمانی, Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian,
JOURNAL OF LUMINESCENCE, 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, Tayyebeh Madrakian, علی شیرزادمهر, IONICS, 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, Hassan Keypour, Tayyebeh Madrakian, راضیه موسوی, ameneh Ramezani Aktij, Misagh Mirzaei-Monsef, ELECTROANALYSIS, 2014

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

Abbas Afkhami, Abdolkarim Chehregani Rad, Tayyebeh Madrakian, حبیب اله باقری, JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2014

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

Tayyebeh Madrakian, sara heidari, CHINESE CHEMICAL LETTERS, 2014

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, مظاهر احمدی, ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2014

■ **Improvement in the performance of a Pb²⁺ selective potentiometric sensor using modified core/shell SiO₂/Fe₃O₄ nano-structure**

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, علی شیرزادمهر, حسن باقری, JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2014

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, حسن باقری, Hosein Khoshshafar, SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 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, Tayyebeh Madrakian, حسن باقری, Hosein Khoshshafar, ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2014

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, فرزانه سلطانی فعله گری, TALANTA, 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, Hassan Keypour, Tayyebeh Madrakian, Hosein Khoshshafar, Hamid Zeynali, Food Analytical Methods, 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, Tayyebeh Madrakian, حامد قاندى, فرزانه سلطانی فعله گری, BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 2014

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

Abbas Afkhami, Tayyebeh Madrakian, علی شیرزادمهر, Hosein Khoshshafar, Journal of the Iranian Chemical Society, 2014

■ Spectrophotometric Determination of Cationic Surfactants Based on Their Effect on the Complexes of Chrome Azurol S with Be^{2+} and Al^{3+} Cations

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

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

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

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

Voltammetric Determination of Pb^{2+} in the presence of Bi^{3+} at Food Samples by a Fe_3O_4 @Schiff Base Network Modified Glassy Carbon Electrode

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، محمدرضا جلالی سروستانی
بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران

Simultaneous Determination of Pb^{2+} and Hg^{2+} at Food Specimens by a Melaminebased Covalent Organic Framework Modified Glassy Carbon Electrode

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، محمدرضا جلالی سروستانی
بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران

Potentiometric Determination of Hg^{2+} Using a PVC Membrane Coated Graphite Electrode Based on Schiff Base Network₁ as a Novel Ionophore

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، محمدرضا جلالی سروستانی
بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سپیده اسدی
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، ناهید رضوانی جلال، مریم مهربان
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

Determination of hypochlorite in milk using a portable photometer

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سینا خلیلی، نرگس باستان، محسن مجیدی
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

A Paired Emitter-Detector Diode-Based Photometer for the Determination of ۲,۴,۶-Trinitrotoluene (TNT) in Soil Samples

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سینا خلیلی، فاطمه قبادی سرشت، محسن مجیدی
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

Synthesis of a Temperature-Responsive Injectable Hydrogel for the Controlled Delivery of BAMLET

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، زهرا نیک مهر
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، محمدرضا جلالی سروستانی
شانزدهمین سمینار سالانه الکتروشیمی ایران

Adsorptive Stripping Square Wave Voltammetric Determination of Oxycodone by an Overoxidized ■
Poly(۴-aminophenol) Modified Glassy Carbon Electrode

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، محمدرضا جلالی سروستانی
دهمین سمینار دوسالانه شیمی و محیط زیست

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، محدثه مهدیان، مظاهر احمدی، لیلا غلامی
هشتمین کنگره بین المللی نانو ساینس و نانو تکنولوژی (ICNN۲۰۲۱)

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، سهیلا اکبری اسراری، مظاهر احمدی، محمدرضا مرادی
هشتمین کنگره بین المللی نانوساختارها

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، نیلوفر امین، زهرا آموزگار
دومین سمینار بین المللی نانوتکنولوژی

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، هدیه سادات محمودکاشانی
دومین سمینار بین المللی نانوتکنولوژی

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، زهرا طاهری
نهمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مژده احمدی
نهمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سیده زهرا حسینی
بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران

Magnetic Nanomaterials in Analytical Chemistry ■

طیبه مدرکیان

بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، افسانه سیفی

سیزدهمین سمینار دو سالانه الکتروشیمی انجمن شیمی ایران

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

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

سیزدهمین سمینار دو سالانه الکتروشیمی انجمن شیمی ایران

Determination of mercury (II) ions in aqueous solutions by glassy carbon electrode modified with Fe μ ■ O μ @ S μ - NPs

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسین رضا صالحی مشاور

بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، افسانه سیفی

بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، الناز باول

بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، سمیه ابراهیمی

بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

Carbon paste electrode modified with polyacrylonitrile nanofibers/ Ni \circ . \circ Zn \circ . \circ Fe μ O μ ■ nanocomposite as a voltammetric sensor for the determination of nospapine drug in biological samples

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، علی یاراحمدی

بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

Polyacrylonitrile nanofibers/ Ni \circ . \circ Zn \circ . \circ Fe μ O μ nanocomposite as a modifier in carbon paste ■

electrode for selective and sensitive determination of sunitinib in biological samples

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، علی یاراحمدی
بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، ناهید رضوانی جلال
بیست و پنجمین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

طیبه مدرکیان، مهدی قمصری
بیستمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، زهرا آموزگار
بیستمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مسعود قپانوری
بیستمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، نیلوفر امین
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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، اتوسا بحیرایی
هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست

■ تشخیص و اندازه گیری بدون نشانگر نورتوکسین بوتولونیوم سروتایپ A بوسیله یک آپتاسنسور امپدانس سنجی الکتروشیمیایی بر پایه
نانوکلاسترهای سنتزی جدید طلا

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری، پگاه هاشمی
هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری، پگاه هاشمی
هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، نیلوفر امین
شانزدهمین کنفرانس بین المللی اسپکتروسکوپی مولکولی

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، هدیه سادات محمودکاشانی
شانزدهمین کنفرانس بین المللی اسپکتروسکوپی مولکولی

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری، پگاه هاشمی
نوزدهمین کنگره شیمی ایران

Preconcentration and spectrofluorimetric determination of valsartan in biological samples ■

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، فاطمه گلشنی ثابت
نوزدهمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، نیلوفر امین
نوزدهمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
نوزدهمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حیدر سیفی نبی اباد، اسماعیل حق شناس
نوزدهمین کنگره شیمی ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، معصومه پیرداده بیرانوند
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، زهرا آموزگار
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، سمیه ملکی
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران

Removal and preconcentration of sulfur compounds using $\text{Ni}_0.5\text{Zn}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ nanocomposite in real samples

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، سیما منظمی ثابت
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، اتوسا بحیرایی
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، نیلوفر امین
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، الهه مدرکیان، طیبه مدرکیان، سمیه ملکی
دومین سمینار امارات متحده عربی شیمی محض و کاربردی

Effect of morphine on resonance light scattering properties of $\text{Au}@\text{Fe}_3\text{O}_4$ nanoparticles: Investigation possibility of morphine determination in the presence of thebaine

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، وحید زاهدی فرد
بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مهدی مرادی
بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، هدیه سادات محمودکاشانی
بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، خدیجه دین محمدی اصل، مظاهر احمدی

■ 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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، اتوسا بحیرایی
بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، اسماعیل حق شناس
بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، سمیه ملکی
بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران

■ Electrochemical determination of melamine using modified carbon paste electrode

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مریم مالمیر
بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه

■ Separation and determination of curcumin by SFD – LPME method

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، معصومه پیرداده
بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه

■ Iron oxide nanoparticles: new application aspects

طیبه مدرکیان
بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه

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

عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، لیلا ارشدی
دهمین سمینار سالیانه الکتروشیمی ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ سنتز و شناسایی کامپوزیت های نانومتخلخل اکسید کبالت و منگنز بر پایه ترکیبات کربنی و بررسی خواص ابرخازنی آنها

۱۴۰۲

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

۱۴۰۲

■ تاثیر نور و ناخالصی های حلال بر سنتز پلی آلی نانومکعب های نقره به عنوان الگو برای تهیه نانوقفس های طلا و بررسی امکان کاربرد آنها به

■ ساخت الکترودهای کربنی اصلاح شده با چارچوب کووالانسی آلی شبکه های شیف باز (SNW)) و پلی پارآمینوفنول به منظور اندازه گیری برخی یون های فلزات سنگین و داروی سوماترپیتان

۱۴۰۱

■ طراحی حسگرهای الکتروشیمیایی جدید بر پایه سیکلودکسترین ها برای اندازه گیری انتخابی برخی ترکیبات دارویی و آرسنیک

۱۴۰۰

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

۱۴۰۰

■ رویکردی جدید در انتخاب کاندیدا های دارویی ضد سرطان مبتنی بر روشهای کمومتریکس از قبیل آنالیزهای QSPR/QSAR

۱۴۰۰

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

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

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

۱۳۹۸

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

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

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

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 دیکلوفناک توسط روش های الکتروشیمیایی و اسپکتروفتومتری

۱۳۹۷

■ ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی جهت اندازه گیری داروهای داپسون و اکسی کدون، و پیش تغلیظ برخی اپیویداها با استفاده از نانوذرات

■ 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 گلیسین

■ 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

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

■ 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

■ 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

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

■ 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

■ 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

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

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

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ طراحی و ساخت یک حسگر زیستی الکتروشیمیایی بر پایه میکروسیال کاغذی برای سنجش کلسترول

■ طراحی و ساخت یک تراشه ریزسیال برای اندازه‌گیری نانو ذرات مغناطیسی در آب بر پایه رنگ سنجی
۱۴۰۲

■ طراحی یک سیستم ریزسیال قابل حمل برای اندازه‌گیری همزمان ملامین و کلر فعال با استفاده از گوشی هوشمند
۱۴۰۲

■ طراحی و ساخت یک تراشه میکروسیال برای سنتز نانو حامل داروی ضد سرطان جفتینیب
۱۴۰۲

■ اندازه‌گیری همزمان آرسنیک (III) و کروم (III) برپایه یک سیستم ریزسیال قابل حمل با استفاده از گوشی‌های هوشمند
۱۴۰۲

■ سنتز نانوداروی جفتینیب به کمک آئروسول با استفاده از سیستم های میکروسیال
۱۴۰۲

■ طراحی و ساخت یک حسگر بر پایه تلفن هوشمند برای اندازه‌گیری رنگ سنجی گلوکوتاتیون با استفاده از نانوذرات نقره اصلاح شده
۱۴۰۱

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

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

■ توسعه یک روش برای اندازه‌گیری در محل تری نیتروتولون (TNT) بر پایه رنگ سنجی
۱۴۰۱

■ ارائه یک روش آسان و سریع برای اندازه‌گیری کلر فعال و هیپوکلریت در شیر بر مبنای رنگ سنجی
۱۴۰۱

■ طراحی حسگر ایمپدیمتری بر پایه ی نانوذرات فلزی جهت اندازه‌گیری داروی ضدسرطان مسنا
۱۴۰۱

■ حذف برخی از رنگ‌های کاتیونی و آنیونی از آب با استفاده از روش رسوب دهی ضد حلال مایع بخشی
۱۴۰۱

■ ساخت یک حسگر نوری بر پایه ی چارچوب های آلی کوالانسی بر پایه ی ملامین برای تشخیص برخی ترکیبات آروماتیک سمی
۱۴۰۰

■ اندازه‌گیری الکتروشیمیایی سیانوریک اسید در شیر توسط الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با پلی پارا آمینو فنول
۱۴۰۰

■ رهایش کنترل شده ی انسولین بر پایه ی نانوذرات پلیمری توسط تحریک الکتریکی
۱۴۰۰

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

۱۴۰۰

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

۱۴۰۰

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

۱۳۹۹

■ 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

۱۳۹۹

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

۱۳۹۸

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

۱۳۹۸

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

۱۳۹۸

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

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

۱۳۹۸

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

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

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

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

۱۳۹۷

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

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

۱۳۹۷

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

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

۱۳۹۶

■ طراحی و ساخت حسگر الکتروشیمیایی خمیر کربن اصلاح شده بانانوکامپوزیت $Fe_3O_4@Ag$ و الکترو کربن شیشه ای اصلاح شده با نانو ذرات Ag جهت اندازه گیری ترکیبات آلی و معدنی گوگرد دار

۱۳۹۶

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

۱۳۹۶

■ حذف تیوفن، بنزو تیوفن و دی بنزو تیوفن از نمونه های آلی با استفاده از نانو کامپوزیت $Ni_0.5Zn_0.5Fe_2O_4$ و حذف سولفید از نمونه های آبی و پیش تغلیظ تیوسولفات با استفاده از نانو کامپوزیت $Ni_0.5Zn_0.5Fe_2O_4$

۱۳۹۶

■ جداسازی تیوسولفات، سولفید، تیواوره و تیوفن، توسط نانوذره مغناطیسی Ag/Fe_3O_4 از محلول های آبی

۱۳۹۶

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

۱۳۹۴

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

۱۳۹۴

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

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

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 اسپکتروفتومتری

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)

۱۳۹۳

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

۱۳۹۳

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

۱۳۹۳

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

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

۱۳۹۳

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

۱۳۹۲

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

اصلاح شده با استفاده از روشهای الکتروشیمیایی و اسپکتروسکپی

۱۳۹۲

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

۱۳۹۲

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

۱۳۹۲

جوایز و افتخارات

■ جشنواره سرآمدان علمی

۱۴۰۲

■ دومین جشنواره ملی زن و علم

۱۳۹۸

اختراعات و اکتشافات

■ ساخت سل فرنز اصلاح شده برای دارو رسانی کنترل شده داروهای باردار به روش بیوتوفورزیس

عباس افخمی عقدا،، طیبه مدرکیان، آرش قورچیان

۱۴۰۱

■ روش و دستگاه رنگ سنجی توسط تلفن های هوشمند بدون نیاز به دست
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سینا خلیلی، نرگس باستان، محسن مجیدی
۱۴۰۱

■ فرایند و وسیله ای برای سنتز نانو ذرات بر پایه مهپاش چند نازله
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
۱۴۰۰

■ یک نورسنج قابل حمل به همراه سیستم تحویل معرف
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
۱۴۰۰

■ یک نورسنج قابل حمل بر پایه آنالیز تصاویر
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی
۱۴۰۰

■ تولید کیت (FOB) Fecal Occult Blood
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری
۱۴۰۰

■ تولید کیت تشخیصی SARS-COV-2 IgG/IgM
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری
۱۳۹۹

■ تولید کیت تشخیص سریع Sars-Cov-2 Antigen Rapid test
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری
۱۳۹۹

■ تاسیس شرکت پیش رشد آوین طیف پارس
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، سینا خلیلی، محمد رضا مرادی آورزمان
۱۳۹۹

■ تولید کیت SARS-COV-2 IgG/IgM rapid test
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری
۱۳۹۹

■ یک نورسنج قابل حمل برای آنالیز محلول های رنگی
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی، محمد رضا مرادی آورزمان
۱۳۹۹

■ تشکیل شرکت دانش بنیان فرین بهبود تشخیص
عباس افخمی عقدا، طیبه مدرکیان، حسن باقری
۱۳۹۸

■ نانوذرات مغناطیسی گرافن اکسید به عنوان کاتالیست و جاذب برای حذف گوگرد از سوخت های مایع توسط روش اکسیداسیون- استخراج

طیبه مدرکیان، مظاهر احمدی

۱۳۹۶