



علوم شیمی و نفت / شیمی تجزیه و شیمی فیزیک

علیرضا

فخاری زواره

شماره تماس: ۲۲۴۳۱۶۸۳

رایانامه: a-zavareh@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AliReza_Fakhari

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، شیمی - شیمی تجزیه

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه شیراز، شیمی - شیمی تجزیه، ۱۳۶۷-۱۳۷۱

■ کارشناسی: دانشگاه خوارزمی تهران، شیمی، ۱۳۶۲-۱۳۶۷

علائق پژوهشی

■ جداسازی ب روش الکتروفورز مویین

■ جداسازی انانتیومرها

■ آنالیز محصولات نفتی به روش کروماتوگرافی گازی

فعالیت‌های اجرایی

■ استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشکده علوم شیمی و نفت، ۱۳۹۸-۱۴۰۳

■ دبیر کمیته، ۱۳۹۷-۱۳۹۹

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Development of a simple and fast method named solvent-assisted dispersive solid phase extraction for trace detection of triazole fungicides in water, fruit, vegetable, and agricultural soil samples

Zolfaghar Aladaghlo, Ali Sahragard, Ali reza Fakhari zavareh
Separation Science Plus, pp. 1-13, 2024

■ Carbon nanotubes/metal-organic framework based magnetic dispersive micro-solid phase extraction for the determination of triazole fungicides in wastewater and soil samples

Momeneh Sheykhani, Zolfaghar Aladaghlo, Siamak Javanbakht Eskandar, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.193, 2023

■ Cellulose-based nanocomposite for ultrasonic assisted dispersive solid phase microextraction of triazole fungicides from water, fruits, and vegetables samples

■ **Dispersive magnetic solid phase extraction of triazole fungicides based on polybenzidine/magnetic nanoparticles in environmental samples**

Abolfath Shahsavani, Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh
MICROCHIMICA ACTA, Vol.190, 2023

■ **Miniaturized on-chip electromembrane extraction with QR code-based red-green-blue analysis using a customized Android application for copper determination in environmental and food samples**

Farnaz Zaroudi, Behrooz Nasihatkon, Rayhaneh Hosseinzadeh, Ali reza Fakhari zavareh, Shahram Seidi
FOOD CHEMISTRY, Vol.414, pp. 135667-135675, 2023

■ **The comparison of some chiral selectors for enantioselective separation of naproxen as a model drug in capillary electrophoresis: Thermodynamic analysis of the separation mechanism**

Elahe Naghdi, Ali reza Fakhari zavareh
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.19, pp. 1701-1709, 2022

■ **Application of carbon nanotubes assisted electromembrane extraction technique followed with capillary electrophoresis for sensitive determination of cocaine in wastewater and biological samples**

Ali Sahragard, Ali reza Fakhari zavareh, Kobra Sadat Hasheminasab, Zolfaghar Aladaghlo
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.20, pp. 37-46, 2022

■ **Magnetic MWCNT@guanidine acetic acid@Cu as a nanosorbent for ultrasonic assisted dispersive magnetic solid phase extraction of heterocyclic pesticides in citrus samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.19, pp. 1437-1444, 2022

■ **Application of amine-functionalized mesostructured cellular foam assisted electromembrane extraction for the determination of tramadol and methadone from urine samples**

Ali reza Fakhari zavareh, Seyede mahsa Safavi, Ardeshir Dadgar Yeganeh, Mostafa Mohammad poor amini, Ali Sahragard
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.19, pp. 3431-3440, 2022

■ **Organobase-catalyzed one-pot three-component synthesis of novel pyrano[2,3-d][1,3]thiazolo[3,2-a]pyrimidine derivatives**

Abbas Ali Esmaeili, Fariba Mesbah, Mahdieh Zangouei, Saeid Amini-Ghalandarabad, Masoud Tasmimi, Azizollah Habibi, Ali reza Fakhari zavareh, Amir Khojastehnezhad
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, Vol.47, pp. 3537-3550, 2021

■ **Fabrication of Co₃O₄ quantum dots incorporated poly acrylamide ethylene glycol dimethacrylate as a new fiber for solid phase microextraction and trace determination of organophosphorus pesticides in environmental water samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Bozorgmehr Maddah, Ali reza Fakhari zavareh
Analytical Methods, Vol.13, pp. 3394-3401, 2021

■ **Gelatin microsphere coated Fe₃O₄@graphene quantum dots nanoparticles as a novel magnetic sorbent for ultrasound-assisted dispersive magnetic solid-phase extraction of tricyclic antidepressants in biological samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Siamak Javanbakht Eskandar, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani
MICROCHIMICA ACTA, Vol.188, 2021

■ **Development of a new electromembrane extraction combined with ion mobility spectrometry for the quantification of malachite green in water samples**

Fahimeh Mirzaei, Mohammadreza Mohammadi nilash, Ali reza Fakhari zavareh
International Journal for Ion Mobility Spectrometry, Vol.23, pp. 153-160, 2020

■ **Enantioseparation and quantitative determination of ibuprofen using vancomycin-mediated capillary electrophoresis combined with molybdenum disulfide-assisted dispersive solid-phase extraction: optimization using experimental design**

Elahe Naghdi, Ali reza Fakhari zavareh, Jahan Bakhsh Ghasemi
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.17, pp. 1467-1477, 2020

■ A mesoporous nanosorbent composed of silica, graphene, and palladium (II) for ultrasound-assisted dispersive solid-phase extraction of organophosphorus pesticides prior to their quantitation by ion mobility spectrometry

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Seyd Iman Alavioon, Mino Dabiri
MICROCHIMICA ACTA, Vol.187, 2020

■ Magnetic solid-phase extraction based on Fluconazole-functionalized Fe₃O₄@SiO₂ nanoparticles for the spectrophotometric determination of cationic dyes in environmental water samples

Fahimeh Mirzaei, Mohammadreza Mohammadi nilash, Heshmatolah Sepahvand, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.17, pp. 1591-1600, 2020

■ Simultaneous enantioseparation of nonsteroidal anti-inflammatory drugs by a one-dimensional liquid chromatography technique using a dynamically coated chiral porous silicon pillar array column

Elahe Naghdi, Ali reza Fakhari zavareh, Martyna Baca, Wim De Malsche
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1615, 2020

■ Silver Nanoparticle Trypsin Corona Formation and the Impacts on Enzymatic Potency

Khorshid Darvishi Ganji, Fateme Mirzajani, Atousa Aliahmadi, Ali reza Fakhari zavareh, Alireza Ghassempour
Physical Chemistry Research, Vol.8, pp. 241-250, 2020

■ Post?modification of phthalocyanines via isocyanide-based multicomponent reactions: Highly dispersible peptidomimetic metallophthalocyanines as potent photosensitizers

Ronak Afshari, Vahid Ghasemi, Shabnam Shaabani, Ahmad Shaabani, Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh
DYES AND PIGMENTS, Vol.166, pp. 49-59, 2019

■ Electrospun terpolymeric nanofiber membrane for micro solid-phase extraction of diazinon and chlorpyrifos from aqueous samples

Mohammadreza Mohammadi nilash, Sajjad Avar, Fahimeh Mirzaei, Ali reza Fakhari zavareh, Abbas Rezaee Shirin-Abadi
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.43, pp. 920-928, 2019

■ Recent advances in microextraction procedures for determination of amphetamines in biological samples

Soheila Chalavi, Sakine Asadi, Saeed Nojavan, Ali reza Fakhari zavareh
Bioanalysis, Vol.11, pp. 437-460, 2019

■ Sensitive determination of ketamine, methylphenidate, and tramadol in urine and wastewater samples by Porous Aromatic Framework-48 assisted electromembrane extraction coupled with ion mobility spectrometer

Fahimeh Mirzaei, Ali reza Fakhari zavareh, Alireza Hashemzadeh, Mostafa Mohammad poor amini
International Journal for Ion Mobility Spectrometry, Vol.23, pp. 29-37, 2019

■ Ultrasound assisted dispersive solid phase extraction of triazole fungicides by using an N-heterocyclic carbene copper complex supported on ionic liquid-modified graphene oxide as a sorbent

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Seyd Iman Alavioon, Mino Dabiri
MICROCHIMICA ACTA, Vol.186, 2019

■ Development of a new solvent?assisted dispersive solid?phase extraction followed by ion mobility spectrometry for trace determination of organophosphorus pesticides in environmental water samples

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh
journal of separation science plus, Vol.2, pp. 291-299, 2019

■ Novel Schiff base-functionalized metal-organic framework nanoparticles for dispersive solid phase extraction of copper ions from vegetable and water samples

Mohammadreza Mohammadi nilash, Alireza Hashemzadeh, Ali reza Fakhari zavareh, Mostafa Mohammad poor amini
Analytical Methods, Vol.11, pp. 2683-2691, 2019

■ Development and application of SBA-15 assisted electromembrane extraction followed by corona discharge ion mobility spectrometry for the determination of Thiabendazole in fruit juice samples

Mohammadreza Mohammadi nilash, Fahimeh Mirzaei, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.42, pp. 1786-1793, 2019

■ Surfactant-assisted electromembrane extraction combined with cyclodextrin-modified capillary electrophoresis for the separation and quantification of Tranylcypromine enantiomers in biological samples

Ali reza Fakhari zavareh, Hasan Mohammadi, Sajad Asadi, Kobra Sadat Hasheminasab
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.41, pp. 475-482, 2018

■ **Evaluation of the synergistic effect with amino acids for enantioseparation of basic drugs using capillary electrophoresis**

Soheila Chalavi, Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Nojavan, Peiman Mirzaei
ELECTROPHORESIS, Vol.39, pp. 2202-2209, 2018

■ **Development of a modified partial filling method in capillary electrophoresis using two chiral plugs for the simultaneous enantioseparation of chiral drugs Comparison with mixed chiral selector capillary electrophoresis**

Soheila Chalavi, Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, pp. 211-218, 2018

■ **Simultaneous chiral separation of tramadol and methadone in tablets, human urine, and plasma by capillary electrophoresis using maltodextrin as the chiral selector**

Elahe Naghdi, Ali reza Fakhari zavareh
CHIRALITY, Vol.30, pp. 1161-1168, 2018

■ **Carrier assisted electromembrane extraction based on nonionic lipophilic surfactants for the determination of basic drugs in urine samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Kobra Sadat Hasheminasab
Analytical Methods, Vol.9, pp. 5659-5667, 2017

■ **Metalorganic framework enhanced electromembrane extraction a conceptual study using basic drugs as model substances**

Ali reza Fakhari zavareh, Sajad Asadi, Hasan Mohammadi, Ali Sahragard, Alireza Hashemzadeh, Mostafa Mohammad poor amini
Analytical Methods, Vol.9, pp. 5646-5652, 2017

■ **Efficient synthesis of novel pyrano 2 3-d pyrido 1 2-a pyrimidine derivatives via isocyanide-based three-component reactions**

Abbas Ali Esmaeili, Fariba Salehan, Azizollah Habibi, Ali reza Fakhari zavareh
TETRAHEDRON LETTERS, Vol.57, pp. 100-102, 2016

■ **Graphene oxide assisted electromembrane extraction with gas chromatography for the determination of methamphetamine as a model analyte in hair and urine samples**

Hasan Bagheri, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammadhossein Korooni
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.39, pp. 1182-1188, 2016

■ **All-in-one solid-phase microextraction Development of a selective solid-phase microextraction fiber assembly for the simultaneous and efficient extraction of analytes with different polarities**

Hossein Gharar Alibabalou, Manoochehr Farjaminezhad, Abdolrahim Marefat, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.39, pp. 1709-1716, 2016

■ **Solvent-assisted dispersive solid-phase extraction A sample preparation method for trace detection of diazinon in urine and environmental water samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammad Behbahani
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, pp. 27-34, 2016

■ **Application of electromembrane extraction followed by corona discharge ion mobility spectrometry analysis as a fast and sensitive technique for determination of tricyclic antidepressants in urine samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Kobra Sadat Hasheminasab
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.129, pp. 41-48, 2016

■ **A novel strategy based on surfactant assisted electromembrane extraction for the determination of dicamba and 2 4-DB as model herbicides in real water samples**

Hasan Bagheri, Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sahragard
RSC Advances, Vol.6, pp. 4843-4849, 2016

■ **Efficient sample preparation method based on solvent-assisted dispersive solid-phase extraction for the trace detection of butachlor in urine and waste water samples**

Zolfaghar Aladaghlo, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammad Behbahani
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.39, pp. 3798-3805, 2016

- Application of nonionic surfactant as a new method for the enhancement of electromembrane extraction performance for determination of basic drugs in biological samples

Kobrasadat Hashemi nasab, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1378, pp. 1-7, 2015

- Fabrication of novel redox-active poly (4 5-dihydro-1 3-thiazol-2-ylsulfanyl-3-methyl-1 2-benzenediol)-gold nanoparticles film on MWCNTs modified electrode Application as the electrochemical sensor for the determination of hydrazine

Ali reza Fakhari zavareh, حمید احمر, Hadi Hosseini, سیاوش کاظمی موحد
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Vol.213, pp. 82-91, 2015

- Application of pH-sensitive magnetic nanoparticles microgel as a sorbent for the preconcentration of phenoxy acid herbicides in water samples

Hadi Tabani, Kamal Khodaei, Yasamin Bide, Farzaneh Dorabadi Zare, Saeed Mirzaei, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1407, pp. 21-29, 2015

- Electro-Organic Synthesis An Efficient Method for the Preparation of Nanosized Particles of Phthalazine Derivatives via One-Pot Multicomponent Reactions

سمیه مکارم, Ali reza Fakhari zavareh, A. A. Mohammadi
Analytical and Bioanalytical Chemistry Research, Vol.2, pp. 85-89, 2015

- Efficient synthesis of novel spiro indole-3 6 -pyrano 2 3-d 1 3 thiazolo 3 2-a pyrimidine derivatives through an organobase-catalyzed three-component reaction

Abbas Ali Esmaili, Saeid Amini-Ghalandarabad, Fariba Mesbah, Masoud Tasmimi, Mohammad Izadyar, Ali reza Fakhari zavareh, Ali Reza Salimi
TETRAHEDRON, Vol.71, pp. 2458-2462, 2015

- A novel platform sensing based on combination of electromembrane-assisted solid phase microextraction with linear sweep voltammetry for the determination of tramadol

Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sahragard, حمید احمر, Hadi Tabani
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.747, pp. 12-19, 2015

- Evaluation of nicotine sensor based on copper nanoparticles and carbon nanotubes

Zohreh Goodarzi, Morteza Maghrebi, Ali reza Fakhari zavareh, Zahra-Beagom Mokhtari-Hosseini, Bahman Ebrahimi-hoseinzadeh, Ashrafasadat Hatamian Zarmi, Mohammad Barshan-tashnizi
Journal of Nanostructure in Chemistry, Vol.5, pp. 237-242, 2015

- Surfactant-assisted electromembrane extraction combined with capillary electrophoresis as a novel technique for the determination of acidic drugs in biological fluids

Ali reza Fakhari zavareh, Kobra Sadat Hasheminasab, Zolfaghar Aladaghlo, Mohammadhossein Korooni
ELECTROPHORESIS, Vol.36, pp. 3034-3041, 2015

- Evaluation of sulfated maltodextrin as a novel anionic chiral selector for the enantioseparation of basic chiral drugs by capillary electrophoresis

Hadi Tabani, Mojtaba Mahyari, Ali Sahragard, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani
ELECTROPHORESIS, Vol.36, pp. 305-311, 2015

- Impedimetric and Stripping Voltammetric Determination of Methamphetamine at Gold Nanoparticles-Multiwalled Carbon Nanotubes Modified Screen Printed Electrode

محمد غفارزاده, Ali reza Fakhari zavareh, بنفشه رفیعی
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Vol.218, pp. 271-279, 2015

- Development of carbon-nanotube-assisted electromembrane extraction in the two-phase mode combined with GC for the determination of basic drugs

Kobrasadat Hashemi nasab, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammadhossein Korooni
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.37, pp. 85-91, 2014

- An all-in-one electro-membrane extraction Development of an electro-membrane extraction method for the simultaneous extraction of acidic and basic drugs with a wide range of polarities

Mohammadhossein Korooni, Haadi Tabani, Hossein Gharar Alibabalou, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1361, pp. 95-99, 2014

■ **Maltodextrins as Chiral Selectors in CE Molecular Structure Effect of Basic Chiral Compounds on the Enantioseparation**

Haadi Tabani, Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Nojavan
CHIRALITY, Vol.26, pp. 620-628, 2014

■ **A palladium imprinted polymer for highly selective and sensitive electrochemical determination of ultra-trace of palladium ions**

مجید کلاته بجدی, Mohammad Behbahani, Ali Sahragard, Bahareh Golrokh amin, Ali reza Fakhari zavareh, Akbar Bagheri
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.149, pp. 108-116, 2014

■ **Development of an Electrochemical Sensor Based on Reduced Graphene Oxide Modified Screen-Printed Carbon Electrode for the Determination of Buprenorphine**

Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sahragard, Hamid Ahmar
ELECTROANALYSIS, Vol.26, pp. 2474-2483, 2014

■ **Application of Maltodextrin as Chiral Selector in Capillary Electrophoresis for Quantification of Amlodipine Enantiomers in Commercial Tablets**

سaeed Nojavan, شبنم پورمسلمی, Hamideh Behdad, Ali reza Fakhari zavareh, علی محمدی
CHIRALITY, Vol.26, pp. 394-399, 2014

■ **Influence of polymeric coating on capillary electrophoresis of iron oxide nanoparticles**

HADI BAHARIFAR, Ali reza Fakhari zavareh, HAKIMEH ZIYADI, Mohammad Ali Oghabian, Amir Amani, Reza Faridi-Majidi
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.11, pp. 279-284, 2014

■ **Efficient synthesis of novel tricyclic fused pyranothiazolopyrimidine derivatives via isocyanide-based three-component reactions**

مهدیه زنگونی, عباسعلی اسماعیلی, عزیزاله حبیبی, Ali reza Fakhari zavareh
TETRAHEDRON, Vol.70, pp. 8619-8623, 2014

■ **Electrically Assisted Liquid-Phase Microextraction Combined With Capillary Electrophoresis for Quantification of Propranolol Enantiomers in Human Body Fluids**

Haadi Tabani, Ali reza Fakhari zavareh, Abolfath Shahsavani, Hossein Gharar Alibabalou
CHIRALITY, Vol.26, pp. 260-267, 2014

■ **Electrochemical Determination of Dextromethorphan on Reduced Graphene Oxide Modified Screen-Printed Electrode after Electromembrane Extraction**

Ali reza Fakhari zavareh, Mohammadhossein Korooni, Hamid Ahmar, Abolfath Shahsavani, سیاوش کاظمی موحد
ELECTROANALYSIS, Vol.26, pp. 521-529, 2014

■ **A new platform for sensing urinary morphine based on carrier assisted electromembrane extraction followed by adsorptive stripping voltammetric detection on screen-printed electrode.**

Hamid Ahmar, Hadi Tabani, Mohammadhossein Korooni, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Ali reza Fakhari zavareh
BIOSENSORS and BIOELECTRONICS, Vol.54, pp. 189-194, 2013

■ **A novelelectrochemicalsensorbasedonmetal-organicframework for electro-catalyticoxidationofL-cysteine**

Hadi Hosseini, Hamid Ahmar, علی دهقانی, Akbar Bagheri, آزاده تجردی, Ali reza Fakhari zavareh
BIOSENSORS and BIOELECTRONICS, pp. 426-429, 2013

■ **Development and application of carbon nanotubes assisted electromembrane extraction (CNTs/EME) for the determination of buprenorphine as a model of basic drugs from urine samples**

Kobrasadat Hashemi nasab, Ali reza Fakhari zavareh
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.767, pp. 75-80, 2013

■ **Electrocatalytic oxidation and determination of insulin at nickel oxide nanoparticles-multiwalled carbon nanotube modified screen printed electrode**

Banafsheh Rafiee, Ali reza Fakhari zavareh
BIOSENSORS and BIOELECTRONICS, Vol.46, pp. 130-135, 2013

■ **Electrically-enhancedmicroextractioncombined with maltodextrin-modified capillary electrophoresis for**

quantification of tolterodine enantiomers in biological samples

Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, Hamideh Behdad, Saeed Nojavan, Mohsen Taghizadeh Dehkordy
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.106, pp. 186-193, 2013

■ Trace Determination of Petroleum Pollutants in Water Samples by Dispersive Liquid Liquid Microextraction Method

Kobrasadat Hashemi nasab, Ali reza Fakhari zavareh, مجید بغدادی
CLEAN-Soil Air Water, Vol.41, pp. 1-9, 2013

■ Capability of parasulfonato calix 6 arene as an anion dopant and organic solvents in enhancing the sensitivity and loading of glucose oxidase GOx on polypyrrole film in abiosensor a comparative study

Vahideh Safarnavadeh, Karim Zare, Ali reza Fakhari zavareh
BIOSENSORS and BIOELECTRONICS, Vol.49, pp. 159-163, 2013

■ Differential Effects of Ornithine Enantiomers on the Activity of Anti-oxidant Enzymes Polyamines Content and Growth of Tobacco Cells under Osmotic Stresses

Morteza Gholami, Fateme Ghanati, Ali reza Fakhari zavareh, LALEH YOUSEFZADEH BOROJENI, MASOUMEH SAFARI
CHIRALITY, Vol.25, pp. 583-588, 2013

■ Selective regulation of nicotine and polyamines biosynthesis in tobacco cells by enantiomers of ornithine

مرتضی غلامی, Ali reza Fakhari zavareh, فائزه قناتی
CHIRALITY, pp. 22-27, 2013

■ Electrosynthesis of an imidazole derivative and its application as a bifunctional electrocatalyst for simultaneous determination of ascorbic acid, adrenaline, acetaminophen and tryptophan at a multi-wall carbon nanotubes modified electrode surface

نوید نصیری زاده, زهرا شکاری, حمیدرضا زارع, محمدرضا شیشه بر, Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar
BIOSENSORS and BIOELECTRONICS, pp. 608-614, 2013

■ Simultaneous determination of acidic and basic drugs using dual hollow fibre electromembrane extraction combined with CE

Haadi Tabani, Ali reza Fakhari zavareh, Abolfath Shahsavani
ELECTROPHORESIS, Vol.34, pp. 269-276, 2013

■ Electrocatalytic oxidation of hydrazine at glassy carbon electrode modified with ethylenediamine cellulose immobilized palladium nanoparticles

Hamid Ahmar, Sajjad Keshipour, Hadi Hosseini, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani, Akbar Bagheri
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.690, pp. 96-103, 2013

■ Low-voltage electromembrane extraction combined with cyclodextrin modified capillary electrophoresis for the determination of phenoxy acid herbicides in environmental samples

اسکندر زند, Haadi Tabani, Ali reza Fakhari zavareh
Analytical Methods, Vol.5, pp. 1548-1555, 2013

■ Combination of graphene oxide-based solid phase extraction and electro membrane extraction for the preconcentration of chlorophenoxy acid herbicides in environmental samples

Hadi Tabani, Ali reza Fakhari zavareh, Abolfath Shahsavani, Mohammad Behbahani, مانی سالاریان, Akbar Bagheri, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1300, pp. 227-235, 2013

■ Diastereoselective synthesis of highly functionalized quinolizines via a pyridine-based three-component reaction and a DFT investigation on the reaction mechanism

Abbas Ali Esmaili, farzaneh Zarifi, Abbas Moradi, mohammad Izadyar, Ali reza Fakhari zavareh
TETRAHEDRON LETTERS, Vol.55, pp. 333-337, 2013

■ Metabolomic study reveals a selective accumulation of l-arginine in the d-ornithine treated tobacco cell suspension culture

Morteza Gholami, berin boughton, Ali reza Fakhari zavareh, Fateme Ghanati, hossein h. mirzaei, laleh borojeni, ying zhang, zachary breitbach, daniel armstrong, ute roessner
PROCESS BIOCHEMISTRY, Vol.49, pp. 140-147, 2013

■ **Au-SH-SiO₂ nanoparticles supported on metal-organic framework (Au-SH-SiO₂ Cu-MOF) as a sensor for electrocatalytic oxidation and determination of hydrazine**

Hadi Hosseini, Hamid Ahmar, Ali Dehghani, Akbar Bagheri, Ali reza Fakhari zavareh, Mostafa Mohammad poor amini
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.88, pp. 301-309, 2013

■ **Optimization of electromembrane extraction combined with differential pulse voltammetry using modified screen-printed electrode for the determination of sufentanil**

Hamid Ahmar, Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, Abolfath Shahsavani
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.96, pp. 117-123, 2013

■ **A new method for the enhancement of electromembrane extraction efficiency using carbon nanotube reinforced hollow fiber for the determination of acidic drugs in spiked plasma urine breast milk and wastewater samples**

Kobrasadat Hashemi nasab, Ali reza Fakhari zavareh, Abolfath Shahsavani, Hamid Ahmar
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1285, pp. 1-6, 2013

■ **Synthesis characterization and analytical application of Zn(II)-imprinted polymer as an efficient solid-phase extraction technique for trace determination of zinc ions in food samples**

Mohammad Behbahani, مانی سالاریان, Akbar Bagheri, Haadi Tabani, فریبرز امیدی, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, Vol.34, pp. 81-89, 2013

■ **Two-step liquid phase microextraction combined with capillary electrophoresis A new approach to simultaneous determination of basic and zwitterionic compounds**

Saeed Nojavan, Arezoo Moharrami, Ali reza Fakhari zavareh
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.35, pp. 1959-1966, 2012

■ **Miniaturized hollow fibre assisted liquid-phase microextraction and gas chromatography for determination of trace concentration of sufentanil and alfentanil in biological samples**

Ali reza Fakhari zavareh, Hadi Tabani, Saeed Nojavan
Drug Testing and Analysis, Vol.5, pp. 589-595, 2012

■ **Electrocatalytic determination of oxalic acid by TiO₂ nanoparticles/multiwalled carbon nanotubes modified electrode**

Ali reza Fakhari zavareh, Banafsheh Rafiee, Hamid Ahmar, Akbar Bagheri
Analytical Methods, Vol.4, pp. 3314-3319, 2012

■ **Electro-Organic Synthesis of Nanosized Particles of 2-Amino-pyranes**

Somayyeh Makarem, Ali reza Fakhari zavareh, Aliasghar Mohammadi
INDUSTRIAL and ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, Vol.51, pp. 2200-2204, 2012

■ **An efficient regioselective synthesis of highly functionalized 3-oxo-2,3-dihydro-5H-thiazolo [3,2-a] pyrimidines via an isocyanide-based three-component reaction**

Abbas Ali Esmaeili, Mahdieh Zangooei, Ali reza Fakhari zavareh, Azizollah Habibi
TETRAHEDRON LETTERS, Vol.53, pp. 1351-1353, 2012

■ **Novel 8,9-dihydroxy-7-methyl-12H-benzothiazolo [2,3-b] quinazolin-12-one multiwalled carbon nanotubes paste electrode for simultaneous determination of ascorbic acid acetaminophen and tryptophan**

Manzarbanou Asnaashariifahani, Hassan Karimi-maleh, Hamid Ahmar, Ali Akbar Ensafi, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammad A. Khalilzadeh, فاطمه کریمی
Analytical Methods, Vol.4, pp. 3275-3282, 2012

■ **Electromembrane extraction combined with cyclodextrin-modified capillary electrophoresis for the quantification of trimipramine enantiomers**

Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, Saeed Nojavan, Hamid Abedi Firozjaei
ELECTROPHORESIS, Vol.33, pp. 506-515, 2012

■ **Electro-oxidation and adsorptive stripping voltammetric determination of ephedrine and pseudoephedrine at carboxylated multi-walled carbon nanotube-modified electrode**

Hamid Ahmar, Ali reza Fakhari zavareh
Analytical Methods, Vol.4, pp. 812-818, 2012

■ **A simple and rapid method based on direct transfer of headspace vapor into the GC injector application for**

determination of BTEX compounds in water and wastewater samples

امیر خاکبور, مجید بغدادی, Ali reza Fakhari zavareh, Kobrasadat Hashemi nasab
Analytical Methods, Vol.4, pp. 1996-2001, 2012

■ Electrocatalytic oxidation of oxalic acid on palladium nanoparticles encapsulated on polyamidoamine dendrimer-grafted multi-walled carbon nanotubes hybrid material

Hamid Ahmar, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammadreza Nabid, Seyed Jamal Tabatabaee, Yasamin Bide
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Vol.171-172, pp. 611-618, 2012

■ A novel electrochemical method for the synthesis of 2 4-diamino-6-hydroxybenzofuro 2 3-b pyridine-3-carbonitrile derivatives

Mohammad Behbahani, Hamid Mofakham, Hamid Ahmar, Akbar Bagheri, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.676, pp. 48-52, 2012

■ Three-component reactions of isocyanides dialkyl acetylenedicarboxylates and trans-cinnamoyl chlorides for the synthesis of highly functionalized 2-vinyl furans

Abbas Ali Esmaeili, Mahdieh Zangouei, Rahele Hosseinabadi, Ali reza Fakhari zavareh
MOLECULAR DIVERSITY, Vol.16, pp. 145-150, 2012

■ Diastereoselective synthesis of 5-iminooxazolines and their subsequent transformation to a a-disubstituted dipeptide esters a formal 4 1 cycloaddition reaction of cyclohexyl isocyanide and Z-alkyl-a-benzoyl amino-acrylates

علی عباس اسماعیلی, شیمیا شاه منصوری, عزیر الله حبیبی, Ali reza Fakhari zavareh
TETRAHEDRON, Vol.68, pp. 8046-8051, 2012

■ ELECTRO-ORGANIC SYNTHESIS OF 2-AMINO-3- CYANO-BENZOFURAN DERIVATIVES USING HYDROQUINONES AND MALONONITRILE

ساناز نیکجاه, علی ملکی, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Ahmad Shaabani, حمید احمر, Ali reza Fakhari zavareh
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, Vol.41, pp. 561-568, 2011

■ electro-organic synthesis of 2-amino-3cyano-benzofuran derivatives using hydroquinones malononitrile

علی ملکی, Sanaz Nikjah, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Ahmad Shaabani, Hamid Ahmar, Ali reza Fakhari zavareh
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, Vol.41, pp. 561-568, 2011

■ Immersed single-drop microextraction combined with gas chromatography for

Ali reza Fakhari zavareh
Analytical Methods, pp. 591-596, 2011

■ Stability evaluation of tramadol enantiomers using a chiral stability-indicating capillary electrophoresis method and its application to pharmaceutical analysis

محمد رضا روینی, Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Nojavan, Ali Mohammadi
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.34, pp. 1613-1620, 2011

■ Electro-organic synthesis of nanosized particles of 3-hydroxy-3-(1H-indol-3-yl)indolin-2-one derivatives

علی اصغر محمدی, Somayeh Makarem, Ali reza Fakhari zavareh
MONATSCHEFTE FUR CHEMIE, Vol.143, pp. 1157-1160, 2011

■ Immersed single-drop microextraction combined with gas chromatography for the determination of sufentanil and alfentanil in urine and wastewater samples

Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, Saeed Nojavan
Analytical Methods, Vol.3, pp. 951-956, 2011

■ investigation of cracking by cylindrical dielectric barrier discharge reactor on the n-Hexadecane as a model compound

مازیار صهبای یغمایی, Seyed Hamid Razavi Barzoki, محمد رضا خانی, Saeed Nojavan, Haadi Tabani, مریم قانديان, Mahdi Shariat, Babak Shokri, Ali reza Fakhari zavareh
IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, Vol.39, 2011

■ An efficient diastereoselective synthesis of spiro pyrido 2 1-b 1 3 oxazines via a novel pyridine-based three component reaction

محمدعلی ناصری, ابراهیم قیمتی, حمید وصالی پور, راحله حسین آبادی, Abbas Ali Esmaeili, Ali reza Fakhari zavareh, Tetrahedron Letters, Vol.52, pp. 4865-4867, 2011

■ A new method based on headspace adsorptive accumulation using a carboxylated multi-walled carbon nanotubes modified electrode application for trace determination of nitrobenzene and nitrotoluene in water and wastewater

Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar
Analytical Methods, Vol.3, pp. 2593-2598, 2011

■ Chiral separation and quantitation of cetirizine and hydroxyzine by maltodextrin-mediated CE in human plasma
Effect of zwitterionic property of cetirizine on enantioseparation

Saeed Nojavan, Ali reza Fakhari zavareh
Electrophoresis, Vol.32, pp. 764-771, 2011

■ A study of the electrochemical behavior of an oxadiazole derivative electrodeposited on multi-wall carbon nanotube-modified electrode and its application

Nasirizadeh Navid, Hamid Reza Zare, Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar, Mohammad Reza Ahmadzadeh, Amin Naeimi
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol.15, pp. 2683-2693, 2011

■ Optimized ultrasound-assisted extraction procedure for the analysis of opium alkaloids in papaver plants by cyclodextrin-modified capillary electrophoresis

Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Nojavan, Samad Nejad Ebrahimi, Christopher John) Evenhuis
Journal of Separation Science, Vol.33, pp. 2153-2159, 2010

■ optimization of tribenuron - methyl determination by differential pulse polarography using

Soha Ahmadi Nodoshan, Alireza Ghassempour, Ali reza Fakhari zavareh, مهدی جلیلی هروی, hassan aboul -enein
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol.2, pp. 41-48, 2010

■ Electro membrane extraction combined with capillary electrophoresis for the determination of amlodipine enantiomers in biological samples

Saeed Nojavan, Ali reza Fakhari zavareh
Electrophoresis, Vol.33, pp. 3231-3238, 2010

■ Multivariate optimization of hydrodistillation -headspace solvent microextraction of thymol and carvacrol from Thymus transcaspicus

رضا علی زاده, بهور اصغری, Vahid Kianpoor, مهدی جلالی هروی, Ali reza Fakhari zavareh
Talanta, Vol.79, pp. 695-699, 2009

■ Pre-concentration of ultra trace amounts of copper zinc cobalt and nickel in environmental water samples using modified C18 extraction disks and determination by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

افشین رجبی خرمی, - حسین نعیمی, Ali reza Fakhari zavareh
International J.chem, Vol.89, pp. 319-329, 2009

■ A FACILE ELECTROCHEMICAL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 5- PHENYL- 1,3,4- OXADIAZOL- 2 -YLTHIO -BENZENE 1,2 DIOL DERIVATIVES

Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Saeid Saeed Hoseini Davarani, Hamid Ahmar, Kobrasadat Hashemi Nasab, Hamidreza Khavasi
Journal of Heterocyclic Chemistry, Vol.46, 2009

■ Prophage Induction in Escherichia Coli K-12(x) by some plants from Iran

M Taghvaei, f naghbi, M Mosaddegh, N Moazzami, M Ghorbani, Ali reza Fakhari zavareh
Ethno Med, Vol.3, 2009

■ Electrochemical production of novel products from 2,3-dimethylhydroquinone in the presence of some α -diketones

Somayeh Makarem, Ali reza Fakhari zavareh, Ali Asghar Mohammadi
Monatshefte für Chemie, pp. 645-649, 2009

■ Chemical and electrochemical deposition of conducting polyaniline on lead

شپین برهانی, بهرام چراغی, Ali reza Fakhari zavareh
Journal of Electroanalytical Chemistry, pp. 116-122, 2009

■ Development of a stability- indicating CE assay for the determination of amlodipine enantiomers in commercial tablets

Ali reza Fakhari zavareh, سعید نوجوان
ELECTROPHORESIS, Vol.29, pp. 4583-4592, 2008

■ A facile electrochemical method for the synthesis of phenazine derivatives via an ECECC pathway

Sayed saeid Seyed hoseini davarani, Ali reza Fakhari zavareh, Ahmad Shaabani, Hamid Ahmar, علی ملکی, NEDA SHEIJOONI
TETRAHEDRON LETTERS, Vol.49, pp. 5622-5624, 2008

■ Study of new extraction methods for separation of anthocyanins from red grape skins analysis by HPLC and LC_MS/ms

Alireza Ghassempour, Roohollah Heydari, زهرا طالب پور, Ali reza Fakhari zavareh, Novel ' Davies, حسن عبدل عنین
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY and RELATED TECHNOLOGIES, Vol.31, pp. 2686-2703, 2008

■ Electrochemically induced multi-component condensation of resorcinol malononitrile and various aldehydes in propanol in an undivided cell in the presence of NaBr as an electrolyte results in the formation of 2-amino-4H-chromenes in good yields and short reaction time.

Somayeh Makarem, Ali Asghar Mohammadi, Ali reza Fakhari zavareh
TETRAHEDRON LETTERS, Vol.49, pp. 7194-7196, 2008

■ Electrochemical study of catechols in the presence of 2-thiazoline-2-thiol application to electrochemical synthesis of new 4 5-dihydro-1 3-thiazol-2-ylsulfanyl-1 2-benzenediol derivatives

Ali reza Fakhari zavareh, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Ahmar, - -
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, Vol.38, pp. 1743-1747, 2008

■ Electrochemical synthesis of new benzodifurans

Sayed saeid Seyed hoseini davarani, Ali reza Fakhari zavareh, NEDA SHEIJOONI
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, pp. 1765-1768, 2008

■ An efficient synthesis of thio-and thiazoloquinazolinones by the electrochemical oxiation of catechols in the presence of catechols in the presence of 2-mercapto-4(3H)-quinazolinone

Ali reza Fakhari zavareh, Kobrasadat Hasheminasabzavareh, Hamid Ahmar, عبدالعلی علیزاده
SYNTHESIS-STUTTGART, pp. 3963-3966, 2008

■ a multi-component electro-organic synthesis of 2-amino-4H-chromenes

Ali reza Fakhari zavareh, Somayeh Makarem, Ali Asghar Mohammadi
TETRAHEDRON LETTERS, pp. 7194-7196, 2008

■ Narcotic alkaloids of four Papaver species from Iran

Peyman Salehi, Ali Sonboli, Ali reza Fakhari zavareh, بهرام چراغی, منیژه دابینی, فاطمه سفیدکن
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, Vol.62, pp. 16-18, 2007

■ Electrochemical synthesis of 5 6-dihydroxy-2-methyl-1-benzofuran-3-carboxylate derivatives

Ali reza Fakhari zavareh, مجتبی شمسی پور, داود نعمت الهی, Somayeh Makarem, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, عبدالعلی علیزاده, Hamidreza Khavasi
TETRAHEDRON, Vol.2007, pp. 3894-3898, 2007

■ Separation of Nile blue-labelled fatty acids by capillary electrophoresis with absorbance detection using a red light-emitting diode

M.C Breadmore, Ali reza Fakhari zavareh, R Henderson, M Macka, paul r haddad
ELECTROPHORESIS, Vol.28, 2007

■ facile one-pot synthesis of 2-(3 4-dihydroxyphenyl)-2-phenyl-2 H- inden derivatives via electrochemical oxidation of catechols in the presence of 2-phenyl-1 3-indandion

عبدالمجید بایندری مقدم, داود نعمت الهی, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, مجتبی شمسی پور
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.81, 2007

■ Rapid essential oil screening of Rosmarinus officinalis L. by hydrodistillation-headspace solvent microextraction

Peyman Salehi, Ali reza Fakhari zavareh, Samad Nejad Ebrahimi, Roohollah Heydari

■ **Hydrodistillation-solvent microextraction and GC-MS identification of volatile Components of *Artemisia aucheri***

Peyman Hashemi, Mehdi Abolghassemi, Ali reza Fakhari zavareh, Samad Nejad Ebrahimi, Sahar Ahmadi
CHROMATOGRAPHIA, Vol.66, pp. 283-286, 2007

■ **Non-aqueous capillary electrophoresis with red light emitting diode absorbance detection for the analysis of basic dyes**

م ماکا، پل حداد، Ali reza Fakhari zavareh, M Breadmour,
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.580, pp. 188-193, 2006

■ **Essential oil composition of *Pimpinella barbata* (DC.) Boiss. from Iran**

Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sonboli
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Vol.18, pp. 679-681, 2006

■ **Electrochemical study of 3 4-dihydroxybenzoic acid in the presence of 4-hydroxy-1-methyl-2(1H)-quinolone Application to electrochemical synthesis of new benzofuran derivative**

داود نعمت الهی، مجتبی شمسی پور، Seyed saeid Seyed hoseini davarani, عبدالمجید بایندری مقدم، فرزاد کبارفرد
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.586, pp. 161-166, 2006

■ **Selective uphill Zn²⁺ transport via a bulk liquid membrane using an azacrown ether carrier**

مجتبی شمسی پور، Afshin Rajabi, Ali reza Fakhari zavareh,
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, Vol.50, pp. 77-81, 2006

■ **Stability-indicating high-performance thin-layer chromatographic determination of levonorgestrel and ethinyloestradiol in bulk drug and in low-dosage oral contraceptives**

مجتبی شمسی پور، Afshin Rajabi, Ali reza Fakhari zavareh,
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.572, pp. 237-242, 2006

■ **Chemical composition of the essential oil of *Salvia macilenta* from Iran**

فاطمه سفید کن، Ali Sonboli, Ali reza Fakhari zavareh,
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, Vol.41, pp. 168-170, 2005

■ **Hydrodistillation-headspace solvent microextraction a new method for analysis of the essential oil components of *Lavandula angustifolia* mill**

Ali reza Fakhari zavareh, Peyman Salehi, Roohollah Heydari, Samad Nejad Ebrahimi, paul r haddad
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1098, pp. 14-18, 2005

■ **Mechanistic study of electrochemical oxidation of o-dihydroxybenzenes in the presence of 4-hydroxy-1-methyl-2(1H)-quinolone Application to the electrochemical synthesis**

داود نعمت الهی، Ali reza Fakhari zavareh, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, عبدالمجید بایندری مقدم، فرزاد کبارفرد
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.51, pp. 739-744, 2005

■ **Electrochemical study of catechols in the presence of 4 6-dihydroxy-2-methylpyrimidine**

داود نعمت الهی، عبدالمجید بایندری مقدم، Ali reza Fakhari zavareh,
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.577, pp. 205-210, 2005

■ **Copper-selective PVC membrane electrodes based on salens as carriers**

ت راجی، ح نعیمی، Ali reza Fakhari zavareh,
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Vol.104, pp. 317-323, 2005

■ **Mechanistic study of electrochemical oxidation of catechols in the presence of 4-hydroxy-1-methyl-2(1H)-quinolone - Application to the electrochemical synthesis**

داود نعمت الهی، عبدالمجید بایندری مقدم، Ali reza Fakhari zavareh,
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.50, pp. 5322-5328, 2005

■ **Composition of the essential oil of *Rhabdosciadium Strausii* from Iran**

Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sonboli, Roohollah Heydari
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, Vol.41, pp. 413-414, 2005

■ **Synthesis and analytical application of a novel tetradentate N₂O₂ Schiff base as a chromogenic reagent for determination of nickel in some natural food samples**

Ali reza Fakhari zavareh, Afshin Rajabi, حسین نعیمی
TALANTA, Vol.66, pp. 813-817, 2005

■ **Antimicrobial activity oil composition and micromorphology of trichomes of Satureja laxiflora from Iran**

Ali Sonboli, Ali reza Fakhari zavareh, محمد رضا کنعانی, مرتضی یوسف زادی
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, Vol.59, pp. 777-781, 2004

■ **Determination of trace amounts of nickel in natural waters by FAAS after sorption on octadecyl silica membrane disks modified with a recently synthesized Schiff s base**

Ali reza Fakhari zavareh, A.R KHorrami, H Naeimi
TALANTA, Vol.64, pp. 13-17, 2004

■ **Differential Pulse Polarography Study of Mercury Complexes with Some Benzo-Substituted Macrocyclic Diamides in Binary Nitromethane Dimethylformamide Mixtures**

Ali reza Fakhari zavareh, M Shamsipur, H Sharghi, H Eshghi, M.R Ganjali
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.76, pp. 1665-1671, 2002

■ **Zn(II)-Selective Membrane Electrode Based on Tetra(2-Aminophenyl) Porphyrin**

Ali reza Fakhari zavareh, M Shamsipur, Kh Ghanbari
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.460, pp. 177-183, 2002

■ **A Differential Pulse Polarographic Investigation of the Complex Formation Between TI and Some Macrocyclic Ligands in Binary Acetonitrile-Dimethylformamide Mixtures**

Ali reza Fakhari zavareh, M.F Mousavi, M.S Rahmanifar
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.24, pp. 183-188, 2000

■ **Zinc-Selective Membrane Electrode Based on 5 6 14 15-Dibenzo-1 4-Dioxa-8 12-Diazacyclopentadecane-5 14-Diene**

Ali reza Fakhari zavareh, M Alaghmand, M Shamsipur
ANALYTICAL LETTERS, Vol.33, pp. 2169-2181, 2000

■ **Proton NMR Study of the Ligand Interchange of the Ba²⁺-18Crown-6 Complex in Binary Acetonitrile-Water Mixtures**

Ali reza Fakhari zavareh, مجتبی شمسی پور
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, Vol.32, pp. 405-411, 1998

■ **PVC-Based Hexathia-18-Crown-6-tetraone Sensor for Mercury(II) Ions**

Ali reza Fakhari zavareh, محمد رضا گنجعلی, مجتبی شمسی پور
ANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.69, pp. 3693-3696, 1997

■ **An NMR Study of the Stoichiometry and Stability of Lithium Ion Complexes with 12-Crown-4 15-Crown-5 and 18-Crown-6 in Binary Acetonitrile-Nitrobenzene Mixtures**

Ali reza Fakhari zavareh, مجتبی شمسی پور
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, Vol.26, pp. 243-251, 1996

■ **Extraction Spectrophotometric Determination of Copper(II) as Tetrathiocyanato Copper**

Ali reza Fakhari zavareh, مجتبی شمسی پور
مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران, Vol.12, 1993

■ **Iron(III) Selective Membrane Potentiometric Sensor Based on 5 10 15 20-Tetrakis(Pentafluorophenyl)-21h 23h-Porphyrin**

Ali reza Fakhari zavareh, M Alaghmand, M Shamsipur
ANALYTICAL LETTERS, Vol.34, pp. 1097-1106, 1921

■ **استخراج ماده رنگزای غذایی از چغندر قندقرمز و بررسی شرایط پایداری آن**

■ Evaluation of highly sulfated maltodextrin as a novel anionic chiral selector

کمال خدائی، هادی تابانی، Yasamin Bide, Farzaneh Dorabadizare, Ali reza Fakhari zavareh
26th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2015), pp.110-110

■ Sulfated maltodextrin as a new chiral selector for enantiomer separation of basic drugs by capillary electrophoresis

Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, Ali Sahragard
26th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2015), pp.72-72

■ Applicatio of pH sensitive magnetic microgel as a smart sorbent for preconcentration of herbicides

کمال خدائی، Yasamin Bide، هادی تابانی، Farzaneh Dorabadizare, Ali reza Fakhari zavareh
26th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2015), pp.96-96

■ AN ALL-IN-ONE ELECTROMEMBRANE EXTRACTION A DEVELOPMENT OF ELECTROMEMBRANE EXTRACTION METHOD FOR THE EXTRACTION OF BASICAND ACIDIC DRUGS WITH WIDE RANGE POLARITIES

Hadi Tabani, Mohammadhossein Korooni, Hossein Gharar Alibabalou, Ali reza Fakhari zavareh
38th International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC)

■ AN ALL-IN-ONE ELECTROMEMBRANE EXTRACTION A DEVELOPMENT OF ELECTROMEMBRANE EXTRACTION METHOD FOR THE EXTRACTION OF BASIC ACIDIC DRUG WITH WIDE RANGE POLARITIES

Hadi Tabani, Mohammadhossein Korooni, Hossein Gharar Alibabalou, Ali reza Fakhari zavareh
38th International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC)

■ Development of carbon nanotubes assisted electromembrane extraction (CNTs/EME) for the determination of basic drugs

Kobrasadat Hashemi nasab, Ali reza Fakhari zavareh
second conference on nanotechnology for biological and biomedical applications

■ Optimization of electromembrane extraction combined with differential pulse voltammetry using multi-wall carbon nanotubes modified screen-printed carbon electrode for determination of sufentanil in biological samples

Hamid Ahmar, Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, Abolfath Shahsavani
isops-10

■ electromembrane extraction combined with capillary electrophoresis for quantification of phenoxy acid herbicides in environmental samples

Ali reza Fakhari zavareh
10th International symposium on pharmaceutical sciences

■ Application of experimental design for the optimization of electromembrane extraction combined with cyclodextrin-modified capillary electrophoresis for quantification of TOLTERODINE enantiomers in biological samples

Ali reza Fakhari zavareh, Saeed Nojavan, Haadi Tabani, Hamideh Behdad, Mohsen Taghizadeh Dehkordy
36th International symposium on capillary chromatography and the 19th GCxGC symposium, pp.193-193

■ سبز LED استخراج و تعیین مقدار رنگ پارچه بوسیله الکتروفورز مویین در محیط غیر آبی با اندازه گیری جذب لامپ

Ali reza Fakhari zavareh
هجدهمین سمپوزیوم تکنیکهای جداسازی الکترو-وفاز مایع

■ Extraction of textile dyes and determination by nonaqueous capillary electrophoresis with green light emitting diode absorbance detection

Ali reza Fakhari zavareh, حمیده بهداد, Saeed Nojavan
18th international symposium on electro-and liquid phase-separation techniques

■ application headspace solvent microextraction and gas chromatography-flame ionization detection for analysis of petroleum and gasoline in water samples

بسمیه باغیپور, Ali reza Fakhari zavareh

18th international symposium on electro-and liquid phase-separation techniques

■ Maltodextrins as chiral selectors in CE Investigation of dextrose equivalent effect on enantioseparation

حمیده بهداد, Saeed Nojavan, Ali reza Fakhari zavareh

18th international symposium on electro-and liquid phase-separation techniques

■ rapidremoval of cobalt ions from aqueous solution using magnetic nanocompositebased on acrivated carbon

فاطمه تاج آبادی, Ali reza Fakhari zavareh, مهناز جعفری, محمدرضا سویزی

18th international symposium on electro-and liquid phase-separation techniques

■ Electromembrane extraction combined with capillary electrophoresis for the determination of trimipramine enantiomers in biological samples using experimental design methodology

حمید عابدی, Saeed Nojavan, هادی تابانی, Ali reza Fakhari zavareh

18th international symposium on electro-and liquid phase-separation techniques

■ استفاده از الکتروکروماتوگرافی سینتتیکی میکرو امولسیون برای جداسازی انانتیومرهای سموم کشاورزی به کمک سیکلودکسترن.1

Ali reza Fakhari zavareh

25th internasional symposium on microscale bioseparation

■ میکرو استخراج فاز مایع بهمراه الکتروفورز موین جهت اندازه گیری ترکیب دارویی سیتریزین بعنوان اصلی ترین متابولیست هیدروکسیزین

Ali reza Fakhari zavareh

25th internasional symposium on microscale bioseparation

■ گوگرد زدایی از دی بنزوتیوفن و نفت خام در محیط کشت دو فازی

سعید نوجوان, Soleiman Amiri, Gholamhossein Ebrahimipour, Javad Fakhari, Ali reza Fakhari zavareh

ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

■ A Facile Electrochemical Method for the Synthesis of1 3 4-Oxadiazol-2-Ylthio-Benzene-1 2Diol Derivatives

Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar, Kobrasadat Hashemi nasab

8th Iranian biennial Seminar of Electrochemistry

■ Multi-compound reaction for electro-organic synthesis of dihydropyrano(c) chromene

Ali reza Fakhari zavareh, Somayeh Makarem, Aliasghar Mohammadi

8th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING OCTOBER

■ Multivariate optimization of hydrodistillation headspace solvent microextraction of thymol and Carrvacrol from thymus transcaspicus

بهور اصغری, Vahid Kianpoor, رضا علی زاده, Ali reza Fakhari zavareh

16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ Analysis of petroleum in water samples using headspace solvent microextraction and gas chromatography-flame ionization detection

Somayyeh Baghipoor, سعید نوجوان, Ali reza Fakhari zavareh

16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ Electrochemical Synthesis of Benzofuran Derivatives

Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar, Shahoo Habibi

16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ A Facil Electrochemical method for the Synthesis of Thio-and Thiazoloquinazolinones

Ali reza Fakhari zavareh, Kobrasadat Hashemi nasab, Hamid Ahmar

16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ Ultrasound-assisted extraction and cyclodextrin modified capillary electrophoresis (CE)determination

سعید نوجوان, Ali reza Fakhari zavareh

16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ **Analysis of petroleum in water samples using solid phase microextraction gas chromatography-flame ionization detection**

Ali reza Fakhari zavareh, Haadi Tabani, سعید نوجوان
16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ **Electromembrane extraction combined with capillary electrophoresis apromising tool for the determination of amlodpine enantiomers in biological matrices**

Ali reza Fakhari zavareh, سعید نوجوان
16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ **A NOVEL electro-organic synthesis of benzofuran derivatives via an ECC or ECECCC pathway**

Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar, Sanaz Nikjah
16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ **Simultaneous Determination of NADH AND uric Acid at Oxadiazol derivative Modified Glassy Carbon Electrode**

Ali reza Fakhari zavareh, n nasirizadeh, H.R zare, M.R SHishehbore, A Karimi, Hamid Ahmar
16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ **Multi-compound reation for electro-organic synthesis of dihydropyrano (c) chromene derivatives**

Ali reza Fakhari zavareh, Somayeh Makarem, Aliasghar Mohammadi
16th Iranian seminar of Analytical Chemistry

■ **Development of a stability indicating capillary electrophoresis (CE) assay for the determination of cetirizine and hydroxyzine in xommercial tablets**

Ali reza Fakhari zavareh, سعید نوجوان
20th International symposium on pharmaceutical biomedical analysis _PBA

■ **Carbon nanotube-nujol paste electrode for electrocatalytic-synthesis of new pyrazol derivatives**

Ali reza Fakhari zavareh, Aghdas Bayat, علیمراد رشیدی, Ayoob Bazgir
ICC 2008 - International catalysis conference

■ **Determination of Narcotic Alkaloids of Four Papaver Species from Iran Using Ultrasonic Solvent Extraction Followed by Capillary Electrophoresis**

Ali reza Fakhari zavareh, سعید نوجوان, Samad Nejad Ebrahimi, عاطفه عباسی عهد, Peyman Salehi, محسن بهپور, جواد صفایی قمی,
First Iranian Seminar on Phytochemistry

■ **Determination of Rutin in Hymenocrater bituminosus Fisch. and C.A.Mey. Whole Plant Powder by HPTLC**

Maryam Khajooei, Ali reza Fakhari zavareh, Samad Nejad Ebrahimi
First Iranian Seminar on Phytochemistry

■ **Volatile constituents of Achillea oxydonta (Asteraceae)**

Vahid Kianpoor, Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sonboli, بهور اصغری
First Iranian Seminar on Phytochemistry

■ **Electrosynthesis of phenazine derivatives by electro-oxidation of eatechols in the presence of ortho-phenylenediamines**

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Ahmad Shaabani, Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar, NEDA SHEIJOONI, Ali Maleki
7th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran(7 best)

■ **Thermodynamic study of complex formation between schiff base ligand with co² and zn² metal ions in acetone by using the conductometric method**

کتایون ناصری, مهشید صادق پور, Ali reza Fakhari zavareh, ابیرقی
7th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran(7 best)

■ **Mechanistic study of electrochemical oxidation of 3-methyleatechol and dimethyldihydroquinone in the presence of chloranilic acid**

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Ali reza Fakhari zavareh, NEDA SHEIJOONI
7th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran(7 best)

■ **Electrochemical synthesis of new 4-or 5-(1h-benzo d imidazol-2-ylthio)benzene-1,2-diol derivatives**

Ali reza Fakhari zavareh, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Ahmar
7th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran(7 best)

■ One-pot synthesis of 4-or5-(5-nitro-1h-benzo d imidazol-2-ylthio)benzene-1 2-diol derivatives by electro-oxidation of catechols in the presence of 2-mercapto-5-nitrobenzimidazole

Ali reza Fakhari zavareh, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Ahmar, Kobrasadat Hasheminasabzavareh
7th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran(7 best)

■ Electroorganic synthesis of new 4-(4 5-dihydro-thiazol-2-ylsufanyl)-benzene-1 2-diol derivatives

Ali reza Fakhari zavareh, Hamid Ahmar
15th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Electrochemical producing of a novel product from 2 3 dimethyl hydroquinone in the presence of 4-hydroxy-1-methyl-2(1h)-quinolone

Ali reza Fakhari zavareh, داود نعمت اللهی, Reza Shamsipoor Dehkordi, Somayeh Makarem
15th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■ Potential of Cationic Fluorescent Blue Dyes for Electrophoretic Separations in the Capillary and on the Chip

Ali reza Fakhari zavareh, R Henderson, M.C Breadmore, R.M Guijt, M Macka, P.R Haddad
THE 29th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY and THE 3rd GCxGC SYMPOSIUM

■ hydrodistillation-headspace solvent microextraction a new and rapid method for essential oil screening of *lavandula angustialolia* mill

Peyman Salehi, Ali reza Fakhari zavareh, ر حیدری, Samad Nejad Ebrahimi
6th international symposium on the chemistry of natural compounds

■ Extraction and determination of Morphine codeine and thebaine from endemic Papaver of Iran

Peyman Salehi, Ali Sonboli, Ali reza Fakhari zavareh, فاطمه سفیدکن, m dayeni, ب چراغی
First seminar of medicinal natural products chemistry

■ Indirect Electrochemical Reduction of Insoluble Indigo Paper Abstracts p. 175

Ali reza Fakhari zavareh, F Nourmohammadian
14th IRANIAN CHEMISTRY CHEMICAL ENGINEERING CONGRESS

■ Essential oil composition of *Pimpinella barbata* (DC.) Boiss. from Iran

Ali reza Fakhari zavareh, Ali Sonboli
9th International Natural Products Chemistry Conference

■

پرنیان قاسمی، ذوالفقار آلاداغلو، علیرضا فخاری زواره، احمد شعبانی
بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران، صفحات: ۹۴-۹۴

■

علیرضا فخاری زواره، مومنه شیخان، ذوالفقار آلاداغلو، سیامک جوان بخت اسکندر، احمد شعبانی
بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران، صفحات: ۵۲-۵۲

■

ذوالفقار آلاداغلو، علیرضا فخاری زواره، علی صحراگرد، سیامک جوان بخت اسکندر، احمد شعبانی
بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران، صفحات: ۹۲-۹۲

■

پرنیان قاسمی، علیرضا فخاری زواره، ذوالفقار آلاداغلو
بیست و چهارمین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۲۳-۲۳

■
سهیلا چلاوی، علیرضا فخاری زواره، سعید نوجوان
بیست و چهارمین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۲۴-۲۴

■
سهیلا چلاوی، علیرضا فخاری زواره، سعید نوجوان، ذوالفقار آلاداغلو
بیست و چهارمین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۲۵-۲۵

■
علیرضا فخاری زواره، حسن محمدی کوسالار، کبرا سادات هاشمی نسب، سجاد اسدی
صفحات: ۴۳-۴۳، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
ذوالفقار آلاداغلو، علیرضا فخاری زواره، کبرا سادات هاشمی نسب
صفحات: ۶۹-۶۹، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، سجاد اسدی، کبرا سادات هاشمی نسب، حسن محمدی کوسالار
صفحات: ۴۴-۴۴، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، حسن محمدی کوسالار، کبرا سادات هاشمی نسب، سجاد اسدی
صفحات: ۱۹۴-۱۹۴، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، سجاد اسدی، کبرا سادات هاشمی نسب، حسن محمدی کوسالار
صفحات: ۱۹۸-۱۹۸، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
هادی تابانی، کمال خدائی، فرزانه درآبادی زارع، علیرضا فخاری زواره، سعید نوجوان
صفحات: ۳۲۸-۳۲۸، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
ذوالفقار آلاداغلو، علیرضا فخاری زواره، کبرا سادات هاشمی نسب
صفحات: ۷۰-۷۰، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، ذوالفقار آلاداغلو، علی صحرانگرد
صفحات: ۳۲۹-۳۲۹، ۱۱th Annual Electrochemistry Seminar of Iran

■
علیرضا فخاری زواره، ذوالفقار آلاداغلو، علی صحرانگرد
صفحات: ۳۲۰-۳۲۰، ۱۱th Annual Electrochemistry Seminar of Iran

■
هادی تابانی، کمال خدائی، یاسمین بیده، فرزانه درآبادی زارع، سعید میرزائی، علیرضا فخاری زواره
(CESET) کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست

■
بنفشه رفیعی، علیرضا فخاری زواره
نهمین سمینار سالانه الکتروشیمی ایران، صفحات: ۱-۱

■
بنفشه رفیعی، علیرضا فخاری زواره
نهمین سمینار سالانه الکتروشیمی ایران

■
کبراسادات هاشمی نسب زواره، علیرضا فخاری زواره
نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

■
هادی تابانی، علیرضا فخاری زواره، سعید نوجوان
نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

■
خورشید درویشی گنجی، علیرضا فخاری زواره، فاطمه میرزاجانی دمنه، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور
نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۱۶۹-۱۷۰

■ بررسی اثر انواع اسیدهای آمینه روی میزان پلی آمیدها در کشت تعلیقی توتون
مرتضی غلامی، فائزه قناتی، علیرضا فخاری زواره، سحر حسن نژاد
دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران

■ بدست آوردن شرایط بهینه رشد سویه باکتریایی گوگردزاد جدید
طیبه شریفیان نسب، غلامحسین ابراهیمی پور، علیرضا فخاری زواره، زهرا آقاجانی
دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران

■
علیرضا فخاری زواره، علی سنبل، فاطمه سفیدکن، نوید مسعودیان
۳۵th International Symposium on Essential Oil

■
A Khazali، علیرضا فخاری زواره
۱۳th Iran s Seminar of Analytical Chemistry

■
F Nourmohammadian، B Cheraghi، علیرضا فخاری زواره
The First Seminar on Enviroment and Color

■
علیرضا فخاری زواره، B Cheraghi، A.A Entezami، S Borhani
The ۶th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST ۲۰۰۳)

■
علیرضا فخاری زواره، Ali Akbar Abadehi، H Naeimi
The ۱۲th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره
The ۱۲th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، P Shakeri
The ۱۲th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا قاسم پور، Ali Akbar Abadehi، علیرضا فخاری زواره
The ۱۲th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، A.R Ghiasvand، R Ghaderi، H Naeimi
The ۱۲th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، B Cheraghi، Sh Borhani، A.A Entezami
The ۱۲th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، H Ahmad Raji، H Naeimi
The ۴th Biennial Seminar of Electrochemistry

■
علیرضا فخاری زواره، Kh Ghanbari، M Shamsipur
The ۴th Biennial Seminar of Electrochemistry

■
علیرضا فخاری زواره، F Sefidkon، M Shamsipur، A.R Karami
Symposium of Medicinal Plants

■
علیرضا فخاری زواره، M Bordbar، N Alizadeh
۱۰th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، Kh Ghanbari، M Shamsipur
۱۰th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، M Alaghmand، M Shamsipur
۱۰th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
ناصر صفری، M Imeni، علیرضا فخاری زواره
۱۰th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

Simultaneous chiral separation of tramadol and methadone in tablets, human urine, and plasma by capillary electrophoresis using maltodextrin as the chiral selector ■

علیرضا فخاری زواره
دومین کنگره متالوژی فلزات غیر آهنی، صفحات: ۲۷۹-۲۷۹

■
علیرضا فخاری زواره، M Shamsipur
۹th Iranian of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، S Pourshahian، M Shamsipur، A.R Ghiasvand
۹th Iranian of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، M Alaghmand، M Shamsipur
۹th Iranian of Analytical Chemistry

■
علیرضا فخاری زواره، M.R Ganjali، H Sharghi، M Shamsipur
Second Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran

■
علیرضا فخاری زواره، M Shamsipur
Second Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran

■
علیرضا فخاری زواره، M.S Rahmanifar، M Shamsipur، M.F Mousavi
Second Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran

■
علیرضا فخاری زواره، M.R Ganjali، M Shamsipur
Second Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran

■
علیرضا فخاری زواره، M Shamsipur
First International and ۸th National Iranian Chemistry Chemical Engineering Congress

پایان نامه ها و رساله های دکتری

توسعه و بهبود روش ریز استخراج فاز جامد پخشی با طراحی و ساخت نانو جاذب های جدید برای تعیین سموم و داروها در نمونه های آبی،

■ غذایی و بیولوژیکی

ذوالفقار آلاداغلو

۱۳۹۹

به کارگیری نانو ذرات جاذب با هدف تقویت روش های استخراج الکترو غشایی و توسعه جاذب های مغناطیسی جهت اندازه گیری مقادیر بسیار

■ کم ترکیبات دارویی در نمونه های بیولوژیکی

فهیمة میرزائی

۱۳۹۸

■ جداسازی منفرد و همزمان داروهای کایرال با استفاده از تکنیک های مینیاتوری الکتروفورز موئینه و نانو کروماتوگرافی مایع

الیه نقدی

۱۳۹۸

استخراج و پیش تغلیظ سموم تیابندازول، دیازنیون، کلروپیرفوس و یون مس با استفاده از نانو جاذب های فاز جامد سیلیکا، چارچوب های آلی

■ فلزی و نانو الیاف در نمونه های طبیعی و آب

محمدرضا محمدی نیلاش

۱۳۹۸

توسعه روش های نوین جداسازی ترکیبات کایرال با استفاده از الکتروفورز موئینه بر پایه تکنیک بر کردن جزئی ستون و اثر هم افزایی

■ اسیدهای آمینه

سهیلا چلاوی

۱۳۹۷

■ توسعه روش های میکرو استخراج یکجا برای استخراج هم زمان آنالیت های با قطبیت های متفاوت

حسین قراری علی بابالو

۱۳۹۵

■ . جداسازی انانتیومرهای دارویی با الکتروفورز موئینه و نانو کروماتوگرافی مایع در حضور کایرال گزین های طبیعی و سنتزی

هادی تابانی

۱۳۹۳

کاربرد روش های ریز استخراج برای تعیین آلاینده های آلی در نمونه های آبی و بهبود روش استخراج الکترو غشایی با استفاده از نانو لوله های

■ .کربنی و سورفکتانت ها برای تعیین داروها در نمونه های بیولوژیکی

کبراسادات هاشمی نسب زواره

۱۳۹۳

■ . توسعه و کاربرد الکترودهای کربن چاپی اصلاح شده با نانو ذرات فلزی و نانو لوله های کربنی جهت آنالیز برخی ترکیبات بیولوژیکی

ارائه روش ها و حسگرهای الکتروشیمیایی جدید با استفاده از الکترودهای کربن شیشه ای و کربن چاپی اصلاح شده با نانو لوله های کربنی و ■ . نانو ذرات پالادیم و طلای تثبیت شده بر روی بسترهای جامد

حمید احمر

۱۳۹۱

تاثیر انانتیومرهای مختلف اورنی تین بر بیان ژن اورنیتین دکربوکسیلاز و میزان حد واسط های مسیر بیوستنز نیکوتین در سلولهای جدا کشت ■ توتون

مرتضی غلامی

۱۳۹۱

الکترو سنتز ترکیبات بنزو فوران و پیریمیدین در پتانسیل کنترل شده و ارائه روشی نوین جهت الکترو سنتز نانو ذرات کرومین اکس ایندول ■ و فتالازین در جریان ثابت

سمیه مکارم

۱۳۸۹

کاربرد دکسترین ها در الکتروفورز مویین جهت جداسازی انانتیومرها، دیاسترومرها و مولکول های ساختار نزدیک و ریز استخراج ترکیبات ■ دارویی از محیط های بیولوژیکی بر پایه فیبر تو خالی و آنالیز آن ها با الکتروفورز مویین

سعید نوجوان

۱۳۸۹

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ استفاده از روش پلیمرهای قالب مولکولی در استخراج نوعی دارو و اندازه گیری توسط دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

ریحانه احمدلو

۱۳۹۸

توسعه ی روش استخراج الکترو غشایی با استفاده از مزوپور سیلیکاتی جهت استخراج دارو های بازی و کاربرد استخراج الکتروغشایی جهت ■ استخراج سموم کشاورزی و اندازه گیری آنها توسط دستگاه طیف سنجی تحرک یونی

سیده مهسا صفوی

۱۳۹۷

■ استخراج داروهای متوکلوپرامید و اندانسترون از نمونه ادرار با استفاده از روش الکتروغشایی کوپل شده با الکتروفورز مویین

احسان صادقی

۱۳۹۷

کاربرد روشهای استخراج الکتروغشایی و ریز استخراج مایع-مایع پخشی همراه شده با دستگاه طیف سنجی تحرک یونی برای تعیین مقدار ■ داروهای مخدر و سموم کشاورزی

پرینان قاسمی

۱۳۹۶

توسعه و کاربرد روش های استخراج و میکرو استخراج مایع جهت پیش تغلیظ و اندازه گیری آفت کش های آمیتراز و کارباریل به روش در نمونه های روغن خوراکی و جداسازی انانتیومرهای داروی ترانیل سیپرومین با استفاده از الکتروفورز مویین پس از پیش تغلیظ GC-FID ■ از نمونه های آب و ادرار S/EME به روش

حسن محمدی کوسالار

۱۳۹۵

جداسازی انانتیومرهای داروی تترابنازین به روش الکتروفورز مویین در نمونه های بیولوژیکی پس از استخراج الکترو غشایی و در قرص های ■ برای استخراج مواد مخدر (Cr) (۱۰۱ - MIL) (تجاری و بهبود روش استخراج الکتروغشایی با استفاده از چارچوب فلز - آلی

سجاد اسدی

۱۳۹۵

جداسازی انانتیومرهای دارویی کایرال توسط الکتروفورز مویین و پس از آماده سازی به روش ریز استخراج و جداسازی وانادیوم با استفاده از

■ رزین تبادل یونی

عارفه ابراهیمی فرکوش

۱۳۹۴

کاربرد روش استخراج الکتروغشایی کوپل شده با دستگاه طیف سنجی تحرک یونی به عنوان یک روش سریع و حساس برای تعیین داروها و

■ بهبود روش استخراج الکتروغشایی با استفاده از سورفکتانت ها

ذوالفقار الدادلو

۱۳۹۴

توسعه روش های الکتروشیمیایی جدید با استفاده از الکترودهای اصلاح شده بانانو صفحات گرافن به منظور تعیین داروهای ترامادول و بو

■ . پرنورفین

علی صحرانگرد

۱۳۹۳

■ . بر سطح نانو ذرات نقره و تشریح بر هم کنش های پروتئینی (Corona) کاربرد روش های تجزیه ای در مطالعه های پروتئینی

خورشید درویشی گنجی

۱۳۹۲

■ . توسعه روش استخراج با غشاء الکتریکی با استفاده از نانو مواد کربنی و طراحی سیستم جدید جهت اندازه گیری مواد مخدر

محمدحسین کرونی

۱۳۹۲

کاربرد روش غشاء الکتریکی جهت ریز استخراج انانتیومرهای داروی پروپرانولول و آفت کش های کلروفنوکسی اسید و اندازه گیری آن ها با

■ الکتروفورز موئین

ابوالفتح شاهسونی

۱۳۹۱

کاربرد الکتروفورز مویین برای جداسازی انانتیومرهای دارویی با استفاده از مالتودکسترین و اندازه گیری رنگ های بازی آرو با استفاده از منبع

■ تابش دیود نشری

حمیده بهداد

۱۳۹۰

■ بررسی رفتار الکتروشیمیایی نیترازپام و اندازه گیری کمی آن در سطح الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با نانو لوله کربنی چند دیواره

گیتی پایمرد

۱۳۹۰

استخراج نیکوتین و سه داروی ضد افسردگی در پلاسما با روش های مبتنی بر فیبر تو خالی و غشای الکتریکی و اندازه گیری آن ها با

■ کروماتوگرافی گازی

فرزانه محمدی انائی

۱۳۹۰

استخراج داروهای سوفتانیل و آلفتانیل از نمونه های بیولوژیکی و فاضلاب با استفاده از تکنیک های میکرواستخراج تک قطره و فیبر تو «

■ « خالی و آنالیز آن ها توسط کروماتوگرافی گازی

هادی تابانی

۱۳۸۹

بررسی رفتار الکتروشیمیایی و اندازه گیری کمی ترکیبات دارویی آتروپین – آملودیپین و کینین به روش ولتا متری چرخه ای با استفاده

■ از الکترودهای کربن شیشه ای اصلاح شده با نانو لوله های کربنی چند دیواره

شاهو حبیبی

۱۳۸۹