



علوم شیمی و نفت / شیمی تجزیه و شیمی فیزیک

سعید

نوجوان

شماره تماس: ۲۶۲۴

رایانامه: s_nojavan@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، شیمی - شیمی تجزیه، ۱۳۸۰-۱۳۸۳

■ دکتری: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، شیمی، ۱۳۸۵-۱۳۸۹

■ کارشناسی: دانشگاه شهید آیت اله مدنی - تبریز، شیمی محض، ۱۳۷۶-۱۳۸۰

علايق پژوهشی

■ شیمی تجزیه- کروماتوگرافی- جداسازی- استخراج- جداسازی انانتیومرها- آنالیز دارد

فعالیت‌های اجرایی

■ معاونت آموزشی دانشکده شیمی و نفت، ۱۴۰۰- تا زمان حال

■ معاونت آموزشی دانشکده شیمی و نفت، ۱۳۹۸-۱۴۰۰

■ سرپرست گروه شیمی پلیمر و مواد، ۱۳۹۷-۱۳۹۷

■ مدیر گروه شیمی تجزیه و آلاینده ها، ۱۳۹۵-۱۳۹۷

■ سرپرست مرکز تحقیقات، شناسایی و آنالیز مواد شیمیایی، ۱۳۹۵-۱۳۹۷

کتاب

■ Magnetic Nanomaterials in Analytical Chemistry
Saeed Nojavan, Parisa Mahdavi, Mohammad Reza Bayatloo, Chalavi Soheila
Elsevier, Netherlands, 2021, 0-822131-12-0-978 شابک:

■ Handbook of environmental materials management
Hadi Tabani, Saeed Nojavan, Kamal Khodaie, Alireza Bazargan
Springer Nature Switzerland AG, Germany, 2019, 0-73644-319-3-978 شابک:

مطالعه کیفی بر روی محصولات تولیدی از پیرولیز پیشرفته فرآیند سبز بیومس کشاورزی و پلاستیک با هدف بازیافت و استحصال انرژی تجدید

■ پذیر

۱۳۹۹

■ شناسایی و اندازه گیری مقدار ترکیبات موجود در نمونه پاک کننده تتو (برند رژووی)

۱۳۹۹

یافتن جایگزینی مناسب برای حلال تری کلرواتیلن مصرفی استخراج روغن باقی مانده در سطوح سپراتور باتری تولید شده در شرکت فرنام

■ بسپار و مشاوره در طراحی و ساخت سیستم استخراج و بازیابی حلال جدید تعریف شده

۱۳۹۹

■ ترکیب میکرو استخراج جریان همراه دو طرفه با طیف سنج تحرک یونی برای اندازه گیری سریع آفتامین ها در نمونه های بیولوژیکی

۱۳۹۸

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ In-tube gel electromembrane extraction: A green strategy for the extraction of narcotic drugs from biological samples

Hanieh Rahbarian, Saeed Nojavan, Majid Maghsoudi, Haadi Tabani
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1688, 2023

■ Carboxymethylated maltodextrin as a chiral selector for the separation of some basic drug enantiomers using capillary electrophoresis

Mustafa ali salman Alawadi, Ali reza Fakhari zavareh, Mohammad Reza Bayatloo, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1708, pp. 1-9, 2023

■ Sensitive determination of ethosuximide in human fluids by electromembrane extraction coupled with high performance liquid chromatography ultraviolet spectroscopy

Hassan Nabizadeh, Ali Mohammadi, Roshanak Dolatabadi, Saeed Nojavan, Fahimeh Vahabizad
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, Vol.70, pp. 76-86, 2023

■ Preparation of an efficient magnetic nano-sorbent based on modified cellulose and carboxylated carbon nano-tubes for extraction of pesticides from food and agricultural water samples before GC-FID analysis

Majid Behpour, Mehrdad Shady, Saeed Nojavan
FOOD CHEMISTRY, Vol.407, 2023

■ Green hydrophobic maltodextrin nanosponges for magnetic solid-phase extraction of hypothalamic peptides from plasma samples

Niloofer Salehpour, Mohammad Reza Bayatloo, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1706, pp. 1-11, 2023

■ Introduction of maltodextrin nanosponges as green extraction phases: Magnetic solid phase extraction of fluoroquinolones

Mohammad Reza Bayatloo, Niloofer Salehpour, Ali Alavi, Saeed Nojavan
CARBOHYDRATE POLYMERS, Vol.297, 2022

■ Rapid and simple magnetic solid-phase extraction of bisphenol A from bottled water, baby bottle, and urine samples using green magnetic hydroxyapatite\cyclodextrin polymer nanocomposite

Mohammad Reza Bayatloo, Saeed Nojavan
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.175, 2022

■ Selective extraction and determination of Cr(VI) in food samples based on tandem electromembrane extraction followed by electrothermal atomic absorption spectrometry

Leila Goudarzidehrizi, Mohammad Reza Bayatloo, Soheila Chalavi, Saeed Nojavan, Turaj Rahmani, Seyedeh Bahareh Azimi

■ **Liquid-Phase Microextraction Approaches for Preconcentration and Analysis of Chiral Compounds: A Review on Current Advances**

Mohammad Reza Bayatloo, Hadi Tabani, Saeed Nojavan, Michal Alexovi?, Sibel Ozkan
CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.1, pp. 1-16, 2022

■ **Preparation of electrospun polyacrylonitrile/?-cyclodextrin metal-organic framework nanofibers for extraction of multi-classes herbicides from cereal samples before HPLC-UV analysis**

Mahshid Majd, Saeed Nojavan, Majid Maghsoudi
FOOD CHEMISTRY, Vol.393, 2022

■ **Analysis of methamphetamine, methadone, tramadol, and buprenorphine in biological samples by ion mobility spectrometry after electromembrane extraction in tandem with slug flow microextraction**

Majid Behpour, Majid Maghsoudi, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1678, 2022

■ **Amylodextrin hydrogel as a green sorbent for pipette-tip micro-solid phase extraction followed by ion mobility spectrometry for analysis of triazole fungicides in environmental water samples**

Nasim Rezaie, Saeed Nojavan, Majid Behpour
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.181, 2022

■ **Development of electrically assisted solvent bar microextraction followed by high performance liquid chromatography for the extraction and quantification of basic drugs in biological samples**

Majid Maghsoudi, Saeed Nojavan, Ensie Hatami
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1654, 2021

■ **Cyclodextrin-starch hard gel as an efficient green sorbent for dispersive micro solid-phase extraction of eight polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental water samples**

Saeed Nojavan, Mina Yazdanpanah
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.168, 2021

■ **A facile decoration of anatase Fe₃O₄/TiO₂ nanocomposite with graphene quantum dots: Synthesis, characterization, and photocatalytic activity**

Rahleleh Hatefi, Habibollah younesi, Ali Mashinchian-moradi, Saeed Nojavan
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, Vol.32, pp. 2410-2422, 2021

■ **Magnetic solid-phase extraction of high molecular weight peptides using stearic acid-functionalized magnetic hydroxyapatite nanocomposite: determination of some hypothalamic agents in biological samples**

Nilofar Salehpour, Mohammad Reza Bayatloo, Saeed Nojavan
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.413, pp. 7609-7623, 2021

■ **BET testing method for Neyshabour low-grade turquoise, NE of Iran**

Mohammadreza Akrami, Mohammad Yazdi, Saeed Nojavan
Journal of gem and precious metals, Vol.1, pp. 28-42, 2021

■ **Electromembrane extraction?high?performance liquid chromatography?ultraviolet detection of phenobarbital and phenytoin in human plasma, saliva, and urine**

Roshanak Dolatabadi, Ali Mohammadi, Saeed Nojavan, Saeid Yaripour, Abbas Tafakhori, Mehrnoosh Shirangi
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, Vol.68, pp. 1522-1530, 2021

■ **Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil, tree leaves, and water samples by magnetic dispersive solid-phase extraction based on ?-cyclodextrin functionalized graphene oxide followed by GC-FID**

Mahshid Majd, Saeed Nojavan
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.171, 2021

■ **Recent advances and applications of cyclodextrins in magnetic solid phase extraction**

Mahshid Majd, Mina Yazdanpanah, Mohammad Reza Bayatloo, Saeed Nojavan
TALANTA, Vol.229, 2021

■ **Two-phase agarose gel-electromembrane extraction: Effect of organic solvent as an acceptor phase in**

electroendosmosis flow phenomenon

Majid Maghsoudi, Saeed Nojavan, Michal Alexovi?, Hadi Tabani
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.195, 2021

■ Magnetic dispersive solid-phase extraction of triazole and triazine pesticides from vegetable samples using a hydrophilic-lipophilic sorbent based on maltodextrin- and β -cyclodextrin-functionalized graphene oxide

Mahshid Majd, Saeed Nojavan
MICROCHIMICA ACTA, Vol.188, 2021

■ Graphene quantum dots based on maltose as a high yield photocatalyst for efficient photodegradation of imipramine in wastewater samples

Raheleh Hatefi, Ali Mashinchian-Moradi, Habibollah Younesi, Saeed Nojavan
Journal of Environmental Health Science and Engineering, Vol.18, pp. 1531-1540, 2020

■ Inside gel electromembrane extraction A novel green methodology for the extraction of morphine and codeine from human biological fluids

Atiyeh Rahimi, Saeed Nojavan, Hadi Tabani
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.184, 2020

■ Analysis of basic drugs in biological samples using dynamic single-interface hollow fiber liquid-phase microextraction combined with fast electromembrane extraction

Atiyeh Rahimi, Saeed Nojavan, Majid Maghsoudi
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.157, 2020

■ Gel-electromembrane extraction of peptides Determination of five hypothalamic agents in human plasma samples

Ahmad Pourahadi, Saeed Nojavan, Seyed saeid Seyed hoseini davarani
TALANTA, Vol.217, 2020

■ An investigation on the effect of filtration and dilution of biological samples on electromembrane extraction efficiency: Determination of basic drugs in plasma and urine samples

Parisa Mahdavi, Saeed Nojavan, Sakine Asadi
journal of separation science plus, Vol.3, pp. 486-495, 2020

■ Two-side slug-flow microextraction coupled with ion mobility spectrometry for fast quantification of amphetamine and methamphetamine in human urine

Majid Behpour, Saeed Nojavan, Zahra Ghaniyari
International Journal for Ion Mobility Spectrometry, Vol.23, pp. 167-175, 2020

■ Electromembrane extraction based on agarose gel for the extraction of phenolic acids from fruit juices

Sakine Asadi, Saeed Nojavan, Majid Behpour, Parisa Mahdavi
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, Vol.1159, 2020

■ Gel electromembrane extraction using rotating electrode A new strategy for mass transfer enhancement of basic drugs from real human urine samples

Majid Behpour, Hadi Tabani, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, Vol.1152, 2020

■ Electromembrane extraction of phenytoin from biological fluids A survey on the effects of molecularly imprinted polymer and carbon nanotubes on extraction efficiency

Saeid Yaripour, Saeed Nojavan, Mohammad Reza Khoshayand, Ali Mohammadi
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.156, 2020

■ Combination of gel-electromembrane extraction with switchable hydrophilicity solvent-based homogeneous liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography for the extraction and determination of antidepressants in human serum, breast milk and wastewater

Majid Behpour, Saeed Nojavan, Sakine Asadi, Ali Shokri
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1621, 2020

■ 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

- **Electromembrane extraction of verapamil and riluzole from urine and wastewater samples using a mixture of organic solvents as a supported liquid membrane: Study on electric current variations**
Atiyeh Rahimi, Saeed Nojavan
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.42, pp. 566-573, 2019
- **Developing a miniaturized setup for in tube simultaneous determination of three alkaloids using electromembrane extraction in combination with ultraviolet spectrophotometry**
Ahmad Pourahadi, Ali Farahani, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Saeed Nojavan, Camellia Tashakori
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.42, pp. 3126-3133, 2019
- **Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) formation during the fast pyrolysis of hazardous health-care waste**
Anoushiravan Mohseni-Bandpei, Monireh Majlesi, Mohammad Rafiee, Saeed Nojavan, Parviz Nowrouz, Hamidreza Zolfagharpour
CHEMOSPHERE, Vol.227, pp. 277-288, 2019
- **Polydopamine-assisted attachment of β -cyclodextrin onto iron oxide/silica core-shell nanoparticles for magnetic dispersive solid phase extraction of aromatic molecules from environmental water samples**
Mina Yazdanpanah, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1601, pp. 9-20, 2019
- **Sugaring-out assisted electromembrane extraction of basic drugs from biological fluids Improving the efficiency and stability of extraction system**
Parisa Mahdavi, Saeed Nojavan, Sakine Asadi
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1608, 2019
- **Evaluation of dispersive liquid-liquid microextraction by coupling with green-based agarose gel-electromembrane extraction: An efficient method to the tandem extraction of basic drugs from biological fluids**
Hadi Tabani, Ali Shokri, Shakila Tizro, Saeed Nojavan, Pakorn Varanusupakul, Michal Alexovi?
TALANTA, Vol.199, pp. 329-335, 2019
- **Recent developments in green membrane-based extraction techniques for pharmaceutical and biomedical analysis**
Hadi Tabani, Saeed Nojavan, Michal Alexovic, Jan Sabo
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.160, pp. 244-267, 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
- **Combination of electromembrane extraction and electro-assisted liquid-liquid microextraction A tandem sample preparation method**
Saeed Nojavan, Hossein Shafaqi Varzeqani, Turaj Rahmani, Ali Shokri, Mahnaz Nasiri aghdam
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1563, pp. 20-27, 2018
- **Micro-solid phase extraction of some polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental water samples using magnetic β -cyclodextrin-carbon nano-tube composite as a sorbent**
Mina Yazdanpanah, Saeed Nojavan
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1585, pp. 34-45, 2018
- **Selective Determination of Chromium(VI) in Industrial Wastewater Samples by Micro-Electromembrane Extraction Combined with Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry**
Saeed Nojavan, Turaj Rahmani, Sozan Mansouri
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Vol.229, pp. 1-12, 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
- **Application of polyacrylamide gel as a new membrane in electromembrane extraction for the quantification of**

basic drugs in breast milk and wastewater samples

Sakine Asadi, Hadi Tabani, Saeed Nojavan

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.151, pp. 178-185, 2018

■ Electro-driven extraction of polar compounds using agarose gel as a new membrane Determination of amino acids in fruit juice and human plasma samples

Samira Sedehi, Hadi Tabani, Saeed Nojavan

TALANTA, Vol.179, pp. 318-325, 2018

■ Investigation of the continuous flow of the sample solution on the performance of electromembrane extraction Comparison with conventional procedure

Saeed Nojavan, مهسا سیرانی, Sakine Asadi

JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.40, pp. 3889-3897, 2017

■ Introduction of agarose gel as a green membrane in electromembrane extraction An efficient procedure for the extraction of basic drugs with a wide range of polarities

Hadi Tabani, Sakine Asadi, Saeed Nojavan, Mitra Parsa

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1497, pp. 47-55, 2017

■ Micro-solid phase extraction of benzene toluene ethylbenzene and xylenes from aqueous solutions using water-insoluble -cyclodextrin polymer as sorbent

Saeed Nojavan, Mina Yazdanpanah

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1525, pp. 51-59, 2017

■ Direct synthesis of nitrogen-doped graphene on platinum wire as a new fiber coating method for the solid-phase microextraction of BXes in water samples Comparison of headspace and cold-fiber headspace modes

Elham Memarian, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Saeed Nojavan, سیاوش کاظمی موحد

ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.935, pp. 151-160, 2016

■ Surfactant assisted pulsed two-phase electromembrane extraction followed by GC analysis for quantification of basic drugs in biological samples

پگاه زاهدی مرام, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Reza Moazzami, Saeed Nojavan

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.117, pp. 485-491, 2016

■ Two-step voltage dual electromembrane extraction A new approach to simultaneous extraction of acidic and basic drugs

Sakineh Asadi, Saeed Nojavan

ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.923, pp. 24-32, 2016

■ Rotating electrode in electro membrane extraction a new and efficient methodology to increase analyte mass transfer

Sakine Asadi, Hadi Tabani, Kamal Khodaei, Farhad Asadian, Saeed Nojavan

RSC Advances, Vol.6, pp. 101869-101879, 2016

■ Electromembrane extraction of tartrazine from food samples Effects of nano-sorbents on membrane performance

Saeid Yaripour, Ali Mohammadi, Saeed Nojavan

JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.39, pp. 2642-2651, 2016

■ Electromembrane extraction using two separate cells A new design for simultaneous extraction of acidic and basic compounds

Saeed Nojavan, Sakineh Asadi

ELECTROPHORESIS, Vol.37, pp. 587-594, 2016

■ Electromembrane extraction of gonadotropin-releasing hormone agonists from plasma and wastewater samples

Saeed Nojavan, Tina Bidarmanesh, علی محمدی, سعید یاری پور

ELECTROPHORESIS, Vol.37, pp. 826-833, 2016

■ Effect of type of stirring on hollow fiber liquid phase microextraction and electromembrane extraction of basic drugs speed up extraction time and enhancement of extraction efficiency

Saeed Nojavan, Zeinab Tahmasebi, Seyed saeid Seyed hoseini davarani

RSC Advances, Vol.6, pp. 110221-110228, 2016

■ Study on electrical current variations in electromembrane extraction process Relation between extraction recovery and magnitude of electrical current

Turaj Rahmani, Atiyeh Rahimi, Saeed Nojavan
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.903, pp. 81-90, 2016

■ Electromembrane extraction through a virtually rotating supported liquid membrane

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Reza Moazzami, Elham Memarian, Saeed Nojavan
ELECTROPHORESIS, Vol.37, pp. 339-346, 2016

■ The effect of electric field geometry on the performance of electromembrane extraction systems Footprints of a third driving force along with migration and diffusion

Hamid Reza Moazzami, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Jamil Mohammadi, Saeed Nojavan, مسعود ابراری
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.891, pp. 151-159, 2015

■ Electromembrane extraction of heavy metal cations from aqueous media based on flat membrane method transfer from hollow fiber to flat membrane

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Noshin Sheikhi, Saeed Nojavan, Reza Ansari, سوزان منصوری
Analytical Methods, Vol.7, pp. 2680-2686, 2015

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

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

■ Solvent selection in ultrasonic-assisted emulsification microextraction Comparison between high- and low-density solvents by means of novel type of extraction vessel

Saeed Nojavan, طیبہ گرجی, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, امین مرتضی نجاریان
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.838, pp. 51-57, 2014

■ Electronic simulation of the supported liquid membrane in electromembrane extraction systems Improvement of the extraction by precise periodical reversing of the field polarity

Hamid Reza Moazzami, Saeed Nojavan, پیگاه زاهدی مرام, Seyed saeid Seyed hoseini davarani
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.841, pp. 24-32, 2014

■ Electro-driven extraction of inorganic anions from water samples and water miscible organic solvents and analysis by ion chromatography

Saeed Nojavan, Tina Bidarmanesh, فرخنده معمارزاده, Soheila Chalavi
ELECTROPHORESIS, Vol.35, pp. 2446-2453, 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 selective electromembrane extraction of uranium (VI) prior to its fluorometric determination in water

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Reza Moazzami, علیرضا کشتکار, Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli, Saeed Nojavan
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.783, pp. 74-79, 2013

■ Speciation of chromium in environmental samples by dual electromembrane extraction system followed by high performance liquid chromatography

Meysam Safari, Saeed Nojavan, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Amin Morteza Najarian
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.789, pp. 58-64, 2013

■ Electrically enhanced liquid-phase microextraction of three textile azo dyes from wastewater and plant samples

Saeed Nojavan, Zeinab Tahmasebi, Tina Bidarmanesh, Hamideh Behdad, Mahnaz Nasiri aghdam, سوزان منصوری, Ahmad Pourahadi
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.36, pp. 3256-3263, 2013

■ Electro-assisted solid-phase microextraction based on poly(3 4-ethylenedioxythiophen) combined with GC for the

quantification of tricyclic antidepressants

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Saeed Nojavan, Roghayeh Asadi, Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.36, pp. 2315-2322, 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

■ Electrically-enhanced microextraction combined 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

■ Two-phase electromembrane extraction followed by gas chromatography-mass spectrometry analysis

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Amin Morteza Najarian, Saeed Nojavan, Ahmad Pourahadi, مجتبی بیگ زاده عباسی
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, Vol.36, pp. 736-743, 2013

■ Electromembrane extraction of zwitterionic compounds as acid or base Comparison of extraction behavior at acidic and basic pHs

Saeed Nojavan, Ahmad Pourahadi, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Amin Morteza Najarian, مجتبی بیگ زاده عباسی
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.745, pp. 45-52, 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

■ Electromembrane extraction of sodium diclofenac as an acidic compound from wastewater urine bovine milk and plasma samples and quantification by high-performance liquid chromatography

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Ahmad Pourahadi, Saeed Nojavan, Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli, Mahnaz Nasiri aghdam
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.722, pp. 55-62, 2012

■ Electro membrane extraction of sodium diclofenac as an acidic compound from wastewater urine bovine milk and plasma samples and quantification by high-performance liquid chromatography

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, احمد پوراحدی, Saeed Nojavan, محمّدحسین بنی طبا, Mahnaz Nasiri aghdam
ANALYTICA CHIMICA ACTA, pp. 1-10, 2012

■ 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

■ 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

■ Electromembrane extraction combined with gas chromatography for quantification of tricyclic antidepressants in human body fluids

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Amin Morteza Najarian, Saeed Nojavan, محمد علی طباطبایی
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.725, pp. 51-56, 2012

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

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

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

■ 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

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

■ 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

■ Extraction and quantitative determination of ascorbic acid during different maturity stages of Rosa caninaL. fruit

Saeed Nojavan
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, Vol.21, pp. 300-305, 2008

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

Saeed Nojavan
ELECTROPHORESIS, Vol.29, pp. 4583-4592, 2008

■ تعیین مقدار استرول ها در روغن تخم کدو

سعید نوجوان

گیاهان دارویی

■ آناتاز مغناطیسی لود شده توسط گرافن کوانتوم دات در حذف داروی ایمی پرامین از محیط آبی TiO_2 کارایی فتوکاتالیست

راحله هاتفی، حبیب الله یونسی، علی ماشین چیان مرادی، سعید نوجوان

فصلنامه علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی، نسخه ۲۰، صفحات: ۱-۲۰، ۱۴۰۰

■ حوزه جنوبی دریای خزر (Cyprinus carpio) جداسازی و شناسایی ترکیب اسیدهای آمینه در گوشت ماهی کپور دریایی

انور بحرانی، رسول قربانی، جمشید فولادی، سعید نوجوان

فصلنامه محیط زیست جانوری، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۰۷-۲۱۴، ۱۳۹۸

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Microelectromembrane extraction of trace amount of Cr(VI) based on free liquid membrane

Turaj Rahmani, Saeed Nojavan
بیست و دومین همایش ملی شیمی تجزیه ایران

■ electrically enhanced two-phase lpme basicdrugs followed by gs-ms analysi

Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Amin Morteza Najarian, Saeed Nojavan
isops-10

■ electromembrane extraction of zwitterionic compounds as acid or base Investigation of charge type effect on the extraction efficiency

■ 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

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

حمید عابدی, هادی تابانی, Saeed Nojavan, Ali reza Fakhari zavareh
18th international symposium on electro-and liquid phase-separation techniques

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

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

■ Electro membrane extraction combined with high-performance liquid chromatography for the determination of sodium diclofenac in biological samples

محمد حسین بنی طبّا, Saeed Nojavan, احمد پوراحدی, Seyed saeid Seyed hoseini davarani
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

■ BET بررسی میزان تخلخل موثر و تعیین سطح ویژه فیروزه های کم عیار نیشابور به روش

محمد رضا اکرمی، محمد یزدی، فریبرز مسعودی، سعید نوجوان

اولین همایش ملی سالانه کانسارهای ایران(کانسارهای گوهر سنگ در ایران)، صفحات: ۱-۱۲

■

مجید بهپور، سعید نوجوان

سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران، صفحات: ۱۴۵-۱۴۵

■

مجید بهپور، سعید نوجوان، زهرا غنی یاری

بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران، صفحات: ۲۲-۲۲

■

مجید بهپور، سعید نوجوان، سکینه اسدی، شکری علی

بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران، صفحات: ۲۱-۲۱

■

مجید مقصودی، عطیه رحیمی، سعید نوجوان

بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران

■

انسیه حاتمی، مجید مقصودی، سعید نوجوان

بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران

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

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

■
سعید نوجوان، مینا یزدان پناه
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۴۴۹-۴۴۹

■
سکینه اسدی، هادی تابانی، سعید نوجوان
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۱۲۵-۱۲۵

■
سعید نوجوان
بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۱۰-۱۰

■
سکینه اسدی، سعید نوجوان
صفحات: ۴۶-۴۶، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
عطیه رحیمی، تورج رحمانی، سعید نوجوان
صفحات: ۴۹-۴۹، 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

■
الهام معماریان، سیدسعید سیدحسینی داورانی، سعید نوجوان، حمیدرضا معظمی
صفحات: ۵۱-۵۱، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

■
آبتینا الهی، سیدسعید سیدحسینی داورانی، حمیدرضا معظمی، سعید نوجوان، وحید فتح الهی
صفحات: ۶۷-۶۷، ۲۲th Iranian seminar of analytical chemistry

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

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ توسعه و بهبود روش های جدید الکتروغشایی بر اساس کنترل جریان الکتریکی، غشای آگارز و ترکیب با روش استخراج فاز مایع پویا

عطیه رحیمی

۱۳۹۹

■ توسعه روش های جدید استخراج الکتروغشایی بر مبنای طراحی ها و غشاهای جدید

سکینه اسدی

۱۳۹۸

■ توسعه روشهای استخراج و جداسازی ترکیبات بر مبنای جاذبههای بهبود یافته با سیکلودکستترین ها

مینا یزدان پناه

۱۳۹۷

پایان نامه های کارشناسی ارشد

طراحی جاذب های مغناطیسی سبز بر پایه هیدروکسی آپاتیت و مالتودکستترین به منظور استخراج فاز جامد مغناطیسی داروهای پپتیدی در نمونه

■ های بیولوژیکی

نیلوفر صالح پور

۱۴۰۰

طراحی جاذب های مغناطیسی سبز بر پایه دکستترین ها به منظور استخراج فاز جامد مغناطیسی بیسفنول آ و داروهای فلوروکینولون از نمونه های

■ پیچیده

محمد رضا بیاتلو

۱۴۰۰

■ ریز استخراج فاز جامد قارچ کش های تری آزولی از نمونه های آبی با هیدروژل آمیلو دکستترین و اندازه گیری آنها با طیف سنج تحرک یونی

نسیم رضائی

۱۴۰۰

استخراج و اندازه گیری داروهای بازی در نمونه های بیولوژیکی با استفاده از روش های میکرواستخراج توسط میله حلال و استخراج

■ الکتروغشایی دو فازی بر پایه ژل آگارز

مجید مقصودی

۱۴۰۰

توسعه و بهبود فرایند استخراج الکتروغشایی بر پایه ژل آگارز به وسیله ترکیب با روش ریز استخراج مایع-مایع همگن و استفاده از الکترو

■ چرخان

مجید بهپور

۱۳۹۸

استخراج ترکیبات دارویی با روش ریز استخراج جریان آرام و حلال های اتکتیک عمیق از نمونه های بیولوژیکی و اندازه گیری آن ها با روش های

■ HPLC طیف سنجی محرک یونی

زهرا غنی یاری

■ بهبود فرایند استخراج الکتروغشایی بر پایه اثر قند و استفاده از اولترافیلترهای ساتریفیوژی در بافت های بیولوژیکی

پریسا مهدوی

۱۳۹۷

کاربرد نانو جاذب های مغناطیسی در اندازه گیری هیدروکربن های اروماتیک و حذف رنگ اسیدی در نمونه های زیست محیطی به روش استخراج

■ فاز جامد

الهام سعیدآبادی

۱۳۹۷

■ بهبود فراینداستخراج الکتروغشایی با استفاده از دکسترن ها و غشای جدید بر پایه ژل آگاروز

سمیرا سه دهی

۱۳۹۶

■ مطالعه بر روی استخراج پایا و محافظت شده با غشای الکتریکی برای اندازه گیری ترکیبات دارویی در محیط های پیچیده

مهسا سیرانی

۱۳۹۵

در نمونه های غذایی با استفاده از روش استخراج الکتروغشایی جفت شده با میکرواستخراج الکتریکی با (VI)استخراج و اندازه گیری کروم

■ غشای مایع آزاد

لیلا گودرزی دهریزی

۱۳۹۵

بهبود روش استخراج با غشای الکتریکی از طریق اعمال ولتاژ پالسی نامتقارن و ترکیب آن با روش ریز استخراج مایع – مایع الکتریکی جهت

■ اندازه گیری داروهای ضد افسردگی

حسین شقاقی ورزقانی

۱۳۹۵

■ مطالعه بر روی تغییرات جریان الکتریکی در فرایند استخراج با غشاء الکتریکی و استخراج کروم با روش غشاء مایع آزاد

تورج رحمانی

۱۳۹۴

■ طراحی روش های جدیداستخراج هم زمان داروهای اسیدی و بازی با غشای الکتریکی

سکینه اسدی

۱۳۹۴

. بررسی روش های مختلف کروماتوگرافی تهیه ای برای خالص سازی اسیدهای آمینه حاصل از هیدرولیز پروتئین های روده ای از منابع طبیعی

■

علیرضا محسنی اژییه

۱۳۹۳

■ . استخراج ترکیبات بازی آرو با استفاده از غشای الکتریکی و بررسی اثر هم زدن در تکنیک های میکرواستخراج بر پایه فیبر تو خالی

استخراج پپتیدهای دارویی (آنالوگ های گنادوتروپین) و آنیون های معدنی با استفاده از روش غشای الکتریکی و اندازه گیری آن ها با تکنیک
■ . های کروماتوگرافی

تینا بیدارمنش