

رزومه علمی اعضاء هیات علمی

بیوگرافی :



نام : علیرضا

نام خانوادگی بنایی

مرتبه علمی و پست سازمانی : دانشیار

گروه علمی مربوطه : شیمی

ایمیل : **banaei@pnu.ac.ir**

آدرس محل کار: پیام نور اردبیل

تلفن و تلفکس : 04533519448

موبایل: ۰۹۱۴۴۵۱۵۱۸۹

وب سایت شخصی

<http://academicnetwork.pnu.ac.ir/AuthenticatedUsers/Default>

مقالات در سایت زیر

<https://scholar.google.com/citations?user=n^FSQpAAAAAJ&hl=en>

سوابق تحصیلی :

کارشناسی : دانشگاه شهید بهشتی تهران شیمی محض ۱۳۶۸

کارشناسی ارشد : دانشگاه تبریز شیمی آلی ۱۳۷۳

دکتری تخصصی : دانشگاه تبریز شیمی آلی ۱۳۷۹

زمینه های تخصصی دیگر(فرادکتری): سنتز ماکروسیکل و نانو مواد

سوابق اجرایی : از سال ۱۳۷۹ که عضو هیئت علمی مرکز اردبیل هستم.

۱-بمدت ۴ سال معاون مرکز اردبیل ۱۳۷۹-۱۳۸۳

۲- ۳ سال رئیس مرکز اردبیل ۱۳۸۳-۱۳۸۶

۳- ۴ سال مدیر تحصیلات تکمیلی استان ۱۳۸۷-۱۳۹۰

۴- ۵ سال معاون مرکز اردبیل ۱۳۹۰-۱۳۹۴

۵- سرپرست مرکز اردبیل از ۹۷-۹۵

سوابق آموزشی :

الف) تدریس : از سال ۱۳۷۰ در دانشگاههای اردبیل درس های مختلف تخصصی. بیش از ۱۲ سال سابقه تدریس در کارشناسی ارشد و ۲۹ سال در کارشناسی را دارم.

ب) سخنرانی در مجامع علمی داخل و خارج: در بیش از ۴۰ عنوان سمینار داخلی و خارجی شرکت کرده ام.

د) لیست پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره لیسانس ، کارشناسی ارشد و دکتری همراه با عنوان پایان نامه و دانشگاه آن. بیش از ۹۰ عنوان پایان نامه فوق لیسانس و دکتری را راهنمایی کرده ام.

سوابق پژوهشی :

علاقه و زمینه پژوهشی : سنتز ماکروسیکل ها و نانو شیمی
انتشار کتاب :

تالیف : انتشار ۳ عنوان کتاب درسی در پیام نور و تهیه ۱۰ واحد درسی پاور پوینت

۱- شیمی آلی (زیست شناسی)

۲- مروری بر واکنشهای شیمی آلی (۱)

۳- مروری بر واکنشهای شیمی آلی (۲)

ارائه مقاله در بیش از ۷۰ همایش ملی و بین المللی

طرح های پژوهشی مصوب (، خاتمه یافته): اجرای بیش از ۵ طرح پژوهشی در پیام نور

۱- سنتز ماکروسیکلهای کیلیت ساز چربی دوست جدید

۲- سنتز و شناسایی لیکندهای ماکروسیکل شیف باز جدید با یک عامل الکی آویزان

۳- اندازه گیری پلادیم بطریق اسپکتروفتومتری پساز تغلیظ استفاده از میکرو کریستالهای نفتالین

۴- دستگاه استخراج الکل و اسانس از نوشیدنیها با المان سرد و گرم (CET)

Prediction of PCE of fullerene (C₆₀) derivatives as polymer solar cell ۵- acceptors by genetic algorithm-multiple linear regression

۶- سنتز شناسایی و بررسی خواص کاتالیزور نانو ذرات مس (II) تثبیت شده روی زئولیت

انتشار مقاله: انتشار ۶۰ عنوان مقاله علمی در مجلات معتبر بین المللی

-
- **1-Article: Carbon nanoparticles with tosyl functional group for distinguishing voltammetric peaks of ascorbic acid and uric acid**

Mandana Amiri, Hamideh Imanzadeh, Alireza Banaei

[Show abstract]

Materials Science and Engineering C ۰۲/۲۰۱۵; ۴۷:۱۸۹. DOI:۱۰/۱۰۱۶/j.msec.۲۰۱۴/۱۱/۰۳۰۰۲/۷۴ **Impact Factor**

2-Article: Design of a novel optical sensor for determination of trace amounts of copper by UV/VIS spectrophotometry in the real samples

Eslam Pournasheer, Somayeh Morsali, Alireza Banaei, Sajjad Aghabalazadeh, Mohammad Reza Ganjali, Parviz Norouzi

[Show abstract]

Journal of Industrial and Engineering Chemistry ۱۲/۲۰۱۴; DOI:۱۰/۱۰۱۶/j.jiec.۲۰۱۴/۱۲/۰۱۱۰۲/۰۶ **Impact Factor**

3-Article: ChemInform Abstract: Hybrid Au/Pd Nanoparticles as Reusable Catalysts for Heck Coupling Reactions in Water under Aerobic Conditions.

Mahmoud Nasrollahzadeh, Alireza Banaei

[Show abstract]

Tetrahedron Letters 11/2014; 46(22). DOI:10.1016/j.tetlet.2014.12.041 · 2/39 Impact Factor

4-Article: Optimization of Electroplating Conditions of Chromium(VI) Using Taguchi Experimental Design Method

Aiyoub Parchehbaf Jadid, Mostafa Pourjafar, Alireza Banaei

[Show abstract]

5-Article: Simultaneous spectrophotometric determination of ceftizidime and sulbactam using multivariate calibration methods

Shiva mahramyari, Eslam Pournasheer, Alireza Banaei, Mohammad Reza Ganjali, Parviz Norouzi

[Show abstract]

RSC Advances 08/2014; 4(77). DOI:10.1039/C4RA05562D · 2/71 Impact Factor

6-Article: International Journal of Bio-Inorganic Hybrid Nanomaterials Structural and Optical Properties of Gold Nanoparticles Formed by Wet-Chemical Method

Parivash Mashayekhi Shams, Mirabdullah Seyedsadjadi, Alireza Banaei

7-Article: Ni(II) complexes of dithiophosphonic acids

Afshin Saadat, Alireza Banaei, Patrick Mcardle, Karim Zare, Khodayar Gholivand, Ali Asghar, Ebrahimi Valmoozi

[Show abstract]

Journal of Chemical Sciences 07/2014; 126(4):1125-1133. DOI:10.1007/s12039-014-0675-z · 1/18 Impact Factor

8-Article: QSAR study of mGlu5 inhibitors by genetic algorithm-multiple linear regressions

Eslam Pournasheer, Reza Aalizadeh, Mohammad Reza Ganjali, Parviz Norouzi, Alireza Banaei

[Show abstract]

Medicinal Chemistry Research 06/2014; 22(6):3082-3091. · 1/61 Impact Factor

9-Article: Prediction of PCE of fullerene (C60) derivatives as polymer solar cell acceptors by genetic algorithm-multiple linear regression

Eslam Pournasheer, Alireza Banaei, Reza Aalizadeh, Mohammad Reza Ganjali, Parviz Norouzi, Javad

Shadmanesh, Constantinos Methenitis

[Show abstract]

Journal of Industrial and Engineering Chemistry 05/2014; DOI:10.1016/j.jiec.2014.05.016 · 2/06 Impact Factor

10-Article: [PMIM]Br@TiO₂ nanocomposite reinforced hollow fiber solid/liquid phase microextraction: An effective extraction technique for measurement of benzodiazepines in hair, urine and wastewater samples combined with high-performance liquid chromatography

Zarrin Es'haghia, Azizollah Nezhadalia, Shahriyar Bahara, ShahabBohloolib, AlirezaBanaeia
Journal of Chromatography B 01/2014; 980. DOI:10.1016/j.jchromb.2014/12/010. 2/69 Impact Factor

11-Article: Synthesis of New Macrocycles of Ortho-Methoxy Salicylaldehyde using Claisen-Schmidt Condensation

Shana Balchi, Alireza Banaei
[Show abstract]

12-Article: Simultaneous spectrophotometric determination of ceftazidime and sulbactam using multivariate calibration methods

S. Mahramyari, E. Pournasheer, A. Banaei, M.R. Ganjali, P. Norouzi
[Show abstract]
RSC Advances 01/2014; 4(77):41039-41044. 3/71 Impact Factor

13-Article: Phthalic acid as a di-functional organocatalyst for the regioselective thiocyanation of aromatic compounds

Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, Arash Ghorbani-Choghamarani, Alireza Banaei, Saaid Karimian, Sara Miri
[Show abstract]
Scientia Iranica 08/2013; 00/84 Impact Factor

14-Article: Epoxidation of cyclooctene by host (nanocavity of zeolite-Y) guest (copper(II) complexes with 16-and 17-membered diaza dioxo macrocyclic Schiff bases) nanocomposite materials Epoxidation of cyclooctene by host (nanocavity of zeolite-Y) guest (copper(II) complexes with 16-and 17-membered diaza dioxo macrocyclic Schiff bases) nanocomposite materials

Alireza Banaei, Behnam Rezazadeh
[Show abstract]
Journal of Coordination Chemistry 06/2013; 66(12). DOI:10.1080/00958972.2013.798655. 2/22 Impact Factor

Conference Paper: Green and Simple Synthesis of Quinoxalines by using salicylic Acid at Room Temperature

Sami Sajjadifar, Sara Miri, Alireza Banaei, Saaid Karimian
[Show abstract]
10th Payame Noor Chemistry Conference 9-11 October 2012; 10/2012

Conference Paper: Phthalic acid as a new catalyst was used for green and simple synthesis of quinoxalines at room temperature

Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, Arash Ghorbani-Choghamarani, Alireza Banaei, Sara Miri, Saaid Karimian
[Show abstract]

19th Iranian Seminar on Organic Chemistry Vali-e-Asr University of Rafsanjan, ۵-۷ Sep. ۲۰۱۲, p.۴۱۹., Rafsanjan; ۱۰/۲۰۱۲

Conference Paper: Regioselective thiocyanation of aromatic and heteroaromatic compounds by using [γ-(sulfoxi)ethyl]sulfamic acid as a new, efficient and cheap Catalyst in mixture of H₂O: ethanol

Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, Arash Ghorbani-Choghamarani, Alireza Banaei, Saaid Karimian, Sara Miri
[Show abstract]

19th Iranian Seminar on Organic Chemistry Vali-e-Asr University of Rafsanjan, ۵-۷ Sep. ۲۰۱۲, p.۱۹۵., Rafsanjan; ۰۸/۲۰۱۲

15-Article: Interfacial synthesis and characterization of L-lysine derived optically active poly(hydrazide-imide)s

Saeed Zahmatkesh, Alireza Banaei, Ashkbous Yazdanpanah
[Show abstract]

E-Polymers · 1/2012; 12(073). DOI:10.1515/epoly.2012.12.1.858 · **0.33 Impact Factor**

16-Article: Quantitative Structure-Activity Relationship Study of Amino Acid Derivatives as Histone Deacetylase Inhibitors using the Genetic Algorithm – Multiple Linear Regression

Abolghasem Beheshtia, Eslam Pournasheer, Mehdi Nekoie, **alireza banaei**
Analytical Chemistry Letters

2012, 2, 1, 33-43

01/2012; 2(1). DOI:10.1080/22297928.2012.10648250

17-Article: Study on mechanical properties of the laminated polymer composites based on unsaturated polyester reinforced with combination of unidirectional and chopped strand mat glass

Alireza Banaei, M. Davallo, M. Mahmoudpour, H. Ghane Kiakolaye

- **18-Article: Prediction of antibacterial activity of pleuromutilin derivatives by genetic algorithm–multiple linear regression (GA–MLR)**
-

Mohsen Dolatabadi, Mehdi Nekoei, **Alireza Banaei**

Monatshefte fuer Chemie/Chemical Monthly · ۱۴۱(۵):۵۷۷-۵۸۸. DOI:10.1007/s00706-010-0299-z · ۱/۳۵ **Impact Factor**

19-Article: A New Method for the Dehydration of Aldoximes by Using Trimethylsilyl Chloride and Dimethyl Sulfoxide In Free Solvent

International journal of applied chemistry(ijac)

2010,vol 6, nom 3, 383-86

Alireza Banaei, g imanzadeh

20-Article: Solvent effects on kinetics of an aromatic nucleophilic substitution reaction in mixtures of an ionic liquid with molecular solvents and prediction using artificial neural networks

Aziz Habibi-Yangjeh, Yahya Jafari-Tarzanag, **AliReza Banaei**

[Show abstract]

International Journal of Chemical Kinetics · ۳/۲۰۰۹; ۴۱(۳):۱۵۳ - ۱59. DOI:10.1002/kin.20386 · **1.57 Impact Factor**

21-Article: Aqueous Media Deprotection of Ketoximes with Ammonium Persulfate

G. H. Imanzadeh, M. R. Zamanloo, H. Eskandari, **A. R. Banaei**

ChemInform · ۵/۲۰۰۶; ۳۷(۲۲). DOI:1۰/1۰۰۲/chin.۲۰۰۶۲۲۰۵۵

22-Article: Cesium-ion selective electrode based on pyrone compound

Ashassi-Sorkhabi, Rostamikia, Shahrissa, **Banaei**

Bulletin of Electrochemistry · ۱/۲۰۰۱; · ۰/۲۴ **Impact Factor**

23-Article: Chemistry of Pyrones, Part 5: New Crown Ether and Podand Derivatives of 3,5-Bis(bromomethyl)-۲',۶'-diphenyl-۴H-pyran-۴-one

Shahrissa Aziz, Banaei Alireza

[Show abstract]

24-Article: Chemistry of Pyrones, Part 3: New Podands of 4H-Pyran-4-ones

Shahrissa Aziz, **Banaei Alireza**

Molecules · ۳/۲۰۰۰; ۵(۳). DOI:1۰/۳۳۹۰/۵۰۳۰۰۲۰۰۰۲/۱۰ **Impact Factor**

- **25-Article: 2D and 3D-QSAR analysis of pyrazole-thiazolinone derivatives as EGFR kinase inhibitors by CoMFA and CoMSIA**
-

[Eslam Pourbasheer](#) · [Reza Aalizadeh](#) · [Hamid Mohammad Shiri](#) · **Alireza Banaei** · [Mohammad Reza Ganjali](#) ·

Current Computer - Aided Drug Design 11/2015; 12(99). DOI:10.2114/15734.9912666151106120058 · **1.27 Impact Factor**

•

26-Article: QSAR study of prolylcarboxypeptidase inhibitors by genetic algorithm: Multiple linear regressions

[Eslam Pourbasheer](#) · [Saadat Vahdani](#) · [Reza Aalizadeh](#) · **Alireza Banaei** · [Mohammad Reza Ganjali](#) ·

[\[Show abstract\]](#)

Journal of Chemical Sciences 09/2015; 127(7). DOI:10.1007/s12039-015-0893-z · **1.19 Impact Factor**

27-Article: Synthesis and Characterization of new modified silica coated magnetite nanoparticles and study of properties for solid phase extraction

RSC Adv., 2015, 5, 83304. · 3/71 Impact Factor

Alireza Banaei* · Hossein Vojoudi, Soheyla Karimi, Shahriyar Bahar and Eslam Pourbasheer

[\[Show abstract\]](#)

28-Article: One-pot and two-step Synthesis of novel carbonylthioureas and dicarbonyldithioureas derivatives

Alireza Banaei · [Jafar Abbasi Shiran](#) · [Afshin Saadat](#) · [Farnaz Fazlalizadeh Ardabili](#) · [Patrick McArdle](#) ·

[\[Show abstract\]](#)

Journal of Molecular Structure 07/2015; 1099. DOI:10.1016/j.molstruc.2015.07.074 · 1/60 Impact Factor

29-

Phys. Chem. Res., Vol. 7, No. 4, 331-339, December 2010.

Influence of Different Percentages of Copper on the Size and Optical Properties of

Ag-Cu Nanoparticles Formed by Wet-Chemical Method

P. Mashayekhshams^{a,*} and **A. Banaei**^b

^aDepartment of chemistry, Science and Research branch, Islamic Azad university, Tehran, Iran

^bDepartment of chemistry, Payame Noor university, Tehran, Iran

30-

Nano. Chem. Res., Vol. 1, No. 1, June 2012.

A Study of the Influence of Percentage of Copper on the Structural and Optical Properties of Au-Cu Nanoparticle

P. Mashayekhishamsa*, M. SeyedSadjadia and A. Banaei b

^aDepartment of Chemistry, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran ^s

^bDepartment of Chemistry, Payame Noor University, Tehran, Iran

31-

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|--------------|---|
| ۱-علیرضا بنایی ۲-رضارسولی ندین | سال دوم شماره اول بهار ۱۳۸۷ | ۱۳۸۷ | پیک نور علوم | تولید مجدد ترکیبات کربونیل داراز اکسیمها با استفاده از معرف پارافرم الدنیو در حضور فرمیک اسید |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|--------------|---|

32-

| | | | | | |
|---|---------|--|------|-----------------------|--|
| ۱-مهران دولو ۲-علیرضا بنایی ۳-مهدی محمودپور | is c | بهار ۹۰ و سال پنجم شماره ۱ ۴۵-۵۵ | ۱۳۹۰ | پژوهشهای شیمی کاربردی | بررسی خواص مکانیکی کامپوزیتهای پلیمر چند لایه بر پایه پلی استرغیر اشباع تقویت شده توسط ترکیب الیاف شیشه یک جهتی و سوزنی |
|---|---------|--|------|-----------------------|--|

- 33- Synthesis and characterization of new (2E,2'E)-3,3'-(((3-- hydroxypropane-1,2-diyl)bis(oxy))bis(۲'۱-phenylene))bis(۱- phenylprop-۲-en-۱-one) and its transformation into ۲'۳-bis(۲- (۱'۳-diphenyl-۴'۵-dihydro-۱H-pyrazol-۵-yl)phenoxy)propan-۱-ol

Alireza Banaei · Soheyla Karimi · Somayeh Minaei · Eslam Pournasheer

Full-text · Article · Mar ۲۰۱۶

Iranian Chemical Communication

34-Research: QSAR studies and application of genetic algorithm - multiple linear regressions in prediction of novel p^xx^y receptor antagonists' activity

Alireza Banaei

Iranian Chemical Communication

35- Synthesis and characterization of 6-(hydroxymethyl)-14,16- dimethyl-13,14,16,17-tetrahydro-6H-13,17-epiminodibenzo[e,- l][1,4]dioxacyclotridecin-15(7H)-one

Alireza Banaei · Soheyla Karimi · Negar Nurbageri

· Jan ۲۰۱۶

Iranian Chemical Communication

36-N, N, N', N'-Tetramethyl-N, N'-bis (sulfo) ethane-۱, ۲-Diaminium Mesylate as a Highly Effective and Dual-functional Catalyst for the Synthesis of ۱-Thioamidoalkyl-۲-naphthols

N Irannejad-Gheshlaghchaei, A Zare, A Banaei, H Kaveh, N Varavi

Chemical Methodologies ۴ (۴), ۴۰۰-۴۰۷. ۲۰۲۰

37-Green synthesis of zinc oxide nanoparticles using Aloe Vera plant for investigation of antibacterial properties

H Mofid, M Seyed Sadjadi, M Hossaini Sadr, A Banaei, N Farhadyar

Advances in Nanochemistry ۲ (۱), ۳۲-۳۵ ۲020.

38-Schiff base complexes of Mo (VI) immobilized on functionalized graphene oxide nano-sheets for the catalytic epoxidation of alkenes

B Rezazadeh, AR Pourali, A Banaei, H Behniafar

Journal of Coordination Chemistry ۷۲ (۱۹-۲۱), ۳401-3416 2019.

39-Solvent-free incorporation of CO ۲ into ۲-oxazolidinones: a review

S Arshadi, A Banaei, S Ebrahimiasl, A Monfared, E Vessally

RSC advances ۹ (۳۴), ۱۹۴۶۵-۱۹۴۸۲ ۲۰۱۹.

40-Cross-dehydrogenative coupling reactions between arenes (C-H) and carboxylic acids (O-H): a straightforward and environmentally benign access to O-aryl esters

S Arshadi, A Banaei, A Monfared, S Ebrahimiasl, A Hosseinian

RSC advances ۹ (۳۰), ۱۷۱۰۱-۱۷۱۱۸ ۲۰۱۹.

41-A novel dicationic ionic liquid as a highly effectual and dual-functional catalyst for the synthesis of ۳-methyl-۴-arylmethylene-isoxazole-۵(۴H)-ones

N Irannejad-Gheshlaghchaei, A Zare, SS Sajadikhah, A Banaei

Research on Chemical Intermediates ۴۴ (۱۰), ۶۲۵۳-۶۲۶۶ ۲018.

42-Applying the B۱۲N۱۲ nanoparticle as the CO, CO۲, H۲O and NH۳ sensor

R Rostamoghli, M Vakili, A Banaei, E Pourbashir, K Jalalierad

Chemical Review and Letters ۱ (۱), ۳۱-۳۶ ۲۰۱۸.

43-Pre-concentration of Zn (II) ions from aqueous solutions using meso-porous pyridine-enrobed magnetite nanostructures

H Vojoudi, A Badiei, A Amiri, A Banaei, GM Ziarani, K Schenk-Joß

Food chemistry ۲۵۷, ۱۸۹-۱۹۵ ۲۰۱۸.

44-2, 2'-(butane-1, 4-diylbis (oxy)) dibenzaldehyde cross-linked magnetic chitosan nanoparticles as a new adsorbent for the removal of Reactive red ۲۳۹ from aqueous solutions

A Banaei, MF Yaychi, S Karimi, H Vojoudi, H Namazi, A Badiei, ...

Materials Chemistry and Physics ۲۱۲, ۱-۱۱ ۲۰۱۸.

45-Crystal structure, antibacterial activity and nanoparticles of Cd (II) complex derived from dithiophosphonate ligand

A Banaei, A Saadat, P McArdle, M Mohammad Goli

Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements ۱۹۳ (۶), ۳۶۹-۳74 2018.

46-Efficient device for the benign removal of organic pollutants from aqueous solutions using modified mesoporous magnetite nanostructures

H Vojoudi, A Badiei, A Amiri, A Banaei, GM Ziarani, K Schenk-Joß

Journal of physics and chemistry of solids ۱۱۳, ۲۱۰-۲19 2018.

47-Extraction of gold, palladium and silver ions using organically modified silica-coated magnetic nanoparticles and silica gel as a sorbent

H Vojoudi, A Badiei, A Banaei, S Bahar, S Karimi, GM Ziarani, MR Ganjali

Microchimica acta ۱۸۴ (۱۰), ۳۸۵۹-۳۸۶۶ ۲017.

48- Synthesis of silica gel modified with 2, 2'-(hexane-1, 6-diylbis (oxy)) dibenzaldehyde as a new adsorbent for the removal of Reactive Yellow ۸۴ and Reactive Blue ۱۹ dyes from ...

A Banaei, S Samadi, S Karimi, H Vojoudi, E Pourbasheer, A Badiei

Powder Technology ۳۱۹, ۶۰-۷۰ ۲۰۱۷.

49- Synthesis and Characterization of Some New Dioximes from Various Bisaldehydes and their Transformation to Appropriate Diamines

A BANAEI, S KARIMI, M SADEGHBARI

Asian Journal of Chemistry ۲۹ (۸), ۱۶۶۵-۱۶۶۸ ۲۰۱۷.

50- Synthesis and Electrochemical Properties of New Derivatives of Dibenzo (perhydrotriazino)-aza-crown Ethers and Their Cobalt (II) Complexes.

A BANAEI, S KARIMI, M VALIZADEH ۲۰۱۷.

51- Synthesis and Electrochemical Properties of New Derivatives of Dibenzo (perhydrotriazino)-aza-crown Ethers and Their Cobalt (II) Complexes.

A BANAEI, S KARIMI, M VALIZADEH

Asian Journal of Chemistry ۲۹ (۸), ۱۶۵۵-۱۶۵۹ ۲۰۱۷.

52- Synthesis, characterization, and molecular structures of Ni (II) and Cd (II) complexes derived from dithiophosphonate

A Banaei, A Saadat, MM Goli, P McArdle, E Pournasheer, ...

Heteroatom Chemistry ۲۸ (۳), e۲۱۳۶۷ .۲۰۱۷.

53- An innovative method for analysis of Pb (II) in rice, milk and water samples based on TiO₂ reinforced caprylic acid hollow fiber solid/liquid phase microextraction

S Bahar, Z Es' hagh, A Nezhadali, A Banaei, S Bohlooli

Food chemistry ۲۲۱, ۱۹۰۴-۱۹۱۰ ۲۰۱۷.

54- Ultrasound irradiation promoted synthesis of bispyrimidine and bispyrazolines as selective adsorbents for the selective removal of Ag (I) and Pb (II) from aqueous solutions

A Banaei, H Salmanpour, S Karimi

Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly ۱۴۸ (۴), ۶۸۳-۶۹۰ ۲۰۱۷.

55- H3 Receptor Inhibitors Using the Genetic Algorithm-Multiple Linear Regressions

E Pournasheer, MK Moghadam, A Banaei

Iranian Journal of Analytical Chemistry ۴ (۱), ۴۰-۵۰ 2017.

56- Quantitative Structure-Activity Relationship Studies on the Histamin H₃ Receptor Inhibitors Using the Genetic Algorithm-Multiple Linear Regressions

E Pournasheer, M Kargar Moghadam, A Banaei

Biquarterly Iranian Journal of Analytical Chemistry ۴ (۱), ۴۰-۵۰ 2017.

57- Green synthesis of novel isatin thioetal derivatives under solvent-free conditions

G Imanzadeh, A Banaei, T Fathi, Z Soltanzadeh

Green Chemistry Letters and Reviews ۱۰ (۱), ۱-۹ ۲017.

58- Synthesis, characterization and thermal properties of the new Azo-containing salicylidenic schiff bases and their copper (II) complexes

A Banaei, S Karimi, M Jafri

Journal of the Chemical Society of Pakistan 39 (2), 278-284 2017.

59- Synthesis of New Derivatives of Spiro [9H-xanthene-oxindole] under Solvent-Free Conditions

GH Imanzadeh, AR Banaei, S Hashemi, Z Soltanzadeh

Asian Journal of Chemistry 29 (1), 45 2017.

60- Synthesis and characterization of new (2E, 2'E)-3, 3'-(((2-hydroxypropane-1, 2-diyl) bis (oxy)) bis (2, 1-phenylene)) bis (1-phenylprop-2-en-1-one) and its transformation into ...

A Banaei, S Karimi, S Minaei, E Pourbasheer

Iranian Chemical Communication 5, 1-6

2017.

61- Synthesis, characterization, and molecular structures of Ni (II) and Cd (II) complexes derived from dithiophosphonate

A Banaei, A Saadat, M Mohammad Goli, P McArdle, E Pourbasheer, ...

Heteroatom Chemistry 27 (6), 353-360

