



شیمی و علوم نفت / شیمی معدنی

# حسن کی پور

شماره تماس:

رایانامه: [hkeypour@basu.ac.ir](mailto:hkeypour@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

## کتاب

■ یادداشت های فوری در شیمی معدنی

حسن کی پور، مولود عبدالهی مقدم

دانشگاه فنی و حرفه ای، ۱۴۰۲، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۱۱-۶۹-۵

■ اصول و تکنیک های NMR

حسن کی پور، محمدحسن زبرجدیان

مرکز نشر دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۳، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸-۱۸۷-۷

## مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Anticancer, antioxidant, and antimicrobial studies and molecular docking of a new hexanuclear Zn(II) complex, together with its X-ray crystal analysis†

Hassan Keypour, محمدطاهر رضایی, ROBERT W. GABLE, حمید زینلی, حجت الله فاطمی کیا, Nika Ranjbar, Roya Karamian, DALTON TRANSACTIONS, 2024

■ Synthesis and characterization of two novel fused macrocyclic ligands: Experimental and theoretical studies

Majid Rezaeivala, Hassan Keypour, sareh tamizi, حجت الله فاطمی کیا, ROBERT W. GABLE, ibon alkorta, maxime ferrer, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2023

■ Theoretical and solid-state structures of three new macrocyclic Schiff base complexes and their anticancer, antioxidant and antibacterial properties†

Hassan Keypour, محمدطاهر رضایی, Masoud Saadati, ROBERT W. GABLE, سعادت حجری, Fereshteh Yaghoobi, Zeinab Ahmadvand, RSC Advances, pp. 9418-9427, 2023

■ An experimental and theoretical study of a new sensitive and selective Al<sup>3+</sup> + Schiff base fluorescent chemosensor bearing a homopiperazine moiety

Hassan Keypour, Reza azadbakht, Mostafa Koolivand, مولود عبدالهی مقدم, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2023

■ Molecular docking and biological studies of the Cu(II) and Ni(II) macrocyclic complexes with 1,4-bis(o-aminobenzyl)-1,4-diazacycloheptane, a ligand containing the homopiperazine moiety

Hassan Keypour, حمید زینلی, Roya Karamian, Shokufeh Ghasemian Sorboni, ROBERT W. GABLE, INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 2023

■ Synthesis, biological activities and theoretical studies of a new macrocyclic Schiff base ligand and its related Co(II), Ni(II), and Cu(II) complexes: The X-ray crystal structure of the Co(II) complex

azar tafazzoli, Hassan Keypour, سعیدحامد معظمی فریدا, Zeinab Ahmadvand, ROBERT W. GABLE, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2023

■ The X-ray crystal structures, molecular docking and biological activities of two novel Cu(II) and Zn(II) complexes with a ligand having a potentially N

حجت الله فاطمي كيا, Hassan Keypour, حميد زينلي, Roya Karamian, Nika Ranjbar, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2022

■ Copper(II) Schiff-Base Complex Modified UiO-66-NH<sub>2</sub>(Zr) Metal–Organic Framework Catalysts for Knoevenagel Condensation–Michael Addition–Cyclization Reactions

حميد زينلي, Davood Azarifar, Masoud Mohammadi, Hassan Keypour, فرزانه قباخلو  
INORGANIC CHEMISTRY, 2022

■ New 15-membered macrocyclic Schiff base ligand; synthesis some Cd(II), Mn(II) and Zn(II) complexes, crystal structure, cytotoxicity, antibacterial and antioxidant activity

محمدطاهر رضايي, سيدحامد معظمي فريدا, Hassan Keypour, سعادت حجري  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2022

■ Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity activity, and molecular docking studies of mononuclear and binuclear Macroacyclic Schiff base complexes

فروزنده هفشجاني فاطمه, سعادت حجري, مهدي جمشيددي دهنوي, سيدحامد معظمي فريدا, Hassan Keypour, ROBERT W. GABLE  
POLYHEDRON, 2021

■ The non-templating synthesis of macro-cyclic Schiff base ligands containing pyrrole and homopiperazine and their binuclear nickel(II), cobalt(II) and mononuclear platinum(II) complexes: X-ray single crystal and anticancer studies

حميد زينلي, Hassan Keypour, Leila Hosseinzadeh, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2021

■ Synthesis, characterization and DNA interaction of a novel Pt(II) macroacyclic Schiff base complex containing the piperazine moiety and its cytotoxicity and molecular docking

ايليا نعمتي, Hassan Keypour, Nahid Shahabadi, saba hadidi, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2021

■ An overview on the progress and development on the palladium catalyzed direct cyanation

معصومه محمودابادي, عليرضا فرجي, davood habibi, Hassane Keypour, بسيمه حيدري  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2021

■ Synthesis, cytotoxicity, and antioxidant activity by in vitro and molecular docking studies of an asymmetrical diamine containing piperazine moiety and related Zn(II), Cd(II) and Mn(II) macrocyclic schif base complexes

محمدطاهر رضايي, مهدي جمشيددي, سيدحامد معظمي فريدا, Hassan Keypour, Roya Karamian  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, pp. 1-9, 2021

■ Synthesis of a tertiary amine by direct reductive amination of a carbonyl compound to form a scorpionate ligand; formation of Mn (II), Zn (II) and Cd (II) complexes, DFT calculations and, molecular docking studies

محمدطاهر رضايي, Hassan Keypour, الهام سلطاني, مهدي جمشيددي دهنوي, Mehdi Bayat  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2021

■ Synthesis, spectral, theoretical and antioxidant studies of copper (II) and cobalt (III) macroacyclic Schiff-base complexes containing homopiperazine moiety

سيدحامد معظمي فريدا, الهام سلطاني, Mehdi Bayat, معصومه محمودابادي, امير شوشنري, Hassan Keypour  
Chemical Data Collections, 2020

■ Highly efficient synthesis of chromeno[2,3-b]pyridine using Graphene-Oxide/N1,N3-bis (pyridin-2-ylmethyl)propane1,3-diamine-Copper nanocomposites as a novel catalyst

محمدطاهر رضايي, Hassan Keypour, Ramin Ghorbani-Vaghei, زهرا كرم شاهي  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2020

■ Synthesis and DNA interaction studies of Ni(II), Cu(II) and Co(II) complexes with a polyamine ligand containing homopiperazine; X-ray crystal structure of Cu(II) complex

■ **Mn(III), Zn(II) and Pt(II) macrocyclic complexes: Synthesis, X-ray structures, anticancer and antioxidant activities**

معصومه محمودآبادي, ندا انصاري, Roya Karamian, سيدحامد معظمي فريدا, Hassan Keypour, mahboobeh eslami moghadam, ROBERT W. GABLE  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2020

■ **Synthesis and crystal structure of manganese(III), zinc(II) and cadmium(II) complexes based on a symmetrical macrocyclic Schiff base ligand containing piperazine moiety, DNA binding studies of complexes**

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, عرفان عزيزي, Sadegh Salehzdeh, فرشيد حاجي بابايي, ROBERT W. GABLE  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, pp. 227-235, 2020

■ **Application of novel and reusable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@CoII(macrocyclicSchiff base ligand) for multicomponent reactions of highlysubstituted thiopyridine and 4H-chromene derivatives**

معصومه محمودآبادي, Davood Azarifar, جمشيد رختشه, Hassan Keypour, حكيمة ابراهيمي اصل ممقاني  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, pp. 1-19, 2020

■ **DNA binding studies and antibacterial properties of a new Schiff baseligand containing homopiperazine and products of its reaction withZn(II), Cu(II) and Co(II) metal ions: X-ray crystal structure of Cu(II) andZn(II) complexes**

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, فروزنده هفشجاني فاطمه, Sadegh Salehzdeh, Farshid Hajibabaei, سعيد فيضي, Roya Karamian, نسيم قياسي, ROBERT W. GABLE  
POLYHEDRON, pp. 584-592, 2019

■ **Coordination chemistry of some new Mn(II), Cd(II) and Zn(II) macrocyclicSchiff base complexes containing a homopiperazine head unit. Spectral,X-ray crystal structural, theoretical studies and anticancer activity**

Hassan Keypour, امير شوشترى, Mehdi Bayat, Leila Hosseinzadeh, Hadi Amiri Rudbari, ROBERT W. GABLE, مريم ايدي  
INORGANICA CHIMICA ACTA, pp. 294-302, 2019

■ **Synthesis, cytotoxic activity, competitive<sup>7</sup> Li NMR studies ofpotentially N 6 O 2 macrocyclic Schiff base ligands andcorresponding manganese (II), zinc (II) and cadmium (II)complexes**

معصومه محمودآبادي, Hassan Keypour, محمدحسن زبرجديان, Leila Hosseinzadeh  
Chemical Data Collections, 2019

■ **Synthesis of two new symmetrical macrocyclic Schiff base ligandscontaining homopiperazine moiety and their mononuclear complexes:Spectral characterization, X-ray crystal structural, antibacterialactivities, antioxidant effects and theoretical studies**

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, امير شوشترى, Mehdi Bayat, Zeinab Ahmadvand, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, ROBERT W. GABLE, مريم ايدي  
POLYHEDRON, pp. 93-110, 2019

■ **Synthesis, characterization and X-ray crystal structure of potentiallyN<sub>6</sub>O<sub>2</sub> coordinating macrocyclic Schiff base ligands and their Mn(II), Zn(II) and Cd(II) complexes; cytotoxic, antibacterial properties andcompetitive <sup>7</sup>Li NMR studies**

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, محمدحسن زبرجديان, Leila Hosseinzadeh, Roya Karamian, ROBERT W. GABLE, معصومه احمدي خويي, فروزنده هفشجاني فاطمه  
POLYHEDRON, pp. 238-246, 2019

■ **Synthesis, X-ray crystal structural, antioxidant and antibacterialstudies of new Cu(II) macrocyclic Schiff base complex with a ligandcontaining homopiperazine moiety**

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, مريم ايدي, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2019

■ **A green and facile approach for the synthesis of N-monosubstitutedureas in water: Pd catalyzed reaction of arylcyanamides (an unexpectedbehavior of electron withdrawing groups)**

معصومه محمودآبادي, Hassan Keypour, سميه حيدري, عليرضا فرجي, davood habibi  
POLYHEDRON, pp. 520-529, 2018

■ **Schiff base Mn(III) and Co(II) complexes coated onCo nanoparticles: an efficient and recyclablemagnetic**

## nanocatalyst for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidation of sulfides to sulfoxides

شکوفه قهري صارمي, Hassan Keypour, Mohammad Noroozi, Hojat veisi  
RSC Advances, pp. 3889-3898, 2018

## ■ Cadmium (II) macrocyclic Schiff-base complexes containing piperazine moiety: Synthesis, spectroscopic, X-ray structure, theoretical and antibacterial studies

Hassan Keypour, امير شوشتری, معصومه محمودآبادي, Mehdi Bayat, Fariba Mohsenzadeh, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, pp. 196-204, 2018

## ■ Competitive <sup>7</sup>Li NMR studies of the complexation of some metal ions with a novel heptadentate (N7) macrocyclic Schiff base ligand having two pyridyl units as pendant arms in acetonitrile and methanol mixture (50:50) pyrano[2,3-b]pyridine-3-carboxamide derivatives

Hassan Keypour, محمدرحمان زبرجدیان, Majid Rezaeivala  
POLYHEDRON, pp. 370-374, 2018

## ■ Unsymmetrical tripodal amines containing one pyridine-armed with N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>-donor set: Coordination chemistry with zinc(II) and theoretical studies

مريم شايسته, Sebastien Dhers, koray sayin, Hassan Keypour  
INORGANICA CHIMICA ACTA, pp. 94-101, 2018

## ■ Synthesis of Mn(II) and Zn(II) complexes with new macrocyclic Schiff-base ligands containing piperazine moiety: Spectroscopic, structural, cytotoxic and antibacterial properties

Hassan Keypour, امير شوشتری, معصومه محمودآبادي, Leila Hosseinzadeh, Fariba Mohsenzadeh, Robert W. Gable  
POLYHEDRON, 2018

## ■ Synthesis, crystal structure, theoretical studies and biological properties of three novel trigonal prismatic Co(II), Ni(II) and Cu(II) macrocyclic Schiff base complexes incorporating piperazine moiety

Hassan Keypour, امير شوشتری, معصومه محمودآبادي, Mehdi Bayat, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, ROBERT W. GABLE  
INORGANICA CHIMICA ACTA, pp. 176-186, 2018

## ■ Synthesis and characterization of two new macrobicyclic salts containing hexahydropyrimidine moieties: experimental and density functional theory studies

Hassan Keypour, حميد زينلي, سيمين بابلي, Mehdi Bayat, Majid Rezaeivala  
Journal of the Iranian Chemical Society, 2017

## ■ Mononuclear Ni(II) complexes of Schiff base ligands formed from unsymmetrical tripodal amines of differing arm lengths: Spectral, X-ray crystal structural, antimicrobial and DNA cleavage activity

Hassan Keypour, مريم شايسته, Majid Rezaeivala, mithat gullu, Seik Weng Ng, Sebastien Dhers, Fatma Ozturk Kup  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, pp. 568-576, 2017

## ■ Electrochemical determination of citalopram on new Schiff base functionalized magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticle/MWCNTs modified glassy carbon electrode

Hassan Keypour, شكوفه قهري صارمي, Hojat veisi, محمد نوروزي  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, pp. 160-168, 2017

## ■ Novel mefenamic acid PVC membrane sensor based on a new Cd Schiff's base complex containing a phenanthroline unit

Mohammad Noroozi, Hassan Keypour  
RSC Advances, 2017

## ■ Synthesis and characterization of two new N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> macrocyclic Schiff-base ligands containing piperazine moiety and mononuclear Co(III) and Cu(II) complexes, spectral, X-ray crystal structural, theoretical studies, cytotoxic and antibacterial properties

Hassan Keypour, امير شوشتری, معصومه محمودآبادي, Mehdi Bayat, mitea ghasemzadeh, Leila Hosseinzadeh, Fariba Mohsenzadeh, kluse harms  
POLYHEDRON, 2017

## ■ Synthesis, characterization and theoretical study of a new asymmetrical tripodal amine containing morpholine moiety

■ **New macrocyclic schiff base complexes incorporating a homopiperazine unit: Synthesis of some Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes and crystal structure and theoretical studies**

Hassan Keypour, Majid Rezaeivala, ameneh Ramezani Aktij, Mehdi Bayat, Nefise dilek, Huseyin Unver  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, pp. 180-186, 2016

■ **Novel Schiff base Mn(III) and Co(II) complexes supported on Co nanoparticles: efficient and recyclable magnetic nanocatalysts for alcohol oxidation**

Hassan Keypour, شکوفه قهری صارمی, Hojat veisi, Reza azadbakht  
RSC Advances, pp. 77020-77029, 2016

■ **Synthesis and characterization of a novel magnetic nano-palladium Schiff base complex: application in cross-coupling reactions**

ma z, Hassan Keypour, Meysam Yarie, ایلا محمدي, Milad Aghayee  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2016

■ **Dinuclear Cu(II) complexes of compartmental Schiff base ligands formed from unsymmetrical tripodal amines of varying arm lengths: Crystal structure of [Cu<sub>2</sub>L<sub>1</sub>](ClO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> and theoretical studies**

Hassan Keypour, مریم شایسته, Majid Rezaeivala, koray sayin  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, pp. 110-118, 2016

■ **Synthesis and characterization of new Mn(II) and Cd(II) Schiff base complexes containing homopiperazine moiety: Spectral, X-ray crystal structural and theoretical studies**

امیر شوشتری, Majid Rezaeivala, Mehdi Bayat, Hassan Keypour, Hadi Amiri Rudbari  
INORGANICA CHIMICA ACTA, pp. 139-147, 2016

■ **Mononuclear, tetranuclear and polymeric cadmium(II) complexes with the 3,6-bis(2-pyridyl)-1,2,4,5-tetrazine ligand: Synthesis, crystal structure, spectroscopic and DFT studies**

Lotfali Saghatforoush, Zeinab Khoshtarkib, Hassan Keypour, mohammad hakimi  
POLYHEDRON, pp. 311-319, 2016

■ **One-dimensional mercury(II) halide coordination polymers of 3,6-bis(2-pyridyl)-1,2,4,5-tetrazine ligand: Synthesis, crystal structure, spectroscopic and DFT studies**

Lotfali Saghatforoush, Zeinab Khoshtarkib, vahid amani, akbar bakhtiari, mohammad HAKIMI, Hassan Keypour  
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, pp. 311-319, 2016

■ **Mo(VI) complex supported on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles: Magnetically separable nanocatalysts for selective oxidation of sulfides to sulfoxides**

معصومه بلالی, Mohammad Mehdi Haghdoost, Mojtaba Bagherzadeh, Hassan Keypour  
RSC Advances, pp. 53349-53356, 2015

■ **Ab initio and DFT studies on the structures, binding energies and nature of bonds in X<sub>2</sub>Y<sub>3</sub> metal clusters (X<sub>p</sub>=Li<sub>p</sub>, Na<sub>p</sub> and K<sub>p</sub>; Y<sub>2</sub>Y<sub>3</sub> = Zn<sub>2</sub>Y<sub>3</sub>, Cd<sub>2</sub>Y<sub>3</sub> and Hg<sub>2</sub>Y<sub>3</sub>)**

Masoud Hatami, Mehdi Bayat, Hassan Keypour, Sadegh Salehzdeh  
JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY, pp. 15500431-14, 2015

■ **Preparation and characterization of ceftriaxone intercalated layered double hydroxide and chitosan nanocomposites**

KAMELLIA NEJATI, Hassan Keypour, PARVANEH DELIR KHEIRULLAHI NEZHAD, ZOLFAGHAR REZVANI, KARIM ASADPOUR-ZEYNALI  
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, pp. 168-175, 2015

■ **Probing the effect of arm length and inter- and intramolecular interactions in the formation of Cu(II) complexes of Schiff base ligands derived from some unsymmetrical tripodal amines**

مریم شایسته, Sebastien Dhers, فرحناز ملکی, Huseyin Unver, Nefise dilek, Hassan Keypour, Sadegh Salehzdeh  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, pp. 7429-7441, 2015

■ **Synthesis, characterization, antibacterial activities and theoretical studies of Mn(II) and Cd(II) complexes with new macrocyclic Schiff base ligands incorporating a phenanthroline head unit**

Mehdi Bayat, Hassan Keypour, Mojdeh Liaghati-Delshad, Majid Rezaeivala

■ **Application of Response Surface Methodology for Catalytic Hydrogenation of Nitrobenzene to Aniline Using Ruthenium Supported Fullerene Nanocatalyst**

Hassan Keypour, محمد نوروزي, Alimorad Rashidi, Masoud Shariati-rad

Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering - جهاد دانشگاهي - شيمي و مهندسي شيمي, pp. 21-32, 2015

■ **Nuclear magnetic resonance study of the stoichiometry and stability of several HgX<sub>2</sub>-acetylemethyltriparatolylphosphoranecomplexes in various acetone-dimethylformamide mixtures**

Hassan Keypour, محمدحسن زيرجديان, seyed javad seyadzadeh sabounchei

Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 121-126, 2015

■ **A Modeling Study by Response Surface Methodology (RSM) and Artificial Neural Network (ANN) on Nitrobenzene Hydrogenation Optimization Using Rh Nanocatalyst**

Mohammad Noroozi, Alimorad Rashidi, reza BEIGZADEH, Hassan Keypour

Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry, 2015

■ **Synthesis and characterization of macrocyclic and polymeric Schiff base complexes derived from related macrocyclic ligands in the presence of Ni(II) and Cu(II)**

Hamid Zeynali, Hassan Keypour, Majid Rezaeivala, Fariba Mohsenzadeh, Hadi Amiri Rudbari, Giuseppe Bruno, Akram Sadeghpour

Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 1665-1675, 2015

■ **Synthesis and characterization of transition metal complexes of a hexadentate N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> donor Schiff base ligand: X-ray crystal structures of the copper(II) and zinc(II) complexes and their antibacterial properties**

امير شوشتری, Majid Rezaeivala, Hadi Amiri Rudbari, Hassan Keypour, Fariba Mohsenzadeh

TRANSITION METAL CHEMISTRY, pp. 715-722, 2015

■ **Synthesis of two new N<sub>2</sub>O<sub>4</sub> macrocyclic Schiff base ligands and their mononuclear complexes: Spectral, X-ray crystal structural, antibacterial and DNA cleavage activity**

امير شوشتری, Fatma Ozturk Kup, Majid Rezaeivala, Hadi Amiri Rudbari, Hassan Keypour

POLYHEDRON, pp. 75-82, 2015

■ **Experimental Design for the Optimization of the Synthesis Conditions of Zn-Al-Layered Double Hydroxides Nanoparticles Based on X-ray Diffraction Data**

KAMELLIA NEJATI, Hassan Keypour, PARVANEH DELIR KHEIROLLAHI NEZHAD, KARIM ASADPOUR-ZEYNALI, ZOLFAGHAR REZVANI

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, pp. 177-189, 2015

■ **Schiff base and non-Schiff base macrocyclic ligands and complexes incorporating the pyridine moiety- The first 50 years**

Hassan Keypour, Majid Rezaeivala

COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, pp. 203-253, 2014

■ **Schiff Base Complex Method for the Preparation of Fullerene-Based Ni Nanocatalyst Used in the Hydrogenation of Benzene in Gasoline**

Mohammad Noroozi, Hassan Keypour, Alimorad Rashidi

Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry, 2014

■ **Synthesis, characterization and crystal structure of some new Mn(II) and Zn(II) macrocyclic Schiff base complexes derived from two new asymmetrical (N-5) branched amines and pyridine-2-carbaldehyde or O-vaniline and their antibacterial properties**

Majid Rezaeivala, Hassan Keypour, Sadegh Salehzdeh, Reza Latifi, Firoozeh chalabian, Fatemeh Katouzian

Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 431-440, 2014

■ **Competitive <sup>7</sup>Li NMR study of the stoichiometry, stability and thermodynamic data for the complexation of Li<sup>+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup> and Cd<sup>2+</sup> ions with two asymmetrical branched pentadentate (N<sub>5</sub>) amines containing pyridine moiety in ionic liquid-acetonitrile mixtures**

Abbas Afkhami, Majid Rezaeivala, محمدحسن زيرجديان, Hassan Keypour

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, pp. 525-533, 2014

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

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

■ Synthesis and characterization of some new Cd(II) and Zn(II) macrocyclic Schiff base complexes derived from cyclocondensation of three new linear aromatic (N-4) amines and 2,6-diacetylpyridine. Crystal structure and biological activity studies

Hassan Keypour, مزده لیاقتی دلشاد, Majid Rezaeivala, Hamid Reza Khavasi  
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 1473-1482, 2014

■ Novel Sensor Fabrication for the Determination of Nanomolar Concentrations of Hg<sup>2+</sup> in Some Foods and Water Samples Based on Multi-walled Carbon Nanotubes/Ionic Liquid and a New Schiff Base

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

■ Synthesis, characterization, crystal structure and antibacterial studies of some new heptadentate manganese(II), cadmium(II) and zinc(II) macrocyclic Schiff base complexes with two 2-pyridylmethyl pendant arms

Hassan Keypour, محمدحسن زیرجدیان, Majid Rezaeivala, Abdolkarim Chehregani Rad, Hadi Amiri Rudbari, Giuseppe Bruno  
Journal of the Iranian Chemical Society, pp. 101-109, 2014

■ An improved method for the purification of fullerene from fullerene soot with activated carbon, celite, and silica gel stationary phases

Hassan Keypour, Mohammad Noroozi, Alimorad Rashidi  
Journal of Nanostructure in Chemistry, 2013

■ Efficient Synthesis of  $\beta$ -Acetamido Ketones and Esters Using Aluminum Chloride as an Inexpensive and Green Catalyst

ma z, Ardeshir Khazaei, m mo, Abdolkarim Zare, Maliheh Safaiee, درخشان پناه فاطمه, Hassan Keypour, ahmadali deghhani firouzabadi, Maria Merajoddin  
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, pp. 345-352, 2012

■ سنتز و شناسایی و مطالعات تئوری تعدادی از کمپلکس های باز شیف مس (II)، کبالت (II)، نیکل (II) و کادمیم (II) حاوی پی پرازین

مجید رضایی والا، حسن کی پور، مهدی بیات

شیمی کاربردی، صفحات: ۳۵۳-۳۶۶، ۱۳۹۷

■ سنتز، شناسایی و مطالعات تئوری تعدادی از کمپلکسهای بزرگ حلقه باز شیفمنگنز (II) (روی) (II) (و کادمیم) (II) حاوی ۲-هیدروکسی-۵-

-متیل ایزو فتالدهید

حسن کی پور، محمدحسن زیرجدیان، مجید رضایی والا، صادق صالح زاده

شیمی کاربردی، صفحات: ۲۹۵-۳۰۸، ۱۳۹۷

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■ Synthesis and characterization of two new schiff base ligands containing curcumin moiety and corresponding complexes with Fe(III) and Zn<sup>2+</sup> ions and related anticancer studies

سعید فیضی, Hassan Keypour

■ Synthesis and characterization new macrocyclic complexes containing piperazine moieties with a number of metal ions

محمدطاهر رضایی, Hassan Keypour, سعادت حجری

■ Synthesis and characterization of N<sub>6</sub> macrocyclic Schiff-base ligand containing piperazine moiety and its Mn (II) complex

معصومه محمودآبادي, Hassan Keypour, ندا انصاري

■ Synthesis of a new complexes of Mn(II), Cd(II) and Zn(II) metals with the interaction of asymmetrical amine

مجدطاهر رضايي, Hassan Keypour

■ DNA interaction studies of a new complex of (1, 4-bis (3-aminopropyl) piperazine) Ni (II) perchlorate

ليلا نعمتي, Hassan Keypour

■ A new selective macrocyclic Schiff base fluorescent chemosensor containing homopiperazine moiety for Al<sup>3+</sup> ion

Hassan Keypour, مولود عبدالهي مقدم, Reza azadbakht

■ Synthesis and characterization of N4O2 macrocyclic Schiff-base ligandcontaning piperazine moiety and its mononuclear Zn (II) complex

معصومه محمودآبادي, ندا انصاري, Hassan Keypour

■ Synthesis and characterization of a new dione by Mannich reaction method containing Thiophene moiety with related macrocyclic ligands and complexes

حميد زينلي, Hassan Keypour

■ ynthesis and crystal structure determination of a new Nickel (II) macrocyclic complex containing Homopiperazine moiety

حميد زينلي, Hassan Keypour

■ Synthesis and characterization of macrocyclic complexes containingpiperazine moieties with Mn(II), Cd(II) and Zn(II)

سعادت حجري, Hassan Keypour, مجدطاهر رضايي

20th iranian chemistry congress

■ Synthesis and theoretical studies of Cadmium (II) macrocyclic Schiffbasecomplexes containing piperazine moiety

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, Mehdi Bayat

20th iranian chemistry congress

■ Synthesis and Characterization of a new polyamine containing piperazine moiety and related potentially N6O2 donors ligands together with corresponding Zn(II) complexes

فاطمه فروزنده هفشجاني, Hassan Keypour

20th iranian chemistry congress

■ Synthesis and theoretical studies of two new Co(III) and Cu(II)macroacyclic Schiff-base complexes containing piperazine moiety

Hassan Keypour, معصومه محمودآبادي, Mehdi Bayat

20th iranian chemistry congress

■ Synthesis, Characterization and Antibacterial activity of Co(III) and Cu(II) Schiff-base complexes containing homopiperazine moiety

معصومه محمودآبادي, Hassan Keypour

19th iranian inorganic chemistry confrance

■ Immobilization of dioxomolybdenum(VI) complex on the Schiff basecoated magnetic nanoparticles: A highly active, selective and reusablecatalyst in oxidation of sulfides to sulfoxides

معصومه بلالي, Hassan Keypour, Mojtaba Bagherzadeh, Razieh Nejat-Yami



- Mo(VI) complex supported on the magnetic nanoparticles: Magnetically separable nanocatalysts for selective oxidation of sulfides to sulfoxides

معصومه بلالي, Mojtaba Bagherzadeh, Hassan Keypour  
19th iranian inorganic chemistry confrence

- Synthesis of Zn(II) and Cd(II) complexes with the new macrocyclic Schiff-base ligand containing two piperazine moieties: spectroscopic, antibacterial properties

معصومه محمودآبادي, Hassan Keypour  
19th iranian inorganic chemistry confrence

- Synthesis and characterization of two Aldehydes containing piperazine moieties and related schiff base complexes with some transition metal ions

حميد زينلي, Hassan Keypour  
19th iranian inorganic chemistry confrence

- Synthesis and crystal structure determination of two new macrobicyclic salts containing hexahydropyrimidine moieties in the presence of Nickel(II) perchlorate and their theoretical studies

سيمين بابلي, حميد زينلي, Hassan Keypour  
19th iranian inorganic chemistry confrence

- Magnetically separable nanocatalyst for selective oxidation of sulfides to sulfoxides

معصومه بلالي, Hassan Keypour  
17th iranian inorganic chemistry confrence

- electrochemical behavior and voltammetric determination of insulin at a gold electrode modified with a nanoparticles of Mo

معصومه بلالي, Hassan Keypour  
17th iranian inorganic chemistry confrence

- synthesis of novel nano magnetic schiff base ligand with phosphate spare

ليلا محمدي, ميلاد آقايي اناركي, Hassan Keypour, ma z,  
-

- Theoretical Study and the Effect of Substituents on the Nature of the C≡C Bond in R<sub>3</sub>E-C≡C-ER<sub>3</sub> (E=Si; R=H, F, Cl, Br) Compounds

Mehdi Bayat, Hassan Keypour, Masoud Hatami  
17th Iranian Physical Chemistry Conference

- Hydrogenation of benzene in gasoline fuel over nanoparticles (Ni, Pt, Pd, Ru and Rh) supported fullerene: Comparison study

معصومه بلالي, محمد نوروزي, Alimorad Rashidi  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

- Synthesis and characterization of Cu(II) and Ni(II) complexes with new potentially octadentate Schiff base ligand

معصومه بلالي, مجيد رزايي, Hassan Keypour, Masoud Hatami  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

- Synthesis and structural characterization of a new macrocyclic Schiff base ligand containing homopiperazine head unit and its metal complexes. Crystal structure of Zn(II) complex

مجتبا رزايي, معصومه بلالي, Misagh Mirzaei-Monsef  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

- Synthesis and spectral characterization of three new cadmium(II), zinc(II) and manganese(II) octaaza macrocyclic Schiff base complexes containing 2,6-Diformyl-4-phenyl phenol and two pyridyl units as pendant arms

معصومه بلالي, مجيد رزايي, Hassan Keypour, Masoud Hatami  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Preparation of modified nano composite electrochemical sensor based on magnetic nano core-shell for measuring somatotrophin and thyroxine hormone in human blood samples

جمال کوه دره, Hassan Keypour, Arash babakhanian, Shokoufeh Boroun  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Synthesis and structural characterization of a new potentially (N4) macrocyclic Schiff base ligand containing homopiperazine moiety and related Nickel(II), Copper(II), Zinc(II) and Cobalt(II) complexes

Hassan Keypour, Majid Rezaeivala, ameneh Ramezani Aktij  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Competitive  $^7\text{Li}$  NMR study of the stoichiometry, stability and thermodynamic data for the complexation of  $\text{Li}^+$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  and  $\text{Cd}^{2+}$  ions with two asymmetrical branched pentadentate (N5) amines containing pyridine moiety in ionic liquid acetone nitrile mixtures

محمدحسن زیرجدیان, Hassan Keypour, Majid Rezaeivala  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Synthesis and characterization of a series of transition metal complexes with a new symmetrical polyoxaazamacrocyclic Schiff base ligand: X-ray crystal structure of Co(II), Ni(II) Complexes for O-vaniline and Zn(II) complex for salicylaldehyde and their DNA binding proteins and antibacterial properties

امیر شوشتری, Hassan Keypour, Majid Rezaeivala  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Synthesis and characterization of palladium Schiff base complex immobilized on magnetic nanoparticle

شکوفه قهری صارمی, Hassan Keypour, Hojat veisi  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Modified Benzaldehyde and Terephthalaldehyde on support of nanosilicate for fabrication of magnetic nano composite

جمال کوه دره, Hassan Keypour, keyvan ghodrati, Shokoufeh Boroun  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

■ Synthesis and characterization of some new Mn(II) and Cd(II) macrocyclic Schiff base complexes incorporating a piperazine unit

مژده لیاقتی دلشاد, Hassan Keypour, Majid Rezaeivala  
16th Iranian Inorganic Chemistry Conference

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های بزرگ حلقوی و غیرحلقوی باز شیف، حاوی بخش پی پیرازین و گروه فنولی به صورت بازوی جانبی با تعدادی از یونهای فلزی و بررسی برخی از کاربردهای بیولوژیکی آنها

لیلا نعمتی

۱۴۰۰

■ سنتز و شناسایی لیگاندهای بزرگ حلقه و غیرحلقوی حاوی بخش های فنیل و پی پیرازین یا هموپی-پیرازین و کمپلکس های مربوطه با تعدادی از یون های فلزی و بررسی خواص ضد سرطانی و ضد باکتری آنها

سعادت حجری

۱۴۰۰

■ سنتز و شناسایی برخی آلدئیدها و کتون های حاوی حلقه پیروول و پی پیرازین یا هموپی پیرازین بر مبنای واکنش مانیخ و لیگاندهای باز شیف آنها همراه با کمپلکس های مربوطه با تعدادی از یون های فلزی

حمید زینلی

۱۴۰۰

■ سنتز و شناسایی برخی دی آمین های متقارن یا نامتقارن حاوی حلقه ی پی پیرازین یا همو پی پیرازین وکمپلکس های بزرگ حلقه و غیر حلقوی آن ها با تعدادی از یون های فلزی مناسب و بررسی خواص بیولوژیکی آنها

محمدطاهر رضایی

۱۳۹۹

■ سنتز و شناسایی لیگاندهای بزرگ غیر حلقه ای مشتق شده از آلدئیدهای مختلف با پلی آمین های حاوی پی پیرازین یا همو پی پیرازین و نیز کمپلکس-های مربوطه آن ها با تعدادی از یون های فلزات واسطه

فروزنده هفشجانی فاطمه

۱۳۹۸

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های بزرگ حلقوی و بزرگ غیرحلقوی مشتق شده از تراکم پلی آمین های حاوی همو پی پیرازین و حلقه های آروماتیکی با آلدئیدها و کتون های دارای گروه پیریدین در حضور برخی از یون های فلزات واسطه

مریم ایدی

۱۳۹۷

■ سنتز و شناسایی لیگاندهای بازشیف بزرگ حلقوی و بزرگ غیرحلقوی حاوی یک یا دو واحد پی پیرازینی و کمپلکسهای آنها با تعدادی از یونهای فلزات واسطه و مطالعه خواص ضد سرطانی و ضد باکتریایی آنها

معصومه محمودآبادی

۱۳۹۶

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های باز شیف بزرگ حلقه و باز حلقه تعدادی از فلزات واسطه تثبیت شده بر روی نانوذراتی مانند  $Co$  و  $Fe_3O_4$  و بررسی فعالیت های نانو کاتالیستی و ضد باکتری آنها

شکوفه قهری صارمی

۱۳۹۵

■ سنتز و شناسایی ایلیدهای جدید گوگرددار و فسفردار و کمپلکس های مربوطه با برخی فلزات واسطه و فولرن  $C_{60}$  و مطالعه خواص

کاتالیستی آنها

علی هاشمی

۱۳۹۵

■ سنتز کمپلکسهای بازشیف با برخی یونهای فلز واسطه تثبیت شده بر روی نانوذره مغناطیسی  $Fe_3O_4@SiO_2$  و کاربرد آنها به عنوان کاتالیست قابل بازیابی در فرایندهای اکسایشی

معصومه بلالی

۱۳۹۴

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های فلزی بزرگ حلقوی و بزرگ غیر حلقوی بیس ایمین مشتق شده از پلی آمین های حاوی حلقه های بنزنی و پی پیرازینی و مشتقات مربوطه

امیر شوشتری

۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی یک سری از کمپلکس های فلزی با برخی از لیگاندهای جدید متقارن و نامتقارن باز شیف پلی اکسا آزا

مریم شایسته

۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکسهای فلزی با مشتقات هیدانتوئین و بررسی خواص بیولوژیکی برخی از آنها

پریسا شهریاری

۱۳۹۳

■ سنتز، شناسایی و تعیین ثابت پایداری تعدادی از کمپلکس های حلقه باز و بزرگ حلقه ی بازشیف با یون های فلزات مختلف

محمدحسن زبرجدیان

۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های بزرگ حلقه و بزرگ غیر حلقه باز شیف حاوی بخش های پیریدین یا فنانترولین در حضور برخی از

یون های فلزی

مژده لیاقتی دلشاد

۱۳۹۳

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ سنتز یک لیگاند جدید مشتق از دی آلدئید حاوی پی پیرازین و ۲-آمینوفنول و کمپلکس های  $Zn^{2+}$ ،  $Cu^{2+}$ ،  $Ni^{2+}$ ،  $Co^{2+}$ ،  $Mn^{2+}$  و

$Cd^{2+}$  آن و مطالعه خواص بیولوژیکی آن ها

الهام کولیوند

۱۴۰۰

■ سنتز و شناسایی لیگاند های بزرگ حلقه و کمپلکس های باز شیف مربوطه  $cd$  و  $zn$ ,  $ni$ ,  $mn$  مشتق شده از دی آلدئید حاوی هموپیرازینو

پیرول با پلی آمین های  $n$ ,  $n$  (اتان-۱-۲-دی ایل) بیس (اتان ۱-۲-دی آمین) و (۲- $n$ -آمینو اتیل) اتان ۱-۲-۱-۲-دی آمین

هدی پروانه

۱۴۰۰

■ سنتز و شناسایی لیگاندهای بازشیف بزرگ غیرحلقوی حاوی بخش پی پیرازین و کمپلکس های آنها با یون های  $Zn(II)$ ،  $(Mn(II)$  و  $(Pt(II)$

و بررسی خواص بیولوژیکی آنها

ندا انصاری

۱۳۹۸

■ سنتز و شناسایی دو لیگاند بازشیف بزرگ غیرحلقوی حاوی بخش پیپیرازینی و ۲-متیل پیریدین به صورت بازوی جانبی و کمپلکس های

مربوطه آن ها با تعدادی از یون های فلزات واسطه

پریا جانی

۱۳۹۷

■ سنتز و شناسایی تعدادی از لیگاند های بالقوه چهار دندانه حاوی گروه آزو و مطالعه تجربی و تئوری واکنش آن ها با یون های فلزی

مینا زهروندی

۱۳۹۵

■ سنتز و شناسایی کمپلکسهای باز شیف بزرگ باز حلقه حاوی پی پیرازین و تعدادی از فلزات واسطه

فهیمة کرمی

۱۳۹۴

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های جدید پالادیوم (II) و جیوه (II) شامل سولفونیوم و فسفونیوم ایلیدها و بررسی خواص ضد باکتری و رفتار آنها نسبت به واکنش میزوروی-هک  
محمود احمدیان پور  
۱۳۹۴

■ تهیه نانو ذرات مغناطیسی فسفردار حاوی لیگاندهای شیف باز و کاربرد آنها در تشکیل پیوند کربن-کربن  
میلاذ اقایب انارکی  
۱۳۹۴

■ سنتز و شناسایی برخی کمپلکس های لیگاندهای حاوی گروه آرو و اتم های دهنده O,N و S  
مهرداد مرادی خانلر  
۱۳۹۴

■ مطالعات تئوری بر روی حلقه های چهارعضوی (E<sub>2</sub>M<sub>2</sub> (E=B, Al, Ga, In, Tl; M=N, P, As, Sb, Bi) با در نظر گرفتن استخلاف های مختلف  
برروی اتم های E و M  
مهدی یگانه فرد  
۱۳۹۴

■ سنتز نانو کاتالیست پالادیومی و بررسی خواص آن و همچنین سنتز نانوکامپوزیت ها برپایه نانوسیلیکای مغناطیسی و کاربرد آنها در ساخت نانو  
بیوحسگرهای الکتروشیمی جهت اندازه گیری های بیولوژیکی در نمونه های خون انسان  
جمال کوه دره  
۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی یک نانو حسگر شیمیایی جدید حاوی گروه های نفتالن برای یون Al<sup>3+</sup>  
طیبه الماسی  
۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی لیگاندهای بزرگ حلقه باز شیف حاوی متاپارازایلن و بررسی امکان تشکیل کمپلکس های آنها با بعضی از یونهای فلزات  
واسطه  
سیمین بابلی  
۱۳۹۲