



شیمی و علوم نفت / شیمی معدنی

# سیدجواد

## سیدزاده صابونچی

شماره تماس:

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

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

■ نگرشی بر سینتیک مکانیزم و ترمودینامیک واکنشهای معدنی

سیدجواد سیدزاده صابونچی

انتشارات دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۹۸، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸-۳۰۷-۹

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Pegylated magnetic carbon nanotubes for efficient and safe delivery of poorly water-soluble platinum anticancer drugs

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, فایزه منیریان, Seyed Jamal Tabatabaei Rezae  
Results in Chemistry, 2024

■ Synthesis, characterization, and theoretical studies on ylidy complexes of mercury(II) as antioxidant agents

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, سیدحامد معظمی فریدا, faezeh moniriyani, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2023

■ Comparison of two new graphene-based magnetic and non-magnetic nanocatalysts for Suzuki–Miyaura coupling and optimization of reaction conditions using design of experiment (DoE)

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, فایزه منیریان,  
Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis, 2022

■ A series of nanoscaled Pt(0)-phosphorus ylidy complexes based on [60]fullerene: Synthesis, characterization, and in vitro biological assessments

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, سیدحامد معظمی فریدا, Nosrat Rahmani  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2022

■ Synthesis, characterization, and antioxidant activity study of a novel Pt-cyclopropa[60]fullerene complex/graphene oxide nanozyme

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Mehdi Jaymand, فایزه منیریان, Hossein Derakhshankhah  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, 2022

■ Catalytic comparison of Pd-C60 complex and its non-fullerene form bearing phosphorus ylidy in Csingle bondC coupling reactions

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Mohammad Panahimehr, سیدحامد معظمی فریدا, ROBERT W. GABLE, سمیه فتاحی  
POLYHEDRON, 2022

■ Synthesis, characterization, theoretical study and biological activity studies of the mercury ( II ) complexes of 5-methyl-5-(4-nitrophenyl)-hydantoin

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, سیدحامد معظمی فریدا, Nosrat Rahmani  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2021

- A comparative study of catalytic activity on iron-based carbon nanostructured catalysts with Pd loading: Using the Box–Behnken design (BBD) method in the Suzuki–Miyaura coupling  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **فایزه منیریان**, APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2021
- A comparative study of palladium-based coordination compounds with bidentate (N,N, P,P and P,O) ligands; Design, synthesis, X-ray structural, catalytic activity and DFT studies  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **محسن صیادی**, Asieh Sedghi, Ali Naghipour, Behrouz Notash, Heshmatollah Babaei INORGANICA CHIMICA ACTA, 2021
- New Pd-phosphorus ylide complexes based on FC60 as heterogeneous nano-catalyst for H/D exchange reaction  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **عابد یوسفی**, علی هاشمی, APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2021
- Synthesis, morpho-structural properties, and catalytic performances of Pt-APA@Fe3O4/GO nanocomposite based on magnetical graphene in C–C coupling reactions and photoinactivation of E. coli  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **فایزه منیریان**, **عابد یوسفی**, Omid Akhavan JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, 2021
- DFT studies of the full mechanistic Suzuki–Miyaura reaction: synthesis, structural analysis and cytotoxicity of P,C-chelated palladium(II) and platinum(II) complexes  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **خدیجه بادپای**, Leila Hosseinzadeh, ROBERT W. GABLE JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2020
- New stable phosphorus ylide ( p -tolyl) 3 P = CHCOC 6 H 4 ( p -CN) and its metal complexes: Crystal and molecular structure, theoretical study and antibacterial investigation  
 Mehdi Bayat, Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **لیلا وطن نواز**, Asieh Sedghi, KRISTOF VAN HECKE JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2020
- C, C coordination mode in comparison with C, P coordination mode in six and seven pallada- and platinacycle complexes of phosphorous ylide; synthesis, X-ray and theoretical studies  
 Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **محسن صیادی**, **عابد یوسفی**, Asieh Sedghi, ROBERT W. GABLE JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2020
- New nickel, palladium and platinum complexes of hydantoin derivative: Synthesis, characterization, theoretical study and biological activity  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, **سیدحامد معظمی فریدا**, **لیلا وطن نواز**, Asieh Sedghi, Nosrat Rahmani POLYHEDRON, 2020
- Synthesis, characterization, theoretical and cytotoxicity studies of Pd(II) and Pt(II) complexes with new bidentate carbon donor ligand  
 Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **محسن صیادی**, **اسیه صدقی دهنوی**, Leila Hosseinzadeh, ROBERT W. GABLE POLYHEDRON, 2019
- Spectral and crystallography studies of new palladacycle complexes with P,C- and C,C-donor ligands; Application of (OAL16) to optimizing the yield of Mizoroki-Heck reaction  
 seyed javad seyyadzadeh sabounchei, **عابد یوسفی**, **فایزه منیریان**, **خدیجه بادپای**, ROBERT W. GABLE APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019
- Spectral, crystallographic, theoretical and antibacterial studies of palladium(II)/platinum(II) complexes with unsymmetric diphosphine ylides  
 Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, **عابد یوسفی**, Parviz Gohari Derakhshandeh, ROBERT W. GABLE, KRISTOF VAN HECKE, Fatemeh Ghasemlou APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019
- Pd(II) and Pt(II) Metallacycles with Unsymmetrical Ylide: Antiproliferative Effects and Application in Electrocatalytic Oxidation of Methanol

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Hamed Moazzami Farida, مزده سادات هاشمی, KRISTOF VAN HECKE, Nosrat Rahmani, Mahmoud Roushani  
ChemistrySelect, 2019

■ **Binuclear mercury (II) complexes of ambidentate sulfonium ylides in comparison with analogous phosphonium-based complexes; synthesis, characterization and a comprehensive theoretical study**

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, علی هاشمی, مرجان حسین زاده, عابد یوسفی, Asieh Sedghi, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2019

■ **Different properties of P,C-donor Pd(II) and Pt(II); spectroscopic and X-ray analysis, catalytic potential and anti-proliferative potency**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, عابد یوسفی, سیدحامد معظمی فریدا, ROBERT W. GABLE, Nosrat Rahmani  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019

■ **Binuclear and polymeric Hg(II) complexes of an ambidentate phosphorus ylide: Synthesis, crystal structure, antibacterial activity, and theoretical studies**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, علی هاشمی, فائزه کاظمی عندلیب, مرجان حسین زاده, علی هاشمی, Asieh Sedghi, KRISTOF VAN HECKE  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2019

■ **<sup>31</sup>P NMR study of the stoichiometry, stability, and thermodynamic data for the complexation of several HgX<sub>2</sub>: acetylemethylene tripara tolyl phosphorane complexes in various tetrahydrofuran–dimethyl sulfoxide mixtures**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, محمدحسن زیرجدیان, لیلا وطن نواز  
Journal of the Iranian Chemical Society, 2019

■ **Pd/Pt metallacyclopropa[60]fullerene complexes bearing versatile phosphorous ylide ligands; a comprehensive multi-spectroscopic, electrochemistry, theoretical and catalytic studies**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Davood Nematollahi, مزده سادات هاشمی, فرحناز ملکی, علی هاشمی, بنفشه مختاری, سیدحامد معظمی فریدا  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2018

■ **Synthesis, X-ray characterization, and in vitro biological approach of dimeric and polymeric mercury(II) complexes with a-keto stabilized sulfur ylide**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Hamed Moazzami Farida, مزده سادات هاشمی, Parviz Gohari Derakhshandeh, ROBERT W. GABLE, KRISTOF VAN HECKE  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2018

■ **New highly soluble [6,6]-methanofullerene derivatives incorporating both a-keto and a, b-ester stabilized phosphorus ylides; synthesis, characterization, theoretical and biological studies**

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Robert W. Gable, محسن صیادی, سیدحامد معظمی فریدا, علی هاشمی, Asieh Sedghi  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2018

■ **Synthesis, characterization and theoretical and fluorescence emission microscopy studies of new Pd/Pt–cyclopropa[60] fullerene complexes: Application of Taguchi method for optimization of parameters in Suzuki–Miyaura reaction**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, خدیجه بادپای, فرحناز ملکی, علی هاشمی, Leila Hosseinzadeh  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2018

■ **New Pd/Pt(II) complexes as unsymmetrical ylide-based chemotherapeutic agents: synthesis, characterization, biological activity, electrochemical, and X-ray studies†**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Davood Nematollahi, mahnaz Sharafi-Kolkeshvandi, خدیجه بادپای, Leila Hosseinzadeh, ROBERT W. GABLE, Fatemeh Ghasemlou  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2018

■ **A comparison of donor–acceptor interactions of N-heterocyclic carbenes and sulfonium ylides in coordination with coinage metal ions**

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, میترا خدابنده لو, Asieh Sedghi  
POLYHEDRON, 2018

■ **New Pd/Pt-[60]fullerene complexes of phosphorus ylides as anticancer agents: Cytotoxic investigation and DFT**

## calculations

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Davood Nematollahi, فرحناز ملکی, محسن صیادی, بنفشه مختاری, علی هاشمی, Leila Hosseinzadeh  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2018

### ■ Synthesis, spectroscopic and structural characterization and antibacterial activity of new dimeric and polymeric mercury(II) complexes of phosphonium ylide

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Fariba Mohsenzadeh, Robert W. Gable, محمود احمدیان پور, علی هاشمی  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2017

### ■ Synthesis, X-ray structural and DFT studies of nmembered ring P, C-chelated complexes of Pd(II) and Pt(II) derived from unsymmetrical phosphorus ylides and application of Pd(II) complexes as catalyst in Suzuki reaction

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Robert W. Gable, محسن صیادی, Asieh Sedghi  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2017

### ■ [Benzylamine-K<sub>2</sub>-C,N]1,2-Bis (Diphenylphosphino)-Propane-k<sub>2</sub>-P,P] Palladium}Perchlorate, Mononuclear Complex of Ortho-Palladated Derived from Benzylamine

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Mohammad Panahimehr, محسن صیادی, Ali Naghipour, Behrouz Notash  
Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science, 2017

### ■ Pd(II) and Pt(II) complexes of $\alpha$ -keto stabilized sulfur ylide: Synthesis, structural, theoretical and catalytic activity studies

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, فاطمه اخلاقی باقرجری, Robert W. Gable, علی هاشمی, Asieh Sedghi  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2017

### ■ [60]Fullerene-Based Pd(0) Complexes of Phosphorus Ylides as Efficient Nanocatalyst for Homo- and Heterogeneous Mizoroki–Heck Coupling Reactions

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, فرحناز ملکی, علی هاشمی, مرجان حسین زاده,  
CATALYSIS LETTERS, 2017

### ■ Mononuclear palladium(II) and platinum(II) complexes of P,C-donor ligands: synthesis, crystal structures, cytotoxicity, and mechanistic studies of a highly stereoselective Mizoroki–Heck reaction

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Robert W. Gable, فرحناز ملکی, مرجان حسین زاده,  
Inorganic Chemistry Frontiers, 2017

### ■ Monodentate palladium(0)–[60]fullerene complexes of diphosphine ligands as efficient and sustainable nanocatalysts for the Mizoroki–Heck coupling reaction of aryl chlorides

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, مرجان حسین زاده, Morteza Zarepour-jevinani, Bahram Ghanbari  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2017

### ■ New pallada- and platinacycle complexes of phosphorus ylide: Synthesis, structural characterization, antioxidant capacity and catalytic behavior towards Mizoroki-Heck reactions

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mostafa Asadbegy, علی هاشمی, عابد یوسفی, Parviz Gohari Derakhshandeh, Kristof Van Hecke  
POLYHEDRON, 2017

### ■ Pallada- and platinacycle complexes of phosphorus ylides; synthesis, X-ray characterization, theoretical and electrochemical studies and application of Pd(II) complexes as catalyst in Suzuki- Miyaura coupling reaction

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Robert W. Gable, علی هاشمی, مرجان حسین زاده, Asieh Sedghi  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2017

### ■ New Rh(III) complexes of 5-methyl-5-(pyridyl)-2,4- imidazolinedione: Synthesis, X-ray structure, electrochemical study and catalytic behaviour for hydrogenation of ketones

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Davood Nematollahi, Robert W. Gable, علی هاشمی, مزده سادات هاشمی, اسلام صلاحی, محسن صیادی,  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2017

### ■ N-Heterocyclic Carbene or Phosphorus Ylide, Which one Forms a Stronger Bond with Group 11 Metals? A Theoretical Study

Mehdi Bayat, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, لیلا ابراهیم خانی, Asieh Sedghi

■ **New Pd(II) complexes of sulfur ylides; synthesis, Xray characterization, a theoretical study and catalytic activity toward the Mizoroki–Heck reaction†**

Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, فاطمه اخلاقی باقرجری, Robert W. Gable, علی هاشمی, عابد یوسفی, محمود احمدیان پور, Asieh Sedghi RSC Advances, 2016

■ **A new Pd(II) complex of a sulfur ylide; Synthesis, X-ray characterization, theoretical study and catalytic activity toward the Suzuki–Miyaura reaction**

Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, فاطمه اخلاقی باقرجری, Robert W. Gable, علی هاشمی, عابد یوسفی, محمود احمدیان پور, Asieh Sedghi POLYHEDRON, 2016

■ **Synthesis, characterisation and theoretical and antibacterial studies of Hg(II), Cd(II) and Ag(I) complexes with a new monodentate phosphorus ylide**

Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy, معصومه زمانیان, JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, 2016

■ **P,C-Chelation versus P,P-coordination of unsymmetrical phosphorus ylides in palladacyclopropa[60]fullerene complexes; synthetic, spectroscopic, and theoretical studies**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, فرحناز ملکی, علی هاشمی, مرجان حسین زاده, DALTON TRANSACTIONS, 2016

■ **C(sp<sup>2</sup>)–C(sp<sup>2</sup>) cross coupling reaction catalyzed by a palladacycle phosphine complex: A simple and sustainable protocol in aqueous media**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, مرجان حسین زاده, JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 2015

■ **New chlorine bridged binuclear silver(I) complexes of bidentate phosphorus ylides: Synthesis, spectroscopy, theoretical and anti-bacterial studies**

Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Roya Karamian, hamidreza Khavasi, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy POLYHEDRON, 2015

■ **Pd(II) and Pd(IV) complexes with 5-methyl-5-(4-pyridyl)hydantoin: Synthesis, physicochemical, theoretical, and pharmacological investigation**

Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Davood Nematollahi, Amaneh Amani, Zohreh Afsartala, قلی ئی یاسین, Parisa Shahriary SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2015

■ **A palladium–phosphine catalytic system as an active and recycable precatalyst for Suzuki coupling in water**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Davood Nematollahi, hamidreza Khavasi, Mohammad Panahimehr, مرجان حسین زاده, Sadegh Khazalpour TRANSITION METAL CHEMISTRY, 2015

■ **Transition Metal Complexes of  $\alpha$ -keto Stabilized Sulfonium Ylides: Linear in Contrast to Bridging Structure in Silver(I) Complexes**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, فاطمه اخلاقی باقرجری, Hamid Reza Khavasi, Zeinab Mozafari PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, 2015

■ **Simultaneous electrochemical sensing of thallium, lead and mercury using a novel ionic liquid/graphene modified electrode**

Abbas Afkhami, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, حسن باقری, Hosein Khoshshafar, mosayeb Rezaei, Mehdi Sarlakifar ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2015

■ **Spectroscopic, theoretical, and antibacterial approach in the characterization of 5-methyl-5-(3-pyridyl)-2, 4-imidazolidedione ligand and of its platinum and palladium complexes**

Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, قلی ئی یاسین, پریسا شهریاری, COMPTES RENDUS CHIMIE, 2015

■ **Simultaneous electrochemical sensing of thallium, lead and mercury using a novel ionic**

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

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Hassan Keypour, محسن زیرجدیان  
Journal of the Iranian Chemical Society, 2015

■ Synthesis and Characterization of Monomeric and Polymeric Hg(II) Complexes with 5-Methyl-5-(3-pyridyl)-2,4-imidazolinedione Showing a Wide Spectrum of Effective Antibacterial Activities

Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, پریسا شهریاری, Hadi Amiri Rudbari  
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2015

■ Synthesis, theoretical, and antibacterial approach in the characterization of 5-Methyl-5-(3-pyridyl)hydantoin ligand and its palladium and platinum complexes

Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, یاسین قلی نی, پریسا شهریاری,  
COMPTEs RENDUS CHIMIE, 2015

■ Platinum and palladium complexes with 5-methyl-5-(2-pyridyl)-2,4-imidazolinedione: Synthesis, crystal and molecular structure, theoretical study, and pharmacological investigation

Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, یاسین قلی نی, hamdreza Khavasi  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2015

■ Synthesis and Characterization of Monomeric and Polymeric Hg(II) Complexes with 5-Methyl-5-(3-pyridyl)-2,4-imidazolinedione Showing a Wide Spectrum of Effective Antibacterial Activities

Abdolkarim Chehregani Rad, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Hadi Amiri Rudbari, Parisa Shahrari  
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2015

■ Synthesis, spectroscopic and antibacterial studies of silver(I) complexes with bidentate phosphorus ylides

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, 2014

■ Synthesis and characterisation of Hg(II) complexes including bidentate phosphorus ylides

Mehdi Bayat, seyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Roya Karamian, Davood Nematollahi, Sepideh Samiee, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, 2014

■ Phosphine mono- and bis-ylide palladacycles as homogeneous molecular precatalysts: Simple and efficient protocol greatly facilitate Suzuki and Heck coupling reactions

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, محسن احمدی, فاطمه اخلاقی باقرجری, Mohammad Panahimehr, Zahra Nasri  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, 2014

■ Mercury(II) complexes of unsymmetric phosphorus ylides: Synthesis, spectroscopic and antibacterial activity studies

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, Mohammad Panahimehr, مرجان حسین زاده, مصطفی اسدبگی, Azadeh Masumi  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2014

■ X-ray crystal structure and spectral characterization of pseudo five-coordinate Hg(II) polymeric and four-coordinate binuclear complexes of an ambidentate sulfonium ylide

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, مرجان حسین زاده, فاطمه اخلاقی باقرجری, Collete Boscovic, Robert W. Gable  
COMPTEs RENDUS CHIMIE, 2014

■ Moisture and air-stable, robust phosphine mono-ylide palladacycle precatalyst: A simple and highly efficient system for Mizoroki-Heck reactions

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, محسن احمدی, Mohammad Panahimehr, Tayebeh Azizi  
SYNLETT, 2014

■ Functionalized  $\alpha$ -keto stabilized sulfonium ylides as highly active ligand precursors for palladium catalyzed Suzuki-Miyaura cross-couplings

■ Gold(III) complexes of 5-methyl-5-(pyridyl)-2,4-imidazolidenedione: Synthesis, physicochemical, theoretical, antibacterial, and cytotoxicity investigation

Abdolkarim Chehregani Rad, seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Sadegh Salehzdeh, Davood Nematollahi, Amaneh Amani, قلی نی یاسین , پریسا شهریاری  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014

■ Synthesis and structural characterization of dimeric phosphine ylide Cu(I) complexes: Application in Suzuki cross-coupling reactions and biological evaluation as antibacterial agents

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Roya Karamian, علی هاشمی, محسن احمدی, Mahbubeh Pourshahbaz, Mostafa Asadbegy, Hamid Reza Khavasi  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2014

■ Seven-membered Pd(II) complexes containing symmetric phosphorus ylides: Synthesis, characterization and high catalytic activity toward Suzuki cross-coupling reactions

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, فاطمه اخلاقی باقرجری, محسن احمدی, Mohammad Panahimehr, Collete Boscovic  
COMPTEs RENDUS CHIMIE, 2014

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

A comprehensive study on the synthesis and X-ray characterization of new dimeric palladium(II) ■  
complexes of phosphonium ylides

سیدجواد سیدزاده صابونچی, فائزه منیریان  
بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis of a new palladacyclopropa[6.0]fullerene complex containing new unsymmetrical ■  
phosphorous ylide and study on its catalytic activity

سیدجواد سیدزاده صابونچی, سمیه فتاحی  
بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis and Multinuclear NMR Study of a New Pyridinium Ylide and its Reactions With palladium(II) ■  
Chloride

سیدجواد سیدزاده صابونچی, شادی شکری  
بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Novel transition metal complexes of ۵-methyl-۵-(۴-nitrophenyle)-hydantoin: Synthesis, ■  
characterization, theoretical study and anticancer and antioxidant studies

سیدجواد سیدزاده صابونچی, لیلا وطن نواز  
بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis and characterization of new palladium(II) complex derived from new phosphonium ylide ■  
and investigation of its catalytic activity

سیدجواد سیدزاده صابونچی, عابد یوسفی  
بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

<sup>31</sup>P NMR study of the stoichiometry, stability and thermodynamic data for the complexation of ■  
several HgX<sub>2</sub> - p-Cyano acetylemethylentriparatolylphosphorane complexes in various

Tetrahydrofuran – Dimethylsulfoxide mixtures

سیدجواد سیدزاده صابونچی، محمدحسن زبرجدیان، لیلا وطن نواز

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Pd [۶۰] fullerene complex immobilized on Graphenenanocomposites: a recoverable and efficient catalyst for the Suzuki–Miyaura reaction

سیدجواد سیدزاده صابونچی، فائزه منیریان

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis, characterization and structural studies of new palladium(II) complex including pyridinium ylides as the homogeneous catalyst for the Suzuki cross coupling reaction

سیدجواد سیدزاده صابونچی، فائزه منیریان، سونا دانش

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis, characterization and theoretical studies of three binuclear Hg(II) complexes of a new pyridiniumylide

سیدجواد سیدزاده صابونچی، صادق صالح زاده، سمانه صانعی موفق

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis, characterization and theoretical studies of two mononuclear Ag(I) and Pd(II) complexes of a pyridiniumylide

سیدجواد سیدزاده صابونچی، صادق صالح زاده، سمانه صانعی موفق

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis and characterization of new binuclear complexes mercury(II) of pyridiniumylide obtained from ۲-Bromo-۴'-fluoroacetophenone

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، زهرا مومن زاده

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis and characterization of some transition metal complexes with pyridinium ylide and application of its palladium (II) complex in Suzuki–Miyaura coupling reaction

سیدجواد سیدزاده صابونچی، زهرا مومن زاده

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Fullerene-based Pt(0) complexes of phosphorus ylide, Efficient Nanodrugs as new anticancer [۶۰] agents

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی

بیست و یکمین سمینار شیمی معدنی ایران ۱۳۹۸

Synthesis and characterization of new binuclear and polymeric complexes mercury(II) stabilized of pyridinium ylide

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، فاطمه گودرزی

بیستمین کنگره شیمی ایران



Synthesis and characterization of new palladium(II) complexes derived from pyridinium ylide and ■  
investigation of their catalytic activity

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، مریم پوریامهر  
بیستمین کنگره شیمی ایران

Synthesis and characterization of new mercury(II) complexes derived from  $\alpha$ -keto stabilized new ■  
pyridinium ylide

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، مریم پوریامهر  
بیستمین کنگره شیمی ایران

Synthesis and characterization of palladium(II) complexe derived from  $\alpha$ -keto stabilized pyridine ■  
ylide and study on its catalytic properties

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، فاطمه گودرزی  
بیستمین کنگره شیمی ایران

Synthesis and characterization of silver(I) and mercury(II) complexes with pyridinium ylide and study ■  
on their antibacterial properties

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، زهرا بیات  
بیستمین کنگره شیمی ایران

Synthesis and characterization of new binuclear complexes mercury(II) of pyridinium ylide ■

سیدجواد سیدزاده صابونچی، عابد یوسفی، زهرا بیات  
بیستمین کنگره شیمی ایران

Synthesis, characterization and application of new Cu(I) complex of  $\alpha$ -keto stabilized phosphorous ■  
ylide toward Suzuki reaction

سیدجواد سیدزاده صابونچی، علی هاشمی  
هفدهمین سمینار شیمی معدنی ایران

Ag(I) complexes of sulfonium ylide: Synthesis, characterization and NMR study ■

سیدجواد سیدزاده صابونچی، علی هاشمی، عابد یوسفی  
هفدهمین سمینار شیمی معدنی ایران

Synthesis and characterization of new mononuclear and polymeric complexes  $M(NO_3)_n$  derived from ■  
 $\alpha$ -keto stabilized sulfonium ylide

سیدجواد سیدزاده صابونچی، محمود احمدیان پور، عابد یوسفی  
هفدهمین سمینار شیمی معدنی ایران

Palladacycle complex of  $\alpha$ -keto stabilized phosphorous ylide; Synthesis, characterization and high ■  
catalytic activity toward homogeneous Heck–Mizoroki reaction

سیدجواد سیدزاده صابونچی، علی هاشمی  
هفدهمین سمینار شیمی معدنی ایران

## Synthesis, characterization and catalytic activity of new Pd(II) complex containing $\alpha$ -keto stabilized sulfonium ylide in green Mizoroki-Heck reaction protocol

سیدجواد سیدزاده صابونچی، محمود احمدیان پور، علی هاشمی  
هفدهمین سمینار شیمی معدنی ایران

## New Cu (I) complex containing $\alpha$ -keto stabilized sulfonium ylide: Synthesis, characterization and behaviour toward Mizoroki-heck reaction

سیدجواد سیدزاده صابونچی، محمود احمدیان پور، عابد یوسفی  
هفدهمین سمینار شیمی معدنی ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های فلزات واسطه دارای ایلیدهای جدید گوگرددار و فسفردار، هیدانتوئین و فولرن  $C_{60}$  و کاربرد برخی از این کمپلکس ها در واکنش های سوزوکی، هیدروژناسیون و اکسایش متانول و ارزیابی اثرات زیستی آن ها  
۱۳۹۸

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های فلزات واسطه جدید با فولرن  $C_{60}$ ، فسفر ایلیدهای متقارن و نامتقارن و مشتقات هیدانتوئین به روش های مختلف اسپکتروسکوپی و کریستالوگرافی اشعه X و بررسی خواص بیولوژیکی و کاتالیستی آنها در واکنش های سوزوکی و هیدروژناسیون  
۱۳۹۷

■ سنتز و شناساس نانوذرات پالادا سیکلو پروپا [  $C_3H_4$  ] فولرن و کمپلکس های فلزات واسطه با برخی ایلیدهای فسفردار جدید ....  
۱۳۹۶

■ 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  
۱۳۹۵

■ سنتز و شناسایی تعدادی از ایلیدهای دوعاملی فسفردار و کاربرد کمپلکس های فلزی آن ها در واکنش های کوپل شدن کربن-کربن  
۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی یک سری از کمپلکس های فلزی با برخی از لیگاندهای جدید متقارن و نامتقارن باز شیف پلی اکسا آزا  
۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های فلزی با مشتقات هیدانتوئین و بررسی خواص بیولوژیکی برخی از آنها  
۱۳۹۳

■ سنتز، شناسایی و تعیین ثابت پایداری تعدادی از کمپلکس های حلقه باز و بزرگ حلقه ی بازشیف با یون های فلزات مختلف  
۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های بزرگ حلقه و بزرگ غیر حلقه باز شیف حاوی بخش های پیریدین یا فناترولین در حضور برخی از یون های فلزی  
۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های فلزی ایلیدهای سولفور به روش های اسپکتروسکوپی و کریستالوگرافی اشعه- X و مطالعه خواص ضد باکتریال آنها

۱۳۹۲

■ سنتز و شناسایی طیف بینی و تعیین ساختار بلور تعدادی از ایلیدهای فسفردار متقارن و نامتقارن جدید و کمپلکس های (Hg(II) و Pd(II) آنها

۱۳۹۲

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ سنتز و شناسایی دو پیریدینیوم ایلید جدید به دست آمده از کتون ۲-برومو-۴-فلوئورواستوفنون و کمپلکس های آن ها با برخی از فلزات واسطه و مطالعه ی فعالیت آنتی باکتری و آنتی اکسیدانی آن ها وهم چنین خواص کاتالیزوری کمپلکس Pd(II)

۱۳۹۸

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های فلزات واسطه با پیریدینیوم ایلید مشتق شده از ۲-برومو-۳-متوکسی استوفنون و مطالعه خواص آنتی باکتری و فعالیت کاتالیزوری آنها

۱۳۹۸

■ سنتز، شناسایی و مطالعه تئوری کمپلکس های Ag(I)، Pd(II) و Hg(II) با پیریدینیوم ایلید جدید مشتق شده از ۴-بنزوبیل پیریدین و بررسی خاصیت کاتالیزوری کمپلکس Pd(II)

۱۳۹۸

■ سنتز و شناسایی برخی از کمپلکس های جیوه(II)، نقره (I) و پالادیوم(II) با ایلید پیریدینی جدید مشتق از کتون ۲-برومو ۴-سیانو استوفنون توسط اسپکتروسکوپی NMR چند هسته ای و مطالعه خواص آنتی اکسیدانی و کاتالیزوری آنها در واکنش سوزوکی-مایورا ۴-اسیاً استقی توسط اسپکترسکی NMR چذ ستای هطالع خاظ آتی اکسیدای کاتالیزوری آا در اگص سزکی- هایرا

۱۳۹۷

■ سنتز ، شناسایی و بررسی خواص آنتی اکسیدان تعدادی از کمپلکس های فلزات واسطه با ایلید پیریدینی پایدار کتون ۲-برومو-۴-فنیل استوفنون و کاربرد کمپلکس پالادیوم (II) آن در واکنش جفت شدن سوزوکی-مایورا

۱۳۹۷

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های جدید پالادیوم (II)، جیوه (II) و نقره (I) با پیریدینیوم ایلید جدید از کتون ۳,۲-دی برمواستوفنون و بررسی خواص آنتی باکتری و کاتالیزوری آنها در واکنش جفت شدن میزوروکی-هک

۱۳۹۷

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های ایلیدی فسفردار با برخی از فلزات واسطه و کاربرد کاتالیزوریکمپلکس پالادیوم(II) در واکنش میزوروکی-هک ومطالعه فعالیت آنتی اکسیدانی کمپلکس ها

۱۳۹۶

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های جدید پالادیوم (II) و جیوه (II) از ایلید جدید فسفونیوم، کاربرد آنها در واکنش کوپل شدن کربن-کربن....

۱۳۹۶

■ سنتز و شناسایی ایلید کتونی پایدار فسفردار جدید و کمپلکس های آن با تعدادی از فلزات واسطه و کاربرد کمپلکس پالادیوم (II) آن در

واکنش کوپل شدن کربن-کربن سوزوکی-مایورا و بررسی خواص ضد باکتری کمپلکس های جیوه (II) آن

۱۳۹۵

■ سنتز و شناسایی ایلید کتون پایدار فسفردار جدید و کمپلکس های آن با یون های فلزی جیوه (II)، نقره (I)، پالادیوم (II)، کادمیوم (II) و بررسی خاصیت ضد باکتری و کاتالیزوری آن ها در واکنش جفت شدن میزورکی-هک

۱۳۹۵

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

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 میزورکی-هک

۱۳۹۴

■ سنتز و شناسایی سولفونیوم ایلید جدید و تعدادی از کمپلکس های فلزات واسطه آن و بررسی خواص ضدباکتری و کاتالیزوری آنها در واکنش جفت شدن سوزوکی-مایورا

۱۳۹۴

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های ایلیدی پایدار با یون های فلزی جیوه و کادمیم و بررسی خاصیت ضد باکتری آن

۱۳۹۳

■ سنتز و شناسایی تعدادی از کمپلکس های فلزات واسطه با فسفر ایلیدهای پایدار و بررسی خاصیت ضد باکتری آنها

۱۳۹۳

اختراعات و اکتشافات

■ کمپلکس های طلا (III+) از مجموعه لیگاندهای ۵- متیل ۵- پیریدیل هیدانتوئین با خاصیت ضد تومور

سیدجواد سیدزاده صابونچی، پریسا شهریاری

۱۳۹۳

■ کمپلکس ترانس- تترا کلرو بیس (۵ متیل- ۴- پیریدیل) هیدانتوئین ( پالادیوم (IV+) با خاصیت ضد باکتری و ضد تومور

سیدجواد سیدزاده صابونچی، پریسا شهریاری

۱۳۹۳