



علوم شیمی و نفت / شیمی آلی و شیمی معدنی

محسن

گلبن حقیقی

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۷۱۳

رایانامه: m_golbon@sbu.ac.ir

وب سایت: <https://facultymembers.sbu.ac.ir/golbon>

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه شیراز، شیمی - شیمی معدنی، ۱۳۸۶-۱۳۸۸

■ دکتری: دانشگاه شیراز، شیمی - شیمی معدنی، ۱۳۸۸-۱۳۹۲

■ کارشناسی: دانشگاه شیراز، شیمی محض، ۱۳۸۲-۱۳۸۶

علايق پژوهشی

■ شیمی معدنی

■ شیمی آلی فلزی

■ ترکیبات دارویی معدنی

■ شیمی محاسباتی

■ خواص نوری و فوتوفیزیک

فعالیت‌های اجرایی

■ سرپرست اداره همکاری های پژوهشی بین دانشگاهی، ۱۴۰۲- تا زمان حال

■ مدیر گروه شیمی آلی و شیمی معدنی، ۱۴۰۲- تا زمان حال

■ فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت، ۱۳۹۹-۱۳۹۹

■ عضویت در شورای برنامه ریزی درسی شیمی - دفتر تالیف کتب درسی سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، ۱۳۹۶-۱۳۹۷

■ استاد مشاور انجمن علمی - دانشجویی شیمی، ۱۳۹۴-۱۳۹۷

سنسور چشمی رنگ سنی حساس بر پایه نانو کامپوزیت پلیمری جهت شناسایی یون های جیوه و سرب در محلول های آبی- تاریخ دریافت

■ قرارداد ۹۹

۱۳۹۹

■ نهیه و مطالعه خواص ترکیبات بیس آریل فلوئور و پلاتین با استفاده از واکنشگرهای فلوئوردار کننده الکترونیکی

۱۳۹۸

مطالعه بر روی سنتز، شناسایی، مکانیسم، (II) بررسی باز شدن حلقه کی لیت لیگاندهای دو دندان فسفینی در کمپلکس های آلی فلزی پلاتین

■ خواص فوتوفیزیکی و دارویی

۱۳۹۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Luminescent Anionic Cyclometalated Organoplatinum (II) Complexes with Terminal and Bridging Cyanide

Ligand: Structural and Photophysical Properties

Mina Sadeghian Babukani, David Gomez de Segura, Mohsen Golbon Haghighi, Naser Safari, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.62, pp. 1513-1529, 2023

■ Boosting Photoelectrochemical Water Oxidation Performance of Nanoporous BiVO₄ via Dual Cocatalysts Cobaloxime and Ni-OEC Modification

Taotao Wang, Hongyun Cao, Jinbao Wu, Mohsen Golbon Haghighi, Roya Sedghi, Pingwu Du
Journal of Physical Chemistry C, Vol.126, pp. 11042-11050, 2022

■ Group 10 Metal-Cyanide Scaffolds in Complexes and Extended Frameworks: Properties and Applications

Mina Sadeghian Babukani, Mohsen Golbon Haghighi, Elena Lalinde, Teresa Moreno
COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Vol.452, 2022

■ Easy Csp²-Csp² Reductive Elimination from Organoplatinum Complexes by Electrophilic Fluorinating Reagents

Mohsen Golbon Haghighi, Elin Sarkissian, Hamidreza Samouei
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Vol.967, 2022

■ Insights into Platinum Complex-HSA Bindings: Spectral and Molecular Dynamics Simulation Studies

Abolfazl Ashrafi, Mohammad Mehdi Alavianmehr, Delara Mohammad-Aghaie, Reza Yousefi, Mohsen Golbon Haghighi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Navid Soltani Rad
Physical Chemistry Research, Vol.9, pp. 427-446, 2021

■ Strategy for Selective Csp²-F and Csp²-Csp² Formations from Organoplatinum Complexes

Elin Sarkissian, Mohsen Golbon Haghighi
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.60, pp. 1016-1020, 2021

■ Photophysical Properties and Kinetic Studies of 2-Vinylpyridine-Based Cycloplatinated(II) Complexes Containing Various Phosphine Ligands

Vahideh Dolatyari, Hamid Reza Shahsavari, Sepideh Habibzadeh, Reza Babadi Aghakhanpour, Sareh Pazireh, Mohsen Golbon Haghighi, Mohammad Reza Halvagar
MOLECULES, Vol.26, 2021

■ Dual-Emissive Bis(diphenylphosphino)amine Platinum Complexes: Structural, Reactivity, Photophysical, and Theoretical Investigations

Mahboubeh Jamshidi, Seyyed Reza Barzegar Kiadehi, Mohsen Golbon Haghighi, Behrouz Notash
ORGANOMETALLICS, Vol.39, pp. 3099-3111, 2020

■ **Anticancer Activity Assessment and DNA Binding Properties of Two Binuclear Platinum (II) Complexes using Spectroscopic and Molecular Simulation Approaches**

Mohammad Mehdi Alavianmehr, Abolfazal Ashrafi, Reza Yousefi, Mohsen Golbon Haghighi, Samira Sadat Abolmaali, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammad Navid Soltani Rad

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, Vol.20, pp. 1-8, 2020

■ **Iron-Porphyrin/Cysteine/PEG as Pseudo-Chloroperoxidase Nanozyme**

Yazdan Sajadimehr, Zainab Moosavi Movahedi, Mohsen Golbon Haghighi, Ahmad Babaei Miyardan, Maryam Nourisefat, Ali Akbar Moosavi Movahedi

ChemistrySelect, Vol.4, pp. 10357-10364, 2019

■ **Carbon-iodide bond activation by cyclometalated Pt (II) complexes bearing tricyclohexylphosphine ligand: A comparative kinetic study and theoretical elucidation**

Samira Chamyani, Hamid Reza Shahsavari, Sedigheh Abedanzadeh, Mohsen Golbon Haghighi, Sepideh Shabani, Behrouz Notash

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Vol.33, 2019

■ **Influence of ancillary ligands on the photophysical properties of cyclometalated organoplatinum(II) complexes**

Mozhgan Samandar Sangari, Mohsen Golbon Haghighi, S. Masoud Nabavizadeh, Arno Pfitzner, Mehdi Rashidi

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.42, pp. 8661-8671, 2018

■ **Influence of the Diphosphine Coordination Mode on the Structural and Optical Properties of Cyclometalated Platinum(II) Complexes An Experimental and Theoretical Study on Intramolecular PtPt and pipi Interactions**

Seyyed Reza Barzegar Kiadehi, Mohsen Golbon Haghighi, Mahboubeh Jamshidi, Behrouz Notash

INORGANIC CHEMISTRY, Vol.57, pp. 5060-5073, 2018

■ **A Borane Platinum Complex Undergoing Reversible Hydride Migration in Solution**

Abdollah Neshat, Hamid R. Shahsavari, Piero Mastrolilli, Stefano Todisco, Mohsen Golbon Haghighi, Behrouz Notash

INORGANIC CHEMISTRY, Vol.57, pp. 1398-1407, 2018

■ **Phosphine-functionalized graphene oxide a high-performance electrocatalyst for oxygen reduction reaction**

Ali A. Ensafi, Mohsen Golbon Haghighi, Mehdi Jafari-Asl

APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.427, pp. 722-729, 2018

■ **Highly Emissive Cycloplatinated(II) Complexes Obtained by the Chloride Abstraction from the Complex Pt(ppy)(PPh₃)(Cl) Employing Various Silver Salts**

Hamid Reza Shahsavari, Reza Babadi Aghakhanpour, Mahshid Nikravesh, John Ozdemir, Mohsen Golbon Haghighi, Behrouz Notash, Mohammad Hassan Beyzavi

ORGANOMETALLICS, Vol.37, pp. 2890-2900, 2018

■ **Cycloplatinated(ii) complexes bearing an OS-heterocyclic ligand search for anticancer drugs**

Masood Fereidoon nezhad, Zahra Ramezani, Mahshid Nikravesh, Jalalaldin Zangeneh, Mohsen Golbon Haghighi, Zahra Faghih, Behrouz Notash, Hamid R. Shahsavari

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.42, pp. 7177-7187, 2018

■ **A new approach to the effects of isocyanide (CN-R) ligands on the luminescence properties of cycloplatinated(ii) complexes**

Hamid Reza Shahsavari, Reza Babadi Aghakhanpour, Mojdeh Hossein-Abadi, Mohsen Golbon Haghighi, Behrouz Notash, Masood Fereidoon nezhad

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.41, pp. 15347-15356, 2017

■ **Photophysical study on unsymmetrical binuclear cycloplatinated(II) complexes**

Mozhgan Samandar Sangari, Mohsen Golbon Haghighi, S. Masoud Nabavizadeh, Maciej Kubicki, Mehdi Rashidi

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.41, pp. 13293-13302, 2017

■ **Cyclometalated Platinum(II) Complexes Bearing Bidentate O O-Di(alkyl)dithiophosphate Ligands Photoluminescence and Cytotoxic Properties**

Masood Fereidoon nezhad, Babak Kaboudin, Tabassom Mirzaee, Reza Babadi Aghakhanpour, Mohsen Golbon Haghighi, Zeinab Faghih, Zahra Faghih, Zohreh Ahmadipour, Behrouz Notash, Hamid R. Shahsavari

ORGANOMETALLICS, Vol.36, pp. 1707-1717, 2017

■ **Transition metal-free N-fluoroalkylation of amines using cyanurate activated fluoroalcohols**

Fatemeh Haghighi, Farhad Panahi, Mohsen Golbon Haghighi, Ali Khalafi-Nezhad

CHEMICAL COMMUNICATIONS, Vol.53, pp. 12650-12653, 2017

■ **Photophysical properties of a series of cycloplatinated(ii) complexes featuring allyldiphenylphosphane**

■ **Combined Kinetico-Mechanistic and Theoretical Elucidation of the Oxidative Addition of Iodomethane to Cycloplatinated(II) Complexes Controlling the Rate of trans/cis Isomerization**

Hamid R. Shahsavari, Reza Babadi Aghakhanpour, Mojgan Babaghasabha, Mohsen Golbon Haghighi, S. Masoud Nabavizadeh, Behrouz Notash
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, Vol.2017, pp. 2682-2690, 2017

■ **Immobilized copper iodide on a porous organic polymer bearing P N-ligation sites A highly efficient heterogeneous catalyst for C O bond formation reaction**

Nasser Iranpoor, Farhad Panahi, Fatemeh Roozbin, Sajjad Rahimi, Mohsen Golbon Haghighi
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, Vol.438, pp. 214-223, 2017

■ **Reactivity of a half-lantern Pt₂(ii ii) complex with triphenylphosphine selectivity in a protonation reaction**

Maryam Niazi, Hamid Reza Shahsavari, Mohsen Golbon Haghighi, Mohammad Reza Halvagar, Samaneh Hatami, Behrouz Notash
RSC Advances, Vol.6, pp. 76463-76472, 2016

■ **Immobilized Pd(0) nanoparticles on phosphine-functionalized graphene as a highly active catalyst for Heck Suzuki and N-arylation reactions**

Reza Fareghi-Alamdari, Mohsen Golbon Haghighi, Negar Zekri
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.40, pp. 1287-1296, 2016

■ **Carbon sulfur bond reductive coupling from a platinum(ii) thiolate complex**

Maryam Niazi, Hamid R. Shahsavari, Mohsen Golbon Haghighi, Mohammad Reza Halvagar, Samaneh Hatami, Behrouz Notash
RSC Advances, Vol.6, pp. 95073-95084, 2016

■ **Study on the interaction of three structurally related cationic Pt(II) complexes with human serum albumin importance of binding affinity and denaturing properties**

Reza Yousefi, Mehrnaz Jamshidi, Mohammad Bagher Shahsavani, S. Masoud Nabavizadeh, Mohsen Golbon Haghighi, Mehdi Rashidi, Asghar Taheri-Kafrani, Ali Niazi, Fatemeh Keshavarz, Mohammad Mehdi Alavinamehr
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.13, pp. 617-630, 2016

■ **Anticancer activity and DNA-binding properties of novel cationic Pt(II) complexes**

Mehrnaz Jamshidi, Reza Yousefi, Seyed Masoud Nabavizadeh, Mehdi Rashidi, Mohsen Golbon Haghighi, Ali Niazi, Ali-Akbar Moosavi-Movahedi
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.66, pp. 86-96, 2014

■ **Comparison of coordination mode of some biphosphine ligands in cyclometalated organoplatinum(II) complexes**

Ahmad Reza Esmailbeig, Mohsen Golbon Haghighi, Sahebeh Nikahd, Sara Hashemi, Mohammad Mosarezadee, Mehdi Rashidi, S. Masoud Nabavizadeh
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Vol.755, pp. 93-100, 2014

■ **Photogeneration of hydrogen from water using CdSe nanocrystals demonstrating the importance of surface exchange**

Amit Das, Zhiji Han, Mohsen Golbon Haghighi, Richard Eisenberg
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, Vol.110, pp. 16716-16723, 2013

■ **Selectivity in metalcarbon bond protonolysis in p-tolyl- (or methyl)-cycloplatinated(ii) complexes kinetics and mechanism of the uncatalyzed isomerization of the resulting Pt(ii) products**

Mohsen Golbon Haghighi, S. Masoud Nabavizadeh, Mehdi Rashidi, Maciej Kubicki
DALTON TRANSACTIONS, Vol.42, pp. 13369-13380, 2013

■ **Cyclometalated organoplatinum(ii) complexes first example of a monodentate benzohquinolyl ligand and a complex with bridging bis(diphenylphosphino)ethane**

Mohsen Golbon Haghighi, Mehdi Rashidi, S. Masoud Nabavizadeh, Sirous Jamali, Richard J. Puddephatt
DALTON TRANSACTIONS, Vol.39, pp. 11396-11402, 2010

■ **Assembly of Symmetrical or Unsymmetrical Cyclometalated Organoplatinum Complexes through a Bridging Diphosphine Ligand**

S. Masoud Nabavizadeh, Mohsen Golbon Haghighi, Ahmad Reza Esmailbeig, Fatemeh Raoof, Zeinab Mandegani, Sirous Jamali, Mehdi Rashidi, Richard J. Puddephatt
ORGANOMETALLICS, Vol.29, pp. 4893-4899, 2010

■ **کمپلکسهای پلاتینی با لیگاند ایمینی فروسن DNA سنتز، شناسایی و مطالعات برهمکنش با**

■ کمپلکس شده با سیستئین با بسترهای هیدروژلی و وسیکی به عنوان نانوزایم های پراکسیدازی و کاتالازی M-TPP پورفیرین فلزی
زینب موسوی موحدی، یزدان سجادی مهر، محسن گلبن حقیقی
مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران، نسخه ۴۲، صفحات: ۱-۱۶، ۱۴۰۱

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Homo- and Hetero- Binuclear Cyclometalated Platinum (II) Complexes featuring bridging cyanide ligand:
Structural and Photophysical Properties

Mohsen Golbon Haghighi, Mina Sadeghian Babukani, David Gómez De Segura, Maitte Moreno, elena lalinde
19th Asian Chemical Congress, pp.336-337

■ Selective carbon-F and carbon-carbon bond formation from organoplatinum complexes

Mohsen Golbon Haghighi, Elin Sarkissian
19th Asian Chemical Congress, pp.127-128

■ Selective Ar-F and Ar-Ar Reductive Elimination Reactions from Organoplatinum Complexes

Elin Sarkissian, Mohsen Golbon Haghighi
44th International Conference on Coordination Chemistry, pp.66-66

■ EFFECT OF THE COUNTERANION IN THE PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF ANIONIC CYANO
CYCLOMETALATED PLATINUM(II) COMPLEXES

Mina Sadeghian Babukani, David Gomez de Segura, Maria Teresa Moreno, Elena Lalinde, Mohsen Golbon Haghighi
11th day of chemistry - CISQ, pp.39-39

■ The influence of dpmm coordination mode on intramolecular interactions and optical properties of cyclometalated
platinum(II) complexes Experimental and theoretical study

Seyyed Reza Barzegar Kiadehi, Mohsen Golbon Haghighi, Mahboubeh Jamshidi, Behrouz Notash
International Conference on Coordination Chemistry, pp.1-1

■ Pseudo-Chloroperoxidase nanozyme designing via Michaelis Menten Constant

Zainab Moosavi-Movahedi, Yazdan Sajadimehr, Mohsen Golbon Haghighi, Maryam Nourisefat, Ali Akbar Moosavi-Movahedi
the 3rd conference on protein and peptide sciences, pp.165-165

■ Iron-Porphyrin/Cystein as pH switchable pseudo-enzyme

Yazdan SajadiMehar, Zeinab Moosavi-Movahedi, Mohsen Golbon Haghighi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi
19th iranian inorganic chemistry conference, pp.2-2

■ Oxidation of cycloplatinated(II) complexes by iodomethane isolation of the kinetic product

Mojgan Babaghassabha, Hamidreza Shahsavari, Reza Babadi Aghakhanpour, Mohsen Golbon Haghighi, S. Masoud Nabavizadeh, Behrouz Notash
19th iranian inorganic chemistry conference, pp.3-3

■ Cyclometalated platinum(II) complexes comprising O S-heterocyclic ligand searching for anticancer drugs

Mojgan Babaghassabha, Hamidreza Shahsavari, Masoud Fereidoonnezhad, Mohsen Golbon Haghighi, Behrouz Notash
19th iranian inorganic chemistry conference, pp.4-4

■ Influence of isocyanide ligands on the luminescence properties of cycloplatinated(II) complexes

Mahdi HosseinAbadi, Hamidreza Shahsavari, Reza Babadi Aghakhanpour, Mohsen Golbon Haghighi, Behrouz Notash
19th iranian inorganic chemistry conference, pp.5-5

■ Component participation of iron-Tetra(2-pyridyl) porphyrin in activity of chloroperoxidase artificial enzyme

Yazdan Sajadimehr, Zeinab Moosavi-Movahedi, Mohsen Golbon Haghighi, Maryam Nourisefat, Ali Akbar Moosavi-Movahedi
19th iranian inorganic chemistry conference, pp.1-1

■ Organometallic Fluoro Complexes Swimming against the Stream

Mohsen Golbon Haghighi
19th Iranian Chemistry Congress, pp.1-1

■ Investigation of the molecular interaction of platinum complex with Human Serum Albumin

Mohammad Mehdi Alavian Mehr, Reza Yousefi, Mohsen Golbon Haghighi, Abulfazl Ashrafi
19th Iranian Chemistry Congress

■ Different Cycloplatinated(II) Complexes with Allyldiphenylphosphine as Ancillary Ligand Photophysical Study

Reza Babadi Aghakhanpour, Hamid R. Shahsavari, Mojgan Babaghasabha, Mohsen Golbon Haghighi, S. Masoud Nabavizadeh, Behrouz Notash
19th Iranian Chemistry Congress, pp.1-2

■ Synthesis Characterization and Computational Studies of Symmetrical Binuclear Complex containing bridging biphosphine ligand from Cyclometalated Bis-Chelate Organoplatinum (II) Complex

Seyyed Reza Barzegar Kiadehi, Mohsen Golbon Haghighi
19th Iranian Chemistry Congress, pp.2-2

■ Phosphine Functionalized Graphene Oxide A High Performance Electrocatalyst for Oxygen Reduction Reaction

Ali Ensafi, Mohsen Golbon Haghighi, Mehdi Jafari-Asl
12th Annual Electrochemistry Seminar of Iran, pp.227-228

Evaluating anticancer activity and DNA-binding properties of cycloplatinated (II) water-soluble complexes ■

شکیلا شاه نعمت اللهی، محسن گلبن حقیقی

بیست و دومین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۱۰-۱۰

The Study on Structural and Optical properties of Binuclear Platinum Complexes with various bidentate Ligands ■

محسن گلبن حقیقی

بیست و دومین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۳۰۶-۳۰۶

Structural, reactivity, and optical properties of homo and hetero binuclear cycloplatinated(II) complexes with bridging cyanide ■

مینا صادقیان بابوکانی، محسن گلبن حقیقی، ناصر صفری

بیست و دومین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۶۰-۶۰

Study on the reactivity of organoplatinum complexes with chelating ۱,۲-bis (diphenylphosphino)ethane in presence of air ■

بهنام حبیبی شبستری، محسن گلبن حقیقی

بیست و یکمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۱۳۰-۱۳۰

Study on reactivity of organoplatinum complexes with electrophilic fluorinating reagents ■

الین سرکیسیان، محسن گلبن حقیقی

بیست و یکمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۱۳۶-۱۳۶

Synthesis and characterization of platinum compounds with ferrocenyl ligand ■

بهنام حبیبی شبستری، محسن گلبن حقیقی

بیست و یکمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۱۲۹-۱۲۹

The Binuclear Organoplatinum(II) Complexes with Diphosphine Bridging Ligands Synthesis and Optical Properties ■

Activation of C-I Bond by Cycloplatinated(II) Complexes Comprising Tricyclohexylphosphine ligand Kinetics and Mechanism Investigations ■

مائه کوهی، حمیدرضا شمسواری، سپیده شعبانی، محسن گلبن حقیقی، بهروز نوتاش

بیستمین کنگره شیمی ایران، صفحات: ۲۹۱-۲۹۱

Ring Opening of Biphosphine Chelate in Cationic Cyclometalated Bis-Chelate Organoplatinum (II) Complexes to Form Symmetrical Binuclear Complexes ■

محسن گلبن حقیقی، بهروز نوتاش

هجدهمین کنگره شیمی ایران، صفحات: ۲۶۸-۲۶۸

Unsymmetrical Binuclear Cycloplatinated (II) Complexes Synthesis Characterization Spectroscopic and computational studies ■

محسن گلبن حقیقی، مهدی رشیدی، سید مسعود نبوی زاده، مژگان سمندر سنگری، ماسیج کوبیکی

هجدهمین کنگره شیمی ایران، صفحات: ۲۶۹-۲۶۹

Protonolysis of Cyclometalated Organoplatinum(II) Complexes and Their Reactivity with Phosphine ligands ■

محسن گلبن حقیقی

هجدهمین کنگره شیمی ایران، صفحات: ۱۶۷-۱۶۷

پایان نامه ها و رساله های دکتری

با لیگاند سیانید و کمپلکس های هتروپولی هسته (II) سنتز و بررسی ویژگی های ساختاری و فوتوفیزیکی کمپلکس های سیکلومتاله شده پلاتین

ای با تالیم ■

مینا صادقیان بابوکانی

۱۴۰۲

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ حاوی لیگاند سیانید (II) بررسی خواص زیستی و دارویی ترکیبات سیکلومتاله پلاتینی

شکیلا شاه نعمت اللهی

۱۴۰۲

■ سنتز ترکیب هیدروکسی اتیل دی فسفونیک اسید و تهیه کمپلکس پلاتینی آن

عارف صالحی

۱۴۰۲

■ بررسی واکنش های حذفی و کاهشی با استفاده از واکنش گره های الکتروفیلی فلونوردار کننده

سمیه کوچه باغی گاوافشادی

۱۴۰۰

■ با سرم آلبومین انسانی (II) برهمکنش ترکیبات آلی فلزی پلاتین

شیوا اویسی

۱۴۰۰

■ شناسایی یون جیوه به وسیله کمپلکس های پلاتینی

حانیه جاری

۱۳۹۹

■ بررسی واکنش پذیری ترکیبات آلی فلزی پلاتین با واکنشگرهای فلوئوردار الکتروفیلی

الین سرکیسیان

۱۳۹۸

(II) بخش اول - سنتز و شناسایی ترکیبات پلاتینی با لیگاندهای فروسنی بخش دوم - بررسی واکنش پذیری کمپلکس های آلی فلزی پلاتین

■ حاوی لیگاند کی لیت بیس (دی فنیل فسفینو) اتان در حضور هوا

بهنام حبیبی شبستری

۱۳۹۸

حاوی لیگاندهای دو دندانه فسفینی و مطالعه بر همکنش آنها با (II) بررسی کمپلکس های تک هسته ای و دو هسته ای سیکلو متاله شده پلاتین

■ DNA

سیدرضا برزگرکیادهی

۱۳۹۶

جوایز و افتخارات

■ مدرس برگزیده دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۴۰۲

۱۴۰۱

■ محقق سرآمد علمی کشور در سال ۱۴۰۱

۱۴۰۰

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۴۰۱

۱۴۰۰

■ محقق سرآمد علمی کشور در سال ۱۳۹۸

۱۳۹۷

■ پژوهشگر شاخص دانشگاه شهید بهشتی در حوزه دانشی علوم پایه در سال ۱۳۹۷

۱۳۹۶

اختراعات و اکتشافات

■ سنسور چشمی و اختصاصی یون جیوه بر پایه کمپلکس پلاتینی

محسن گلبن حقیقی، حانیه جاری، دانشگاه شهید بهشتی - تهران

