



علوم شیمی و نفت / شیمی آلی و شیمی معدنی

ناصر

صفری

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۸۸۶

رایانامه: n-safari@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: آمریکا، بیوشیمی معدنی

علاقه پژوهشی

■ سلول های خورشیدی

■ پورفیرین

فعالیت های اجرایی

■ مدیر گروه شیمی، ۱۳۸۶-۱۳۹۰

کتاب

■ کاربرد نظریه ی گروه در شیمی

ناصر صفری، منصور زاهدی

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۳۵۵۲

■ کاربرد نظریه گروه در شیمی

ناصر صفری، منصور زاهدی

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۴، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۳۵۵۲

■ طیف سنجی در ترکیبات معدنی

ناصر صفری، حمیدرضا خواصی

ایران، ۱۴۰۰، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۱-۱۳-۵

■ شیمی ترکیبات کوئوردیناسیون

مصطفی محمدپورامینی، ناصر صفری، خدابخش درزی نژاداسبو

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۲، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۲۶۴۷

طراحی و توسعه سلول های خورشیدی پربازده نانو ساختاری نسل سوم با رویکرد سنتز و تهیه مواد مورد نیاز (رنگدانه، الکترونیک و)

■ پروسکایت

۱۳۹۷

■ بررسی و مطالعه روشهای مرسوم و مورد مطالعه در افزایش بازیافت نفت خام از منابع و ذخایر زمینی

۱۳۸۳

■ طراحی و سنتز ترکیبات اندازه نانو با خاصیت ویژگی های الکتریکی و مغناطیسی

۱۳۸۳

■ ساخت آزمایشگاهی کمپلکس فتالوسیانین کبالت عنوان کاتالیست مراکس

۱۳۸۲

■ او آهن III کلریدور وردهیم و آنر بازهای مختلف بر پتانسیلهای آکسیگ آهن III بررسی الکتروشیمیایی اکتا اتیل پروفیرین آهن

۱۳۷۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Dimethyl ether from methanol on mesoporous γ -alumina catalyst prepared from surfactant free highly porous pseudo-boehmite

Seyedeh Afagh Hashemi dehkordi, Mojtaba Golbedaghi, Anahita Mortazavi-Manesh, Naser Safari, Farzad Bahadoran, Mohammad Fatehi Haghighat
Molecular Catalysis, Vol.538, 2023

■ Investigating the selective adsorption of CO₂ by MIL-101(Cr)-NH₂ and modeling the equilibrium data using a new three-parameter isotherm

Hamid Reza Mahdipoor, Ramin Ebrahimi, Ensieh Ganji Babakhani, Rouein Halladj, Naser Safari, Hamid Ganji
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, Vol.675, 2023

■ Effect of simultaneous dealumination and metal incorporation of zeolite ZSM-5 on the catalytic performance in HTO process

Maryam Ghazimoradi, Naser Safari, Saeed Soltanali, Hamid Ghassabzadeh
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, Vol.351, 2023

■ Synthesis of fluorinated ZSM-5 catalysts: fluoride effect on structure properties and coke resistance in n-hexane catalytic cracking

Maryam Ghazimoradi, Saeed Soltanali, Naser Safari, Hamid Ghassabzadeh
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Vol.58, pp. 11551-11567, 2023

■ 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

■ Aromatic Product Selectivity of Template free and Template Synthesized ZSM-5 Catalysts in Methanol to Hydrocarbon Conversion

Atefeh Saber, Maryam Jabbarpoor, Naser Safari, Farzad Bahadoran
nanochemistry research, Vol.7, pp. 93-106, 2022

■ A structural and optical study of curcumin and curcumin analogs

Pouya Tahay Moghadam, Zahra Parsa, Seyedeh pardis Zamani, Naser Safari
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.19, pp. 3177-3188, 2022

■ **High H₂ selectivity with low coke formation for methanol steam reforming over Cu_{0.5}V_{0.5}Y_{1.5}Ce_{0.84}Ru_{0.04}O₄ catalyst in a microchannel plate reactor**

Yasin Khani, Naser Safari, Niloofar Kamyar Khaledi, Farzad Bahadoran, Mohammad Torabi
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Vol.47, pp. 971-983, 2021

■ **High Catalytic Activity and Low Coke Formation of Ni/Y xCe_{1-x}RuO₄ Catalysts in the Methane Reforming Process in a Microstructure Reactor**

Yasin Khani, Naser Safari, Farzad Bahadoran, Saeed Soltanali, Akbar Zamaniyan
INDUSTRIAL and ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, Vol.60, pp. 9669-9683, 2021

■ **Covalently attachment of aliphatic linear non-branched alcohols to silicon oxide and glass substrates in liquid paraffin solvent**

Seyed ali Alavi, Reza Adlmizanyazdi, Naser Safari
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.509, 2020

■ **Copper-based catalysts over A520-MOF derived aluminum spinels for hydrogen production by methanol steam reforming: The role of spinal support on the performance**

Niloofar Kamyar Khaledi, Yasin Khani, Mostafa Mohammad poor amini, Farzad Bahadoran, Naser Safari
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Vol.45, pp. 21341-21353, 2020

■ **A520 MOF-derived alumina as unique support for hydrogen production from methanol steam reforming The critical role of support on performance**

Yasin Khani, Niloofar Kamyar Khaledi, Farzad Bahadoran, Naser Safari, Mostafa Mohammad poor amini
RENEWABLE ENERGY, Vol.156, pp. 1055-1064, 2020

■ **Co-sensitization of porphyrin and metal-free dye for panchromatic dye-sensitized solar cells**

Zahra Parsa, Pouya Tahay Moghadam, Naser Safari
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.17, pp. 453-459, 2020

■ **Synthesis of cubic and hexagonal ZnTiO₃ as catalyst support in steam reforming of methanol: Study of physical and chemical properties of copper catalysts on the H₂ and CO selectivity and coke formation**

Pouya Tahay Moghadam, Yasin Khani, Muhammod Jabari, Farzad Bahadoran, Naser Safari, Akbar Zamanian
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Vol.45, pp. 9484-9495, 2020

■ **Synergic effect of heat and light on the catalytic reforming of methanol over Cu/x-TiO₂(x=La, Zn, Sm, Ce) nanocatalysts**

Yasin Khani, Pouya Tahay Moghadam, Farzad Bahadoran, Naser Safari, Saeed Soltanali, Seyed ali Alavi
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, Vol.594, 2020

■ **Synthesis of highly efficient and stable Ni/Ce_xZr_{1-x}Gd_xO₄ and Ni/X-Al₂O₃(X= Ce, Zr, Gd, Ce-Zr-Gd) nanocatalysts applied in methane reforming reactions**

Yasin Khani, Farzad Bahadoran, Zahra Shariatnia, Mahsa Varmazyari, Naser Safari
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.46, pp. 25122-25135, 2020

■ **Solvent selection for fabrication of low temperature ZnO electron transport layer in perovskite solar cells**

Seyede Hamideh Ahmadiforooshani, Mashhood Ghafarkani, Mohsen Ameri, Naser Safari, Ezeddin Mohajerani
OPTICAL MATERIALS, Vol.106, 2020

■ **Phenomenological morphology design of hybrid organic-inorganic perovskite solar cell for high efficiency and less hysteresis**

Mohsen Ameri, Mashhood Ghafarkani, Reza Taheri Ghahrizjani, Naser Safari, Ezeddin Mohajerani
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, Vol.205, 2020

■ **Hydrogen production from steam reforming of methanol over Cu-based catalysts: The behavior of Zn_xLa_xAl_{1-x}O₄ and ZnO/La₂O₃/Al₂O₃ lined on cordierite monolith reactors**

Yasin Khani, Farzad Bahadoran, Naser Safari, Saeed Soltanali, Sayyed Ali Taheri
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Vol.44, pp. 11824-11837, 2019

■ **The investigation of the unseen interrelationship of grain size, ionic defects, device physics and performance of perovskite solar cells**

Mohsen Ameri, Ezeddin Mohajerani, مشهود غفارکني, Naser Safari, Seyed ali Alavi

■ **QM/MM study of the conversion of biliverdin into verdoheme by heme oxygenase**

Fatemehsadat Alavi, Mansoor Zahedi, Naser Safari, Ulf Ryde
THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS, Vol.138, 2019

■ **Inter-relation between size and arrangement of TiO₂ nanoparticle layers on efficiency of dye-sensitized solar cells**

Pouya Tahay Moghadam, Meisam Baba Pour Gol Afshani, Naser Safari
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.16, pp. 1189-1196, 2019

■ **Hydrogen Bond Control of Active Oxidizing Species in Manganese Porphyrin Hydroxylation Catalysts**

مهديه ساقیان, Tahereh Almohammad, Naser Safari
inorganic chemistry research, Vol.2, pp. 16-25, 2019

■ **Covalent immobilization of 4-pyridinepropanol monolayers on Si(111) surfaces: Axially ligation F16CoPc on pyridine moieties**

Seyed ali Alavi, Pooya Tahay, Naser Safari
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.480, pp. 235-242, 2019

■ **Embedding Pt/SnO Nanoparticles into MIL-101(Cr) Pores: Hydrogen Production with Low Carbon Monoxide Content from a New Methanol Steam Reforming Catalyst**

Nilofar Kamyar Khaledi, Yasin Khani, Mostafa Mohammad poor amini, Farzad Bahadoran, Naser Safari
ChemistrySelect, Vol.4, pp. 6113-6122, 2019

■ **In situ synthesis and encapsulation of copper phthalocyanine into MIL-101(Cr) and MIL-100(Fe) pores and investigation of their catalytic performance in the epoxidation of styrene**

Ardehsir Dadgar Yeganeh, Mostafa Mohammad poor amini, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.23, pp. 1118-1131, 2019

■ **Designing PushPull Porphyrins for Efficient Dye-Sensitized Solar Cells**

Zahra Parsa, Seyed Shahabedin Naghavi, Naser Safari
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, Vol.122, pp. 5870-5877, 2018

■ **A novel mechanism of heme degradation to biliverdin studied by QM/MM and QM calculations**

Fatemehsadat Alavi, Mahin Gheydi, Mansoor Zahedi, Naser Safari, Ryde Ulf
DALTON TRANSACTIONS, Vol.47, pp. 8283-8291, 2018

■ **Highly porous monolith/TiO₂ supported Cu Cu-Ni Ru and Pt catalysts in methanol steam reforming process for H₂ generation**

Pouya Tahay Moghadam, Yasin Khani, Muhammod Jabari, Farzad Bahadoran, Naser Safari
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, Vol.554, pp. 44-53, 2018

■ **Selective conversion of aldehydes to carboxylic acids by hemoglobin and air**

mahdi Hajimohammadi, maryam Khalaji Verjani, hoda ghasemi, Naser Safari, Günther Knor
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.22, pp. 1-7, 2018

■ **Interrelationship between TiO₂ nanoparticle size and kind/size of dyes in the mechanism and conversion efficiency of dye sensitized solar cells**

Pouya Tahay Moghadam, Meisam Baba Pour Gol Afshani, Seyed ali Alavi, Zahra Parsa, Naser Safari
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Vol.19, pp. 11187-11196, 2017

■ **QM/MM Study of the Conversion of Oxophlorin into Verdoheme by Heme Oxygenase**

Fatemehsadat Alavi, Mansoor Zahedi, Naser Safari, Ulf Ryde
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, Vol.121, pp. 11427-11436, 2017

■ **Studies to reveal the nature of interactions between catalase and curcumin using computational methods and optical techniques**

FAYEZE MOFIDI NAJAR, Rahim Ghadari, Reza Yousefi, Naser Safari, Vahid Sheikhhasani, Nader Sheibani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.95, pp. 550-556, 2017

■ **Density functional theory studies on the conversion of hydroxyheme to iron-verdoheme in the presence of**

dioxygen

Mahin Gheydi, Naser Safari, Mansoor Zahedi
DALTON TRANSACTIONS, Vol.46, pp. 2146-2158, 2017

■ X-ray characterization of tripyridinium bis tetrabromidoferrate(III) bromide asymmetric unit in solution by Debye function analysis

Farzaneh Baniasadi, N. Sahraei, M. B. Fathi, Mohammadmehdi Tehrani, Naser Safari, وحید امانی
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, Vol.30, 2016

■ Fabrication and analysis of dye-sensitized solar cells (DSSCs) using porphyrin dyes with catechol anchoring groups

Maryam Adineh Arehjan, Pouya Tahay Moghadam, Mohsen Ameri, Naser Safari, Ezeddin Mohajerani
RSC Advances, Vol.6, pp. 14512-14521, 2016

■ Dye-sensitized solar cells based on electrochemically functionalized porphyrins

Maryam Adineh Arehjan, Pouya Tahay Moghadam, Akram Shahrjerdi, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Naser Safari
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.13, pp. 1357-1365, 2016

■ A Novel Platinum-based Compound with Preferential Cytotoxic Activity against a Panel of Cancer Cell Lines

Farhad Shahsavari, Mahmood Bozorgmehr, Ebrahim Mirzadegan, Anita Abedi, Zohreh Lighvan, Fereshteh Mohammadi, Naser Safari, - -, Amir-Hassan Zarnani
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, Vol.16, pp. 393-403, 2016

■ Synthesis of push pull porphyrin dyes with dimethylaminonaphthalene electron-donating groups and their application to dye-sensitized solar cells

Maryam Adineh Arehjan, Pouya Tahay Moghadam, Wei-Kai Huang, Hui-Ping Wu, Eric Wei-Guang Diao, Naser Safari
RSC Advances, Vol.6, pp. 102979-102983, 2016

■ Theoretical calculation and prediction for experimental design to obtain spin crossover complexes

Farshid Shahbazi raz, Maryam Adineh Arehjan, Naser Safari, Mansoor Zahedi
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, Vol.116, pp. 1179-1186, 2016

■ Selective photocatalytic oxidation of alcohols to corresponding aldehydes in solvent-free conditions using porphyrin sensitizers

Seyedsaeed Mehrabikalajahi, Mahdi Hajimohammadi, Naser Safari
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.13, pp. 1069-1076, 2016

■ 4,4'-Dimethyl-2,2'-bithiazole Potent co-former in coordination compounds

Farshid Shahbazi raz, Behrouz Notash, Vahid Amani, Naser Safari
POLYHEDRON, Vol.119, pp. 227-237, 2016

■ Intra-molecular magnetic exchange interaction in the tripyridinium bis tetrachloroferrate(III) chloride molecular magnet a broken symmetry-DFT study

Farzaneh Baniasadi, Mohammadmehdi Tehrani, fathi, Naser Safari, - -
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Vol.17, pp. 19119-19125, 2015

■ Highly selective and efficient oxidation of sulfide to sulfoxide catalyzed by platinum porphyrins

Tahereh Alemohammad, Saeed Rayati, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.19, pp. 1279-1283, 2015

■ Five-Coordinate Gold(III) Complexes Containing 6,6'-Dimethyl-2,2'-bipyridine Synthesis Characterization and Crystal Structure

وحید امانی, انیتا عابدی, زارع دهنوی مرضیه, Naser Safari
Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry, Vol.45, pp. 133-138, 2015

■ correction Folate-decorated polymeric Pt(II) prodrug micelles for targeted intracellular delivery and cytosolic glutathione-triggered release of platinum anticancer drugs

حسن نیک نژاد, سید جمال طباطبایی رضایی, - -, Mohammadreza Nabid, Naser Safari, Behrouz Notash
Polymer Chemistry, Vol.6, pp. 2844-2853, 2015

■ Room temperature photoinduced magnetism in py.H₃FeCl₄·2Cl

■ **Hydrogen bond controlled formation of trans-dihydroxo porphyrinato platinum(IV) complexes Synthesis characterization and catalytic activity in olefin epoxidation**

Tahereh Alemohammad, Naser Safari, Saeed Rayati, Mahin Gheydi, Anahita Mortazavimanesh, Hamidreza Khavasi
INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.434, pp. 198-208, 2015

■ **From proton transferred to cyclometalated platinum(IV) complex Crystal structure and biological activity**

Anita Abedi, - -, Naser Safari, S. Nasser Ostad, Behrouz Notash
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Vol.799-800, pp. 30-37, 2015

■ **Synthesis characterization electrochemical and magnetic study of mixed ligand mono iron and O-methoxy bridged diiron complexes**

Farshid Shahbazi raz, - -, Ehsan Bahojb Noruzi, Naser Safari, Roman Boca, Jan Titis, Behrouz Notash
INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.435, pp. 262-273, 2015

■ **Investigation of axial ligand effects on catalytic activity of manganese porphyrin evidence for the importance of hydr ogen bonding in cytochrome-P450 model reactions**

الناز مصباحی, Naser Safari, Mahin Gheydi
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.18, pp. 1-12, 2014

■ **Chameleonic Nature of Hydroxyheme in Heme Oxygenase and Its Reactivity A Density Functional Theory Study**

Mahin Gheydi, Naser Safari, Mansoor Zahedi
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.53, pp. 2766-2775, 2014

■ **synthesis and characterization of a series of gold III complexes (III) with the 4 4 -dimethyl-2 2 -bipyridine ligand counterion influence on the cytotoxicity of gold (III) complexes**

آنیثا عابدی, وحید امانی, Soad Ghabeshi, Hamidreza Khavasi, Seyed Masoud Hosseini, Naser Safari
POLYHEDRON, Vol.79, pp. 104-115, 2014

■ **Effects of different light irradiations on structure and optical properties of methoxy-substituted tetraphenylporphyrins**

هاشم شهروزوند, Naser Safari, Ezeddin Mohajerani
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.11, pp. 1173-1182, 2014

■ **Highly efficient green and solvent-free photooxygenation of alkenes by air and visible light or sunlight in the presence of porphyrin sensitizers**

Seyedsaeed Mehrabikalajahi, Hajimohammadi, Naser Safari
Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis, Vol.113, pp. 629-640, 2014

■ **Mononuclear and Dinuclear Copper(II) Complexes Containing N O and S Donor Ligands Synthesis Characterization Crystal Structure Determination and Antimicrobial Activity of Cu(phen)(tda) .2H₂O and (phen)₂Cu(-tda)Cu(phen) (ClO₄)₂.1.5H₂O**

Abolfazl Abbas Zadeh, Naser Safari, - -, Behrouz Notash, فرشته راعی, Fereshteh Eftekhari
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol.33, pp. 1-13, 2014

■ **The influence of steric effects on intramolecular secondary bonding interactions cytotoxicity in gold(III)bithiazole complexes**

ناصر استاد, انیثا عابدی, مرضیه زارع دهنوی, وحید امانی, Behrouz Notash
DALTON TRANSACTIONS, Vol.42, pp. 6852-6858, 2013

■ **Biomimetic Synthesis of a Water-Soluble Conducting Polymer of 3 4-Ethylenedioxythiophene**

Mohammadreza Nabad, Mitra Shamsianpoor, Roya Sedghi, عبدالمجید بایندری مقدم, Shima Asadi, Samira Owsti, Naser Safari
CHEMICAL ENGINEERING and TECHNOLOGY, Vol.36, pp. 130-136, 2013

■ **Iron(III) hetero-ligand complexes containing 1 10-phenanthroline derivatives chloride and dimethyl sulfoxide synthesis characterization crystal structure determination and luminescent properties**

وحید امانی, Naser Safari, Behrouz Notash
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.10, pp. 751-761, 2013

■ **Trichloridothallium(III) Complexes with Bipyridine Derivatives From Structure to Luminescence Properties**

آنیتا عابدی, زهرا قیاسی, Peiman Mirzaei, Naser Safari, وحید امانی
AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.66, pp. 676-684, 2013

■ **Immobilization of Cobalt Phthalocyanine and Tetrasulfophthalocyanine onto MCM-41 and MCM-48 Effect of Immobilization Method on Catalytic Activity**

Mahtab Pirouzmand, Mostafa Mohammad poor amini, Naser Safari, Touba Hamoule
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, Vol.24, pp. 1864-1870, 2013

■ **Synthesis characterization and crystal structure determination of mononuclear and dinuclear copper(II) carboxylates Cu(Hdpa)₂(en) and Cu₂(I-na)₄(C H₃OH)₂ .2CH₃OH**

Radhiya Alhashemi, Naser Safari, امانی سعید, Weng Ng Seik, وحید امانی
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.11, pp. 341-349, 2013

■ **Structure and luminescence properties of trichloridothallium(III) complexes with phenanthroline derivatives**

الناز احمدیان, آنیتا عابدی, وحید امانی, Naser Safari
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, Vol.39, pp. 1-13, 2013

■ **Porphyrin doping of dichloride-bis(5,7-dichloroquinolin-8-olato) tin IV complex for electroluminescence**

Mohammad Janghouri Janghour, Ezeddin Mohajerani, Mostafa Mohammad poor amini, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, pp. 351-358, 2013

■ **Structure and Redox Behavior of Iron Oxophlorin and Role of Electron Transfer in the Heme Degradation Process**

Mahin Gheydi, Naser Safari, Mansoor Zahedi
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.51, pp. 12857-12866, 2012

■ **Highly efficient conversion of aldehydes to carboxylic acid in the presence of platinum porphyrin sensitizers air and sunlight**

Mahdi Haji Mohammadi, Hamid Mofakham, Naser Safari, Anahita Mortazavimanesh
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.16, pp. 93-100, 2012

■ **Indium(III) hetero-ligand complexes containing 1,10-phenanthroline chloride acetonitrile and dimethyl sulfoxide Crystal structure determination and luminescent properties**

آنیتا عابدی, وحید امانی, Naser Safari
MAIN GROUP CHEMISTRY, Vol.11, pp. 223-233, 2012

■ **Anion-controlled structural motif in one-dimensional coordination networks via cooperative weak noncovalent interactions**

Behrouz Notash, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
CRYSTENGCOMM, Vol.14, pp. 6788-6796, 2012

■ **Bis(isothiocyanato)iron(II) complexes with bithiazole ligands Structure and magnetic studies**

آنیتا عابدی, وحید امانی, Roman Boc?a, Lubor Dlh?n?, Hamidreza Khavasi, Naser Safari
INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.395, pp. 58-66, 2012

■ **electroluminescence and photoluminescence in porphyrin derived compounds in a new polymeric PVK PBD host**

Seyed Hossein Razavi, Ezeddin Mohajerani, Naser Safari, هاشم شهروز وند, Amir Khabazi Oskouei
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.16, pp. 369-402, 2012

■ **Effect of Axial Ligand on the Electronic Configuration Spin States and Reactivity of Iron Oxophlorin**

Mahin Gheydi, Naser Safari, Mansoor Zahedi
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.51, pp. 7094-7102, 2012

■ **Synthesis characterization and crystal structural study of the iron(II) 4,4'-bithiazole complex Fe(C₆H₄N₂S₂)₃ 2 (NO₃)**

آنیتا عابدی, وحید امانی, Naser Safari
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE, Vol.143, pp. 589-593, 2012

■ Indium(III) complexes containing bithiazole derivatives chloride methanol and dimethyl sulfoxide X-ray studies spectroscopic

آنیٹا عابدی, Naser Safari, وحید امانی, Hamidreza Khavasi
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.65, pp. 325-338, 2012

■ Bis(ethylenediamine-k²N N)bis(methanol- O)copper(II) benzene-1 4-dicarboxylate methanol disolvate

Abolfazl Abbas Zadeh, Naser Safari, وحید امانی, Behrouz Notash
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.68, pp. 1012-1012, 2012

■ 2 9-Dimethyl-1 10-phenanthroline-1-iumtetrachloridoferrate(III) methanol monosolvate

Ehsan Bahojb Noruzi, Naser Safari, وحید امانی, Behrouz Notash
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.68, pp. 905-905, 2012

■ (4 5-Diazafluorene-9-one- 2N N)bis(thiocyanato- S)mercury(II)

Behrouz Notash, Naser Safari, وحید امانی
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.67, pp. 418-418, 2011

■ Synthesis characterization mechanochromism and photochromism of Fe(dm4bt)₃ FeCl₄ 2 and Fe(dm4bt)₃ FeBr₄ 2 along with the investigation of Fe(dm4bt)₃ FeCl₄ 2 and Fe(dm4bt)₃ FeBr₄ 2 along with the investigation of steric influence on spin state

Anita Abedi, Naser Safari, وحید امانی, Hamidreza Khavasi
DALTON TRANSACTIONS, Vol.40, pp. 6877-6885, 2011

■ Crystal structure of bis (hydroxy-methoxy-di(2-pyridyl)- methane-k³N O N)bis(m²-iodo)diiododimercury(II) Hg₂I₄(C₁₂H₁₂N₂O₂) 2

Majid Esmhosseini, Naser Safari, وحید امانی, Hamidreza Khavasi
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, Vol.226, pp. 621-622, 2011

■ Synthesis characterization and cytotoxicity of a series of tetrachloridoplatinum(IV) complexes

وحید امانی, شهره توجھی, سید ناصر استاد, Naser Safari, آنیٹا عابدی
INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.376, pp. 679-686, 2011

■ Crystal structure of hydroxy-methoxy-di(2-pyridyl)methane k²N N (m²-thiocyanato-N S)(thiocyanato-k^S)mercury(II) Hg(C₁₂H₁₂N₂O₂)(SCN)₂

Majid Esmhosseini, Naser Safari, وحید امانی
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, Vol.226, pp. 541-542, 2011

■ Effect of hydrogen bonding on catalytic activity of some manganese porphyrins in epoxidation reactions

Tahereh Alemohammad, Naser Safari, Samira Owsti
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.15, pp. 181-187, 2011

■ Solution and solid state characterization of oxo-centered trinuclear iron(III)acetate complexes Fe₃(O)(OAc)₆(L)₃

وحید امانی, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, Vol.85, pp. 17-24, 2011

■ Electrochemical synthesis of novel -extended pheoxazine derivatives of porphyrincatecholes

Samira Owsti, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Naser Safari, Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.56, pp. 9426-9432, 2011

■ Four new Co(II) complexes with 2-amino-4-methylpyridine 2-amino-3-methylpyridine or 2-amino-5-chloropyridine synthesis spectroscopy magnetic properties and crystal structure

راضیہ عرب احمدی, Naser Safari, Hamidreza Khavasi, Saeid Amani
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.64, pp. 2056-2065, 2011

■ Dinuclear copper complexes of pyridylphenylphosphine ligands Characterization of a mixed-valence Cu^I/Cu^{II} dimer

Abolghasem Bakhoda, Naser Safari, وحید امانی, Hamidreza Khavasi, Mahin Gheydi
POLYHEDRON, Vol.30, pp. 2950-2956, 2011

■ **Electrosynthesis of novel π -extended benzofuran derivatives of porphyrincatecholes**

Samira Owsti, Naser Safari, Majid Kalateh, Seyed saeid Seyed hoseini davarani
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.655, pp. 120-127, 2011

■ **Highly selective economical and efficient oxidation of alcohols to aldehydes**

Mahdi Haji Mohammadi, Naser Safari, Hamid Mofakham, Farzad Deyhimi
GREEN CHEMISTRY, Vol.13, pp. 991-997, 2011

■ **Electrochemical synthesis of novel n -extended phenoxazine derivatives of porphyrincatecholes**

Samira Owsti, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Naser Safari, Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli
ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.56, pp. 9426-9432, 2011

■ **Discrete Cubane-like Bromide-Water Cluster**

Abolghasem Bakhoda, Hamidreza Khavasi, Naser Safari
CRYSTAL GROWTH and DESIGN, Vol.11, pp. 933-935, 2011

■ **Tris(4,4'-bi-1,3-thiazole- N,N')iron(II) tetrabromidoferrate(III) bromide**

Anita Abedi, وحید امانی, Naser Safari
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.67, pp. 311-312, 2011

■ **Manganese substituted Compound I of cytochrome P450 biomimetics A comparative reactivity study of MnV-oxo versus MnIV-oxo species**

Reza1 Latifi, بهرام کرم زاده, لیلا تحسینی, Naser Safari, Wonwoo Nam, Sam de Visser
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, Vol.507, pp. 4-13, 2011

■ **Di-iodido-bis hydroxy(methoxy)- bis(2-pyridyl)methane- N,O,N' iodidocadmium(II)**

وحید امانی, مجید اسم حسینی, Naser Safari
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.66, pp. 1434-1434, 2010

■ **theoretical investigation of the ring opening process of verdoxheme to biliverdin in the presence of dioxygen**

Naser Safari, Mahin Gheydi, Mansoor Zahedi
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, pp. 1401-1413, 2010

■ **Effects of methoxy-substituted metalloporphyrins in catalytic alkene epoxidation by n -Bu₄NHSO₅**

امینه آقابالی, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.14, pp. 335-342, 2010

■ **Monomer and cyclic tetramer of copper(II) complexes Synthesis characterization and crystal structure determination of Cu(dm4bt)Cl(Hipht) and Cu(dm4bt)(H₂O)(ipht) $\cdot$ 4 H₂O**

Radhiya Alhashemi, Naser Safari, وحید امانی آذر, سعید امانی, Hamidreza Khavasi
POLYHEDRON, Vol.29, pp. 2409-2416, 2010

■ **Synthesis characterization and crystal structure determination of two copper(II) complexes Cu(dm4bt)Cl₂(DMSO) and Cu(dm4bt)(H₂O)(tpht) $\cdot$ H₂O $\cdot$ n**

Radhiya Alhashemi, Naser Safari, آنتیا عابدی, وحید امانی, سعید امانی, Hamidreza Khavasi
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.63, pp. 3207-3217, 2010

■ **Dichlorido(2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline- j_2N,N_0)cobalt(II)**

Niloufar Akbarzadeh Torbato, Alireza Rezvani, Naser Safari, وحید امانی, Hamidreza Khavasi
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.66, pp. 1236-1236, 2010

■ **Anion-Directed Self-Assembly in Coordination Networks Architectural Control via Cooperative Non-Covalent Interactions**

Behrouz Notash, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.49, pp. 11415-11420, 2010

■ **Dichlorido(6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine- N,N')cobalt(II)**

حمیده سراوانی, وحید امانی, نیلوفر اکبرزاده, علیرضا رضوانی, Naser Safari
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.66, pp. 1284-1284, 2010

■ **Photooxygenation of alkenes by molecular oxygen in the presence of porphyrins and chlorin sensitizers under visible light irradiation**

Mahdi Haji Mohammadi, Naser Safari

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.14, pp. 639-639, 2010

■ **Oxidative addition of thiols to (CO)₃Mo(-dppm)₂Ru(CO)₃ with formation of hydrido bridged-thiolate complexes (dppm Ph₂PCH₂PPh₂)**

مزگان خراسانی مطلق, Naser Safari, Craig Pamplin, Brain Patrick, Brain James

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.363, pp. 779-783, 2010

■ **Selective photocatalytic epoxidation of cyclooctene by molecular oxygen in the presence of porphyrin sensitizers**

Mahdi Haji Mohammadi, Farzad Bahadoran, سید سعید حسینی, Naser Safari

REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS, Vol.99, pp. 243-250, 2010

■ **Synthesis and characterization of three covalently linked porphyrin-phthalocyanine pentamers with nucleophilic substitution**

Samira Owsti, Naser Safari, پریسا رجیعی جماعت

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.363, pp. 2180-2184, 2010

■ **A new and efficient aerobic oxidation of aldehydes to carboxylic acids with singlet oxygen in the presence of porphyrin sensitizers and visible light**

Mahdi Haji Mohammadi, Naser Safari, Hamid Mofakham, Ahmad Shaabani

TETRAHEDRON LETTERS, Vol.51, pp. 4061-4065, 2010

■ **Phenylpyridinium tetrachloridoaurate(III)**

وحید امانی, Naser Safari, Hamidreza Khavasi

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.66, pp. 1345-1345, 2010

■ **effect of the axial ligands on the structure and reactivity of tin verdoheme in the ring opening process**

مهدی داوری دولت آبادی, Homayoon Bahrami, Mansoor Zahedi, Naser Safari

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.363, pp. 1577-1586, 2010

■ **oxidative polymerization of 3 4 - ethylenedioxythiophene using transition - metal tetrasulfonated phthalocyanine**

Mohammadreza Nabil, سیما اسدی, Mitra Shamsianpoor, Rooya Sedghi Bolookabad, Samira Ovsati, Naser Safari

REACTIVE and FUNCTIONAL POLYMERS, Vol.70, pp. 75-80, 2010

■ **oxidative polymerization of 3 4-ethylenedioxythiophene using transition-metal tetrasulfonated phthalocyanine**

Mohammadreza Nabil, Shima Asadi, Mitra Shamsianpoor, Rooya Sedghi Bolookabad, Samira Ovsati, Naser Safari

REACTIVE and FUNCTIONAL POLYMERS, pp. 75-80, 2010

■ **9-Oxo-4 5-diazafluoren-4-ium tetrachloridoaurate(III) 4 5-diazafluoren-9-one**

Naser Safari, وحید امانی, Behrouz Notash, Seik Weng Ng

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 344-344, 2009

■ **Synthesis and structural determination of new octaethylporphyrin iron(III) complexes containing cyanamide derivatives as axial ligand**

Mozhgan Khorasani-Motlagh, Naser Safari, Meissam Noroozifar, Hashem Shahroosvand, Brain Patrick

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.362, pp. 1260-1266, 2009

■ **Synthesis characterization and crystal structure determination of iron(III) complexes containing 4 4-dimethyl-2 2-bipyridine dimethyl sulfoxide and chloride Fe(dmbipy)Cl₄ dmbipyH and Fe(dmbipy)Cl₃(DMSO)**

وحید امانی, Naser Safari, Behrouz Notash, Hamidreza Khavasi

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.62, pp. 1939-1950, 2009

■ **synthesis of polyaniline / tio₂ nanocomposites with metalloporphyrin and metallophthalocyanine catalysts**

Mohammadreza Nabil, Rooya Sedghi Bolookabad, محمد براری, عبدالمجید بایندری مقدم, Parisa Rajabali Jamaat, Naser Safari

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.13, pp. 980-985, 2009

■ **cationic metalloporphyrins for synthesis of conducting water -soluble polyaniline**

■ (2 20-Biquinoline-j2N NO)dichloridoiron(

نرجس رحیمی, Naser Safari, وحید امانی, Hamidreza Khavasi

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 1370-1370, 2009

■ Synthesis characterization and crystal structure determination of Cu(II) coordination compounds with 2 2 -dimethyl-4 4 -bithiazole

Radhiya Alhashemi, Naser Safari, آنیتا عابدی, Behrouz Notash, وحید امانی, Hamidreza Khavasi

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.62, pp. 2909-2918, 2009

■ Synthesis Characterization and Crystal Structure Determination of Platinum(IV) Complexes Containing Bipyridine Derivatives and Chloride Pt(5 5 -dmbipy)Cl₄ and Pt(6-mbipy)Cl₄

وحید امانی, Naser Safari, Hamidreza Khavasi, Mehmet Akkurt

POLYHEDRON, Vol.28, pp. 3026-3030, 2009

■ Synthesis and characterization of monomer and dimer complexes of porphyrin iron(III) with bridging phenylcyanamide ligands

جعفر محمدنژاد, Naser Safari

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.362, pp. 2782-2787, 2009

■ 2 9-Dimethyl-4 7-diphenyl-1 10-phenanthroline-1-ium tetrachloridoaurate(III)

sema Yildirim, Memet Akkurt, Naser Safari, Vickie Mckee, آنیتا عابدی, وحید امانی,

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 479-480, 2009

■ (2 2 -Dimethyl-4 4 -bi-1 3-thiazole-N N)bis(thiocyanato-S)mercury(II)

Naser Safari, آنیتا عابدی, وحید امانی, Behrouz Notash, seik Weng Ng

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 372-372, 2009

■ Cadmium(II) complexes containing 2 2-dimethyl-4 4-bithiazole ligand synthesis charactrization and crystal structure

Behrouz Notash, Naser Safari, وحید امانی, آنیتا عابدی, Hamidreza Khavasi

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.62, pp. 1638-1649, 2009

■ Preparation and optical properties of substituted hydroxyl porphyrin nanostructure by UV light and green laser (532nm) irradiation

هاشم شهروسوند, Ezeddin Mohajerani, Naser Safari, Samira Owsti, Isa Ahmadalidokht

International Journal of Optics and Photonics, Vol.1, pp. 33-43, 2009

■ Highly efficient oxidation of sulfides to sulfones with tetra-n-butylammonium hydrogen monopersulfate catalyzed by (-tri- tetra-brominated meso -tetraphenylporphyrinatomanganese(III) acetate

سعيد زکوی, سعيد رعیتی, اکبر قائمی, Naser Safari

APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, Vol.353, pp. 154-159, 2009

■ Bis(phenanthridinium) hexachloridoplatinate(IV) dimethyl

Selvi Selvi Karaca, Mehmet Mehmet Akkurt, Naser Safari, Vahid Amani, Orhan Bu"yu"ngu"ngo" kgu"ngo"r, Anita Abedi

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 235-235, 2009

■ synthesis polyaniline/tio₂ nanocomposites with metalloporphyrin and metallophthalocyanine catalysts

Mohammadreza Nabid, Rooya Sedghi Bolookabad, محمد براری, عبدالمجید بایندری, Parisa Rajabali Jamaat, Naser Safari

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.13, pp. 980-985, 2009

■ how tin metal prevents verdoheme ring opening comparative study of various nucleophiles

مهدی داوری دولت آبادی, Homayoon Bahrami, Mansoor Zahedi, Naser Safari

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, Vol.908, pp. 1-11, 2009

■ teoretical investigations on the hydrolysis pathway of tin verdoheme complexes elucidation of tin s ring opening inhibition role

آبادی, Homayoon Bahrami, Mansoor Zahedi, Naser Safari
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, Vol.15, pp. 1299-1315, 2009

■ 2- 3-(2-Pyridyl)pyrazin-2-yl pyridinium tetrachloridoaurate(III))

Sema Yildirim, Mehmet Akkurt, Naser Safari, وحید امانی, Vickie McKee
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 491-492, 2009

■ Theoretical investigation of molecular and electronic properties of 2 4 -bithiazole isomer in bleomycin an antitumor drug

آبید, Naser Safari, همایون بهرامی
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.83, pp. 669-679, 2009

■ Bis dichlorido(5 5 -dimethyl-2 2 -bipyridine-N N)gold(III) tetrachloridoaurate(III) dichloridoaurate(I)

Selvi Karaca, Mehmet Akkurt, Naser Safari, وحید امانی, Orhan buykgungor, آبید
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.65, pp. 335-336, 2009

■ Immobilization of iron tetrasulfophthalocyanine on functionalized MCM-48 and MCM-41 mesoporous silicas catalysts for oxidation of styrene

Mahtab Pirouzmand, Mostafa Mohammad poor amini, Naser Safari
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, Vol.319, pp. 199-205, 2008

■ new facile electrochemical method for functionalization of porphyrin

آبید, ندا شیبونی فومنی, لیلای معصومی, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, پریسا رجبعلی جماعت
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.12, pp. 85-93, 2008

■ Synthesis characterization and crystal structure determination of zinc (II) and mercury (II) complexes with 2 2 -dimethyl-4 4 -bithiazole

Hamidreza Khavasi, وحید امانی, آبید, Behrouz Notash, Naser Safari
POLYHEDRON, Vol.27, pp. 1848-1854, 2008

■ Refinement of the crystal structure of 1 10-phenanthroline tetrachloro-(1 10-phenanthroline)ferrate(III) (C₁₂H₉N₂) FeCl₄(C₁₂H₈N₂)

Hamidreza Khavasi, vahid amani, Naser Safari
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, Vol.223, pp. 41-42, 2008

■ Silica-supported cobalt(II) tetrasulfophthalocyanine catalyzed aerobic oxidation of thiols to disulfides under neutral conditions

Ahmad Shaabani, Naser Safari, صمد شوق پور, Alihoosein Rezaeian Ghiehbashi
MONATSCHEFTE FUR CHEMIE, Vol.139, pp. 613-615, 2008

■ Complex of 5 10 15 20-Tetrakis(4-selfonatopheny1)porphyrin with Zinc(II) ions in Aqueous solution

--, Farrokh Gharib, پریسا جماعت, Naser Safari
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, Vol.53, pp. 350-354, 2008

■ Reactivity of verdoheme (OEOP)FeII(py)₂ Cl toward HX (X F CF₃CO₂ CF₃SO₃)

میثم نوروزی فر, هاشم شهبوس وند, اصغر پارسا, Naser Safari, مزگان خراسانی مطلق
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, Vol.61, pp. 3458-3466, 2008

■ Noninnocent effect of axial ligand on the heme degradation process a theoretical approach to hydrolysis pathway of verdoheme to biliverdin

Parisa Rajabali Jamaat, Naser Safari, سید شهاب الدین نقوی, Mansoor Zahedi
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, Vol.13, pp. 121-132, 2008

■ Dichlorido(4 4-di-tert-butyl-2 20-bipyridine)gold(III) tetrachloridoaurate(III) acetonitrile solvate

sema ozturk Y?ld?r?m, mehmet Akkurt, Naser Safari, وحید امانی, Vickie McKee, آبید, Hamidreza Khavasi
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Vol.64, pp. 1189-1190, 2008

■ Platinum(VI) dihydroxo tetramesitylporphyrin charactrization and chemical reactivity

Naser Safari, اکبر قائمی, سعید رعیتی, Farzad Bahadoran, Hamidreza Khavasi

■ C H activation in bithiazole ring with thallium(III) ion

Behrouz Notash, Naser Safari, Hamidreza Khavasi, وحید امانی, آنیتا عابدی
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Vol.693, pp. 3553-3557, 2008

■ Inclusion complex of iron meso-tetrakis(p-sulfonatophenyl)porphyrin and 2-hydroxypropyl- -cyclodextrin as a functional model of cytochrome P-450 study on a supramolecular formation and its applicatio

Hamidreza Khavasi, Koroosh Sasan, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.11, pp. 874-882, 2007

■ Synthesis characterization and crystal structure determination of iron(III) hetero-ligand complexes containing 2 2 -bipyridine 5 5 -dimethyl-2 2 -bipyridine and chloride Fe(bipy)Cl₄ bipy.H and

وحید امانی, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
POLYHEDRON, Vol.26, pp. 4257-4262, 2007

■ Iron(III) mixed-ligand complexes Synthesis characterization and crystal structure determination of iron(III) hetero-ligand complexes containing 1 10-phenanthroline 2 20-bipyridine chloride and dim

وحید امانی, Naser Safari, Hamidreza Khavasi, Peiman Mirzaei
POLYHEDRON, Vol.26, pp. 4908-4914, 2007

■ Benzo-9-crown-3 substituted phenyl porphyrin

ابوالقاسم مقیمی, محمد قنّدی, سمیه نعیمی, Naser Safari, Farzad Bahadoran
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.11, pp. 676-681, 2007

■ Effects of substituted metal-free porphyrins in apo-horseradish peroxidase

زینب موسوی موحدی, کاظم نظری, علی اکبر صیوری, Naser Safari, ju Hong, علی اکبر موسوی موحدی, علی اکبر قورچیان, Parisa Rajabali Jamaat
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.11, pp. 836-845, 2007

■ Catalytic oxidative polymerization of aniline by using transition-metal tetrasulfonated phthalocyanine

محمدآذر نابد, رويا سدهي بولوكاباد, Parisa Rajabali Jamaat, Naser Safari, علی اکبر انتظامی
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, Vol.328, pp. 52-57, 2007

■ Microwave-assisted immobilization of metallophthalocyanines in mesoporous channels of MCM-41

ماهداد پيروزمند, Mostafa Mohammad poor amini, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.11, pp. 118-124, 2007

■ Formation and stabilization of five-coordinate iron(II) verdoheme analogues by axial weakly coordinating anion ligation. X-ray crystal structures of (OEOPFe)₂O (X)₂ (X AsF₆ SbF₆).

Mozhgan Khorasani-Motlagh, Naser Safari, Meissam Noroozifar, hashem shahroosvand, Zohreh Parsaii, Brian O. Patrick
INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.360, pp. 2331-2338, 2007

■ Aerobic oxidation of cyclohexane with -alumina supported metallophthalocyanines in the gas phase

امین عبادی, Naser Safari, Mohammad hasan Peyrovi
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, Vol.321, pp. 135-139, 2007

■ Application of Ru(II)porphyrin complexes as epoxidation catalyst of olefins

باباخانیان رضوان, Farzad Bahadoran, Naser Safari
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.11, pp. 95-99, 2007

■ Synthesis and Crystal Structure of mu-oxobis (octaethyloxoporphinato)iron(III) Tetrafluoroborate

میثم نوروزی فر, هاشم شهروس وند, مهتاب بیابانی, Hamidreza Khavasi, Naser Safari, مزگان خراسانی مطلق
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, Vol.37, pp. 457-461, 2007

■ Refinement of the crysatal structure of methanol-(1 10-phenanthroline-N N)-trichloro-iron(III) methanol solvate FeCl₃(CH₃OH)(C₁₂H₈N₂).Ch₃OH

Hamidreza Khavasi, vahid amani, Naser Safari
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, Vol.222, pp. 155-156, 2007

■ **Role of axial ligand on the electronic structures of active intermediates in cytochrome P-450 peroxidase and catalase**

محسن تفضلی, مینا غیاثی, Naser Safari

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, Vol.820, pp. 18-25, 2007

■ **An Investigation of Z-in Distortion in Mononuclear Cu(II) Complex with Terpyridine Ligands Cu(terpy)₂ (PF₆)₂**

علیرضا رضوانی, حسن حدادزاده, Hamideh saravani, Naser Safari

Iranian Journal of Chemical Engineering, Vol.26, pp. 103-110, 2007

■ **Theoretical investigations of the hydrolysis pathway of verdoheme to biliverdin**

م قیدی, Naser Safari, ح بهرامی, Mansoor Zahedi

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, Vol.101, pp. 385-395, 2007

■ **Synthesis and characterization of tetraphenylporphyrin iron(III) complexes with substituted phenylcyanamide ligands**

م جماعت نژاد, ح حدادزاده, 1 محمودخانی, ح چینی فروشان, Naser Safari

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.359, pp. 3103-3103, 2006

■ **Catalyzed oxidation of cyclohexene and cyclooctene with first row transition metallophthalocyanines**

عباسعلی صمدی, Mahtab Pirouzmand, Naser Safari

Iranian Journal of Chemical Engineering, Vol.25, pp. 85-89, 2006

■ **synthesis of conducting water -soluble polyaniline with iron (iii) porphyrin**

علی اکبر انتظامی, Naser Safari, پ جماعت, Mohammadreza Nabid, Roya Sedghi

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Vol.102, pp. 2929-2934, 2006

■ **Synthesis structure spectroscopic magnetic and electrochemical studies of Ni-II phen-dione complex**

حمیده ساروانی, Naser Safari, ا ر رضوانی, marilyn m olmstead, حسن حدادزاده

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.359, pp. 2154-2158, 2006

■ **Theoretical Investigations of the Reactivity of Verdoheme Analogues Opening of the Planar Macrocyclic by Amide Dimethyl Amide and Hydroxide Nucleophiles to Form Helical Biliverdin Type Complexes**

همایون بهرامی, Mansoor Zahedi, Naser Safari

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, Vol.100, pp. 1449-1461, 2006

■ **Substituent effects on catalytic activity of transition metal phthalocyanine complexes**

مهتاب پیروزمند, Naser Safari, حسن حسینی منفرد, سعید دینی

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL ANALYTICAL CHEM, Vol.45, pp. 1643-1645, 2006

■ **modeling of biliverdin reduction process regio-specificity and H-bonding**

مینا قیاسی, Mansoor Zahedi, Naser Safari

CHEMICAL PHYSICS, Vol.310, pp. 179-187, 2005

■ **Rapid and efficient synthesis of metallophthalocyanines in ionic liquid**

Naser Safari, P.R Jamaat, Sadif A Shirvan, Samad Shoghpour, Amin Ebadi, Maria Darvishi, Ahmad Shaabani

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.9, pp. 256-261, 2005

■ **synthesis and characterization of tetraphenylporphyrin manganese(iii) complexes of phenylcyanamide ligands**

جعفر محمد نژاد, حسین چینی فروشان, حسن حدادزاده, علی رضا رضوانی, Naser Safari, Behrouz Notash

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.358, pp. 2967-2974, 2005

■ **Homogeneous m-CPBA-oxidation of anthracene by electron-withdrawing metalloporphyrins in different reaction conditions**

سیدشهاب الدین نقوی, Hamidreza Khavasi, Naser Safari

APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, Vol.285, pp. 59-64, 2005

■ **New Class of Verdoheme Analogues with Weakly Coordinating Anions The Structure of (-Oxo)bis (octaethyloxoporphinato)iron(III) Hexafluorophosphate**

م خراسانی مطلق, Naser Safari, مهتاب بیابانی, ژيلا صفاری, میثم نوروزی فر, Lio S Reboucuas, Brian O.Patrick
INORGANIC CHEMISTRY, Vol.44, pp. 7762-7769, 2005

■ Effects of metal and porphyrin structure on the yield and chemoselectivity of naphthalene oxidation a comparative study for manganese and iron

Naser Safari, Hamidreza Khavasi
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.9, pp. 75-81, 2005

■ crown ether-appended porphyrins and metalloporphyrins synthesis characterization and metal ions interaction

مریم جهان, Naser Safari, Hengameh Khosravi, ابولقاسم مقیمی, Behrouz Notash
POLYHEDRON, Vol.24, pp. 1682-1688, 2005

■ Unique 1 2 adduct formation of meso-tetraarylporphyrins and meso -tetraalkylporphyrins with BF₃ a spectroscopic and ab initio study

داریوش مهاجر, Mansoor Zahedi, سعید زکوی, شانت شهبازیان, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.28, pp. 1600-1607, 2004

■ Prediction of novel complexation of porphine and BF₃ Is it 1 1 or 1 2 species

Mansoor Zahedi, Hamidreza Khavasi, شانت شهبازیان, Naser Safari, داریوش مهاجر
CHEMICAL PHYSICS, Vol.301, 2004

■ SYNTHESIS OF THE METALLOPHTHALOCYANINES USING MICROWAVE IRRADIATION UNDER SOLVENT-FREE AND REFLUX CONDITIONS

Ahmad Shaabani, Naser Safari, P.R Jamaat, Mahtab Pirouzmand
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.81, 2004

■ Iron(III) octaethylporphyrin chloride supported on glassy carbon as an electrocatalyst for oxygen

Naser Safari, M Reduction, M Khorasani Motlagh, Noroozifar Meisam, A Ghaemi
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.565, 2004

■ Model reaction related to cytochrome P-450 effect of substitution on the rate of naphthalene oxidation

Naser Safari, Hamidreza Khavasi
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, Vol.220, 2004

■ SYNTHESIS OF THE TETRASULFO- AND TETRANITRO- PHTHALOCYANINE COMPLEXES UNDER SOLVENT-FREE AND REFLUX CONDITIONS USING MICROWAVE IRRADIATION

Ahmad Shaabani, Naser Safari, ايووب بازگیر, Farzad Bahadoran
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, Vol.33, 2003

■ An ab initio/hybrid (ONIOM) investigation of biliverdin isomers and metal biliverdin analogue complexes

Naser Safari, Mansoor Zahedi, Homayoon Bahrami, Shant Shahbazian, Seik Weng Ng
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, Vol.633, 2003

■ Oxidative addition of halogens to MoRu(CO)₆(dppm)₂

Naser Safari, M Khorasani Motlagh, C.B Pamplin, Brian O.Patrick, R.B James
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 2003

■ Remarkable Solvent effect on the yield and specificity of oxidation of naphthalene Catalyzed by iron (III) porphyrins

Naser Safari, Hamidreza Khavasi
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, Vol.188, 2002

■ Reaction of H₂S with MORU(CO)(dppm)₂ to give H₂ and a Bridged-sulfide product via hydrido-sulfhydryl intermediates

Naser Safari, M Khorasani Motlagh, C.B Pamplin, B.O Patrick, R.B James
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.84, 2002

■ Cytochrome P-450 model reaction a kinetic study of epoxidation of alkenes by iron phthalocynin

Naser Safari, F Bahadoran
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, Vol.171, pp. 115-115, 2001

■ **SYNTHESIS OF PHTHALOCYANINE DERIVATIVES OF THE Ru Rh Pt AND Pd METALS UNDERSOLVENT-FREE CONDITIONS USING MICROWAVE IRRADIATION**

Ahmad Shaabani, Farzad Bahadoran, Naser Safari

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL ANALYTICAL CHEM, Vol.40A, 2001

■ **The Nitrous Oxide Comple RuCl₂(n¹-n²o⁰PPh₃) Low temperature conversion of N₂O to N₂ and O₂**

Naser Safari, C.B Pamplin, E.S.F Ma, S.J Rettig, R.B James

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Vol.123, pp. 8596-8596, 2001

■ **Bis (mercapto) and hydrido(thiolate) complexes of Ru(II)-dppm**

Naser Safari, C.B Pamplin, B.O Patrick, R.B James, M Khorasani Motlagh

INORGANICA CHIMICA ACTA, Vol.320, pp. 184-184, 2001

■ **Semiempirical molecular orbital calculations of biliverdin Study of dynamics and energetics of the self-associaton of a two-electron oxidation product**

Naser Safari, Mansoor Zahedi, S Haddadpour

Theoretical Chemistry, Vol.531, pp. 79-79, 2000

■ **Cytochrome P-450 model reaction effects of substitution on the rate of aromatic hydroxylation**

Naser Safari, F Bahadoran, M Hoseinzadeh, G Ghiasi

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, Vol.4, pp. 258-258, 2000

■ **Electrochemical Investigation of Octaethyl porphyrin Iron(III) Chloroide in the presence of pyridine imidazole and collidine An approach to the role of pyridine in the coupled oxidation**

Naser Safari, E Nikpoor, M Khorasani

JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, Vol.99, pp. 2-2, 2000

■ **SYNTHESIS OF ETALLOPHTHALOCYANINE UNDER SOLVENT-FREE AND USING MICROWAVE IRRADIATION**

Ahmad Shaabani, Ayoob Bazgir, Farzad Bahadoran, Naser Safari

مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران, Vol.18, 1999

■ **SEMIEMPIRICAL MOLECULAR ORBITAL CALCULATIONS OF BILIVERDINE TABILITY STUDY OF VARIOUS ISOMERS AND CONFORMATION ANALYSIS**

Mansoor Zahedi, Ahmad Shaabani, Naser Safari

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, Vol.425, 1998

■ **Reaction between alkyl isocyanides and 1 1 1 5 5 5-hexafluoropentane-2 4-dion**

یوری عیسی, Ahmad Shaabani, اصغری سکینه, Marilyn Olmstead, Naser Safari

JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, Vol.86, pp. 77-80, 1997

■ **Solid-state Self-association of the Two-electron Oxidation Product of a Biliverdin Analogue**

Naser Safari, R Koerner, M.M OLMSTEAD, M Mazanti, T.S Claire

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 1995

■ **Iron(III) porphyrin Complexexs with axial alkyl and acyl ligands. Structures and reactivity of the acyl Complex toward Dioxygen**

A.L BALCH, M.M OLMSTEAD, Naser Safari, T.N CLAIRE

INORGANIC CHEMISTRY, Vol.33, pp. 2815-2822, 1994

■ **Structrul Characterization of Verdoheme analoges Iron Complexes of octaethyloxoporphyrin**

Naser Safari, A.L BALCH, L LATTOS GGRAZYNSKI, B.C NOLL, M.M OLMSTEAD, L SZTERENBERG

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, pp. 1422-1429, 1993

■ **Structural characterization of Low-Spin Iron(III) Complexes of Octaethyloxoporphyrin**

A.L BALCH, B.C NOLL, Naser Safari

INORGANIC CHEMISTRY, Vol.32, pp. 2901-2905, 1993

■ **Octaethylazaporphyrinato)iron(III) Chloride Its Structure in the solid state and in Soluton**

A.L BALCH, M.M OLMSTEAD, Naser Safari

INORGANIC CHEMISTRY, Vol.32, pp. 291-296, 1993

■ **Isolation and Characterization of an Iron Biliverdin-Type Complex that Is Formed along with Verdohemochrome during the Coupled Oxidation of Iron(II) octaethylporphyrin**

Naser Safari, L Latos Grazynski, B.C Noll, M.M OLMSTEAD
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Vol.115, pp. 9056-9061, 1993

■ **¹H Nuclear Magnetic Resonance studies of the Reduction of paramagnetic Iron(III)Alkyl Porphyrin Complexes to Diamagnetic Iron(II)Alkyl complexes**

A.L BALCH, C.R CORNMAN, Naser Safari, L LATTOS GGRAZYNSKI
ORGANOMETALLICS, Vol.9, 1990

■ **مروری بر کاتالیست های فرآیند شکست کاتالیستی نفتا به منظور تولید اولفین های سبک**

مریم قاضی مرادی، ناصر صفری، سعید سلطانعلی، حمید قصاب زاده

فرآیند نو، نسخه ۱۷، صفحات: ۹۵-۱۰۸، ۱۴۰۰

■ **بررسی روش های اصلاح رئولیت ها در فرآیند شکست کاتالیستی نرمال هگزان**

مریم قاضی مرادی، ناصر صفری، سعید سلطانعلی، حمید قصاب زاده

فرآیند نو، نسخه ۱۷، صفحات: ۵۴-۶۹، ۱۴۰۰

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■

Ramin Ebrahimi, Ensieh Ganji Babakhani, Naser Safari
9th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, ICNN2022, 01-02 March 2022 University of Tehran, Tehran, Iran

■ **Titanium Dioxide Nanoparticles Size Effects On Dye Sensitive Solar Cells Efficiency With Different Dyes**

Zahra Parsa, Pouya Tahay Moghadam, Maryam Adineh Arehjan, Meisam Baba Pour Gol Afshani, Naser Safari
19th Iranian Chemistry Congress

■ **synthesis of bulky and nanozeolite Y RFCC and FCC catalyst**

Elham Jelokhaniniaraki, Naser Safari
2th international conference of oil gas petrochemical

■ **porphyrin-based photosensitizers for green oxidation of substrates with molecular oxygen and sunlight**

Naser Safari
9th joint conference on chemistry

■ **synthesis characterization and crystal structure determination of indium III hetero-ligand complexes 1.10 phenanthroline derivate chloride acetonitrile and dimethyl sulfoxide and DMSO**

وحدید امانی, آنیتا عابدی, Naser Safari
15th Iranian chemistry congress

■ **anion-directed self-assembly in coordination networks architectural control via cooperative non-covalent interactions**

Behrouz Notash, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
15th Iranian chemistry congress

■ **synthesis characterization mechanochromism photochromism and crystal structure of Fe dm4bt 3 Febr4 2**

وحدید امانی, عابدی آنیتا, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
15th Iranian chemistry congress

■ **یک روش انتخابی، سبز و اقتصادی برای تبدیل الکل به آلدئید و کتون توسط هوا و خورشید**

Naser Safari
ECPAC11

■ **high selective green economical efficient oxidation of alcohol**

Naser Safari
ECPAC2011

■ J-AGGREGATED MESO-TERAKIS HYDROXYPHENYL PORPHYRIN NANOSTRUCTURES BY GREEN LASER 532 nm) IRRADIATIONS

Naser Safari, Ezeddin Mohajerani

INTERNATIONAL CONGRESS ON NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

■ control over optical and morphological properties of green laser (532nm)- deposited porphyrin structures

Naser Safari, Ezeddin Mohajerani, هاشم شهروزوند, Samira Owsti, Isa Ahmadalidokht

شانزدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

■ synthesis characterization and crystal structure determination of gold (iii) complex $\text{Au}(\text{dm4bit})\text{Cl}_3$ and $\text{Au}(\text{4bit})\text{Cl}_2$ (AuCl_4)

وحید امانی, ناسر Safari, آنیتا عبادی

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ synthesis characterization and crystal structure determination of gold (iii) complexes $\text{Au}(\text{dm4bit})\text{Cl}_3$ and $\text{Au}(\text{4bit})\text{Cl}_2$ (AuCl_4)

وحید امانی, ناسر Safari, آنیتا عبادی

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ synthesis and characterization of tris (2 - pyridyl) phosphine complex of iron (iii)

Abolghasem Bakhoda, نعمتی خارت, ناسر Safari

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ a novel high - valent platinum (vi) dihydroxo complex of tetramesitylporphyrin a model of cytochrome p - 450

Naser Safari, قاسمی, ا. بهادران, ه. ریاتی, Hamidreza Khavasi

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ synthesis characterization and crystal structure determination of platinum (ii) complex $\text{Pt}(\text{4 7 - diphbipy})\text{Cl}_2$

آنیتا عبادی, وحید امانی, ناسر Safari

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ synthesis characterization and crystal structure determination of gold (iii) complexes $\text{Au}(\text{dm 4bit})$ and $\text{Au}(\text{4bit})\text{Cl}_2$ (AuCl_4)

وحید امانی, ناسر Safari, آنیتا عبادی

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ effects of methoxy groups substituted on metallophyrins in catalytic epoxidation of various alkenes by tetra - n - butylammonium hydrogen monopersulfate

Naser Safari, Amineh Aghabali

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ synthesis characterization and crystal structure determination of copper (ii) complexes $\text{Cu}(\text{dm4bt})\text{Cl}(\text{phet})$ and $\text{Cu}(\text{dm4bt})\text{Cl}_2$ (dmso)

وحید امانی, Hamidreza Khavasi, آنیتا عبادی, Radhiya Alhashemi, ناسر Safari

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ electrochemical method for functionalization of porphyrincatecholes

Naser Safari, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Samira Ovsati

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ c-h activation in bithiazole ring with thallium (iii) ion

وحید امانی, ناسر Safari, Behrooz Nootash, Hamidreza Khavasi, عبادی

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ synthesis characterization and crystal structure determination of platinum (iv) complex $\text{Pt}(\text{5 5- dmbipy})\text{Cl}_4$ ($\text{Pt}(\text{6- mbipy})\text{Cl}_4$) and $\text{Pt}(\text{4bit})\text{Cl}_4$

akkurt, وحید امانی, آنیتا عبادی, ناسر Safari

11 TH IRANINAN INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE

■ Theoretical investigations of the hydrolysis pathway of verdoheme to biliverdin effect of axial ligand

Naser Safari, Parisa Rajabali Jamaat, مهین قیدی, Mansoor Zahedi
13th international conference on biological inorganic chemistry, pp.220-220

■ Study on the reaction of verdoheme with two acids HF and CF₃SO₃H

مژگان خراسانی, Naser Safari, هاشم شهروس وند, A parsa
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.214-214

■ Synthesis and characterization of Iron(III)porphyrin dimmer with phenylcyanamides derivatives bridges

Jafar Mohammadnezhad, Naser Safari, hassan hadadzadeh, alireza rezvani
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.140-140

■ Theoretical Study on the role of axial ligand in the Hydrolysis Pathway of Verdoheme to Biliverdine

سید شهاب الدین نقوی نقوی, Parisa Rajabali Jamaat, مینا غیاثی, Naser Safari, Mansoor Zahedi
9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.160-160

■ Investigation of inclusion complex of sulfonated-tetraphenylporphyrin iron(III) chloride and hydroxypropyl-cyclodextrin and application in aqueous oxidation of styrene

Koroosh Sasan, Naser Safari, Hamidreza Khavasi
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.348-348

■ Photocatalytic epoxidation of alkenes in the presence of metallo- porphyrin sensitizer and O₂

Mahdi Haji Mohammadi, Farzad Bahadoran, Naser Safari
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.347-347

■ Iron (III) mixed ligand complexes synthesis characterization and crystal structure determination of some Iron (III) hetero ligand complexes containing 1 10-phenanthroline

Hamidreza Khavasi, vahid amani, Naser Safari
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.346-346

■ Oxidation of Alkene in Water Catalyzed by Metalloporphyrins

Samira Ovsati, Parisa Rajabali Jamaat, Naser Safari
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.244-244

■ Synthesise of covalently linked phthalocyanine-porphyrin conjugates

Parisa Rajabali Jamaat, Naser Safari
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.164-164

■ Synthesis and characterization of manganese (III) tetraphenylporphyrin dimer with phenylcyanamide derivatives as a bridging ligand

Naser Safari, hassan hadadzadeh, alireza rezvani, Behrooz Nootash
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.137-137

■ Microwave assisted immobilization of metallophthalocyanines in mesoporous channels of MCM-41

Mahtab Pirouzmand, Naser Safari, Mostafa Mohammad poor amini
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.111-111

■ Study on reaction of verdoheme (OEOP)Fe(py)₂ Cl with hydrazoic acid

mozghan khorasani, Naser Safari, meysam noroozifar, hashem shahroosvand, g boostani
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.56-56

■ Electrochemical epoxidation of olefins by using a Fe- porphyrin complex

مژگان خراسانی مطلق, Naser Safari, اعظم ترابی, میثم نوروزی فر, اعظم ترابی
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference, pp.55-55

■ Synthesis and spectroscopic investigation of two novel oxo bridged compounds (OEOPFe)₂O (X)₂ (X AsF₆ SbF₆)

مژگان خراسانی مطلق, Naser Safari, رهرا پارسایی, هاشم شهروس وند, میثم نوروزی فر
The 9th Iranian Inorganic Chemistry Conference Semnan University, pp.38-38

■ Synthesis and characterization of metalloporphyrin dimmer with phenylcyanamides derivatives bridges

Naser Safari, Jafar Mohammad Nezhad, Hasan Haddadzadeh, Ali R Rezvani
37th International conference on coordination chemistry

■ **Synthesis and characterization of tetraphenylporphyrin iron(III) complexes of phenylcyanamide ligands**

Naser Safari, Jafar Mohammad Nezhad, Hasan Haddadzadeh, Ali R Rezvani
37th International conference on coordination chemistry

■ **synthesis of metallophthalocyanine in ionic liquid and under microwave irradiation**

Naser Safari, P.R Jamaat, Ahmad Shaabani
Transmediterranean symposium on organometallic chemistry and catalysis

■ **Catalytic activity of manganese and iron complexes of halogenated porphyrins in oxidation of poly aromatics in homogeneous systems**

Naser Safari, Hamidreza Khavasi
6th international symposium on catalysis applied to fine chemicals

■ **Selective Catalytic Oxidation of Naphtalen Derivatives with Manganese Porphyrins**

Naser Safari, H.R Khavasi
6th international symposium on catalysis applied to fine chemicals

■ **Selective catalytic oxidation of naphthalene derivatives with manganese porphyrins**

Naser Safari, Hamidreza Khavasi
6th international symposium on catalysis applied to fine chemicals

■ **Catalytic Activity of Mn and Fe Complexes of Polyhalogenated Porphyrins in Oxidation of Polyaromtics in Homogenous Systems**

Naser Safari, H.R Khavasi
6th international symposium on catalysis applied to fine chemicals

■ **Specific catalytic conversion of naphthalene derivatives to 1-naohtol or naphthoquinone**

Naser Safari, Hamidreza Khavasi
13th international symposium on homogeneous catalysis

■ **Specific Catalytic Conversion of Naphthalene derivatives to 1-Naphthol or Naphthoquinone**

Naser Safari, H.R Khavasi
13th international symposium on homogeneous catalysis

■ **Potential Routes to the Recovery of H₂ from H₂S by the Bimetallic Complexes (CO)₃Mo(-dppm)₂Ru(CO)₃**

M Khorasani , Naser Safari, R.B James
13th international symposium on homogeneous catalysis

■ **SYNTHESIS OF PHTHALOCYANINES USING MICROWAVE IRRADIATION**

Ahmad Shaabani, Farzad Bahadoran, Naser Safari
13th Iranian National Congress of Chemistry Chemical Engineering

■ **SEMIEMPIRICAL MOLECULAR ORBITAL CALCULATION OF BILIVERDINE STABILITY STADY OF VARIOUS ISOMERS AND CONFORMATIONAL ANALYSIS**

Ahmad Shaabani, Mansoor Zahedi, Naser Safari
The 5th World Congress of Theoretically Oriented Chemists

■ **SYNTHESIS OF METALLOPHTHALOCYANINES UNDER SOLVENT -FREE CONDITIONS USING MICROWAVE IRRADIATION**

Ahmad Shaabani, Farzad Bahadoran, Naser Safari
33th International conference On Cordination Chemistry

■ **Electrochemical Studies of Heme and Verdoheme and Comparison of Different Nitrogenous Bases Effect on the Ox and Redox Potentials of Heme**

Naser Safari, Elham Nikpour
11th Iranian Seminar of Chemistry and Chemical Engineering

■ **X-ray Crystallographic Characterization of Iron (III) Alkylporphyrins and 1H- NMR Studies of their Reactivities**

Naser Safari, Alan L Balch, M.M OLMSTEAD
4th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
مینا صادقیان بابوکانی، محسن گلبن حقیقی، ناصر صفری
بیست و دومین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۶۰-۶۰

■ سنتز و بررسی نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید و اثرات دوپ کردن فلزات عناصر واسطه و لاتتانیدها و کاربرد آن ها در سلول های خورشیدی
ریبوار سلیمانی، محمد جباری، ناصر صفری، پویا طاهای مقدم
هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانوساختاری، صفحات: ۲-۲

■ بررسی برهمکنش رنگ و الکترولیت کبالت روی عملکرد سلول خورشیدی حساس به رنگ
زهرا پارسا، ناصر صفری
هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانوساختاری

■ سنتز پورفیرینهایی با استخلافهای دهنده، گیرنده و پوشش الکانی بلند جهت ساخت سلولهای خورشیدی حساس به رنگ با راندمان بالا
زهرا پارسا، مریم آدینه اره جان، سیدپویا طاهای مقدم، ناصر صفری
ششمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانوساختاری

■
بهروز نوتاش، ناصر صفری، خدابخش درزی ثژاداسبو
صفحات: ۶۷۶-۶۷۶، ۱۶th iraninan inorganic chemistry conference

■
بهروز نوتاش، ناصر صفری، خدابخش درزی ثژاداسبو
صفحات: ۶۷۷-۶۷۷، ۱۶th iraninan inorganic chemistry conference

■ .. خواص مغناطیسی القایی نوری در
سیده مهری حمیدی سنگدهی، محمد مهدی طهرانچی، فرزانه بنی اسدی، ناصر صفری، وحید امانی
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه چهارمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران، نسخه ۱۸، صفحات: ۶۱۸-۶۲۱

■
وحید امانی، حمیدرضا خواصی، بهروز نوتاش، ناصر صفری
سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران

■
وحید امینی، حمیدرضا خواصی، بهروز نوتاش، ناصر صفری
سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران

■
بهروز نوتاش، ناصر صفری، حمیدرضا خواصی
سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران

■
وحید امانی، حمیدرضا خواصی، بهروز نوتاش، ناصر صفری
سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران

■
امید صادقی حسین آبادی، ناصر صفری، طاهره آل محمد، مصطفی محمدپورامینی، مریم آدینه اره جان
دوازدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۲۳-۲۳

■
مهتاب پیروزمند، مصطفی محمدپورامینی، ناصر صفری
International Catolysis Confernce، ۱۳۸-۱۳۸، صفحات:

■
وحید امانی، حمیدرضا خواصی، ناصر صفری
نهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، صفحات: ۷۸-۷۸

■
ناصر صفری، M Khorasani، Meisam Noroozifar، Jila Saffari
The Second Seminar of Macrocyclic Chemistry

■
ناصر صفری، Hasan Haddadzadeh، Jafar Mohammad Nezhad، Hosein Chiniforooshan، Behrouz Notash، Ali R Rezvani
The Second Seminar of Macrocyclic Chemistry

■
Behrouz Notash، ناصر صفری
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
H.R Khavasi، ناصر صفری
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
Mahtab Pirouzmand، ناصر صفری
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
F Alaeddini، ناصر صفری
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
ناصر صفری، M Khorasani Motlagh، Meisam Noroozifar، Jila Saffari
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
ناصر صفری، M Khorasani Motlagh، R.B James
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■

R.B James، ناصر صفری، M Khorasani Motlagh
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry



ناصر صفری، Abolghasem Moghimi، H Baloch Khosravi
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry



ناصر صفری، M Khorasani Motlagh، Meisam Noroozifar، A Ghaemi
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry



ناصر صفری، حمیدرضا خواصی
هفتمین سمینار شیمی معدنی ایران



ناصر صفری، Hosein Chiniforooshan، Jafar Mohammad Nezhad
vth Iranian Seminar of Inorganic Chemistry



ناصر صفری
Investigation of New Topic in Inorganic chemistry



احمد شعبانی، ایوب بازگیر، ناصر صفری
1st. Colorant Manufacturing Environmental Protection



ناصر صفری، M Khorasani
10th Symposium of the Society of crystallography and Mineralogy of Iran



ناصر صفری، M Khorasani
10th Symposium of the Society of crystallography and Mineralogy of Iran



ناصر صفری، M Khorasani
6th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry



ناصر صفری، M Khorasani
6th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry



ناصر صفری
First Iranian Symposium of Chemical Macrocycles

■
ناصر صفری، M Imeni، علیرضا فخاری زواره
۱۰th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
ناصر صفری
۱۰th Iranian Seminar of Analytical Chemistry

■
ناصر صفری، F Bahadoran، M Hoseinzadeh، R Ghiasi
۵th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
ناصر صفری، M Khorasani
۵th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
ناصر صفری
۵th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry

■
ناصر صفری، F Bahadoran
۲nd International and ۱۲th Iranian Seminar of Chemistry and Chemical Engineering

■
ناصر صفری، احمد شعبانی، P.R Jamaat
First Iranian Seminar of Dye Science and Technology

■ پایان نامه ها و رساله های دکتری
با لیگاند سیانید و کمپلکس های هتروپلی هسته (II) سنتز و بررسی ویژگی های ساختاری و فوتوفیزیکی کمپلکس های سیکلومتاله شده پلاتین
ای با تالیم
مینا صادقیان بابوکانی
۱۴۰۲

■ ساخت کاتالیست های ریفرمینگ متان و متانول بر اساس پایه های اسپینلی و پرسکایتی و تست راکتوری ی آنها در میکرو راکتورها
یاسین خانی آغ اسماعیل
۱۴۰۰

■ در دمای پایین در سلول های خورشیدی روسکایتی (ZnO) بررسی تاثیر حلال های مختلف روی لایه ی انتقال دهنده ی الکترون زینک اکساید
سیده حمیده احمدی فروشانی
۱۳۹۹

■ با استفاده از مشتقات الکانه ای پیریدیل استخلاف شده در (۱۱۱) Si اتصال کووالانسی تک لایه های کمپلکس های ماکروسایکل بر روی سطح
موقعیت پارا
سیدعلی علوی

■ حساس کننده های متالوپورفیرینی و آلی جهت ساخت سلول های خورشیدی حساس شده با رنگ: اصلاح و بهبود عملکرد

زهرا پارسا

۱۳۹۸

■ سنتز و نقش نانو اکسیدهای تیتانیوم جهت استفاده در سلول های خورشیدی حساس شده به رنگ و بستر کاتالیست تبدیل متانول

سیدپویا طاهای مقدم

۱۳۹۶

■ سنتز و شناسایی رنگدانه های پورفیرینی جهت ساخت سلول های خورشیدی نانو ساختاری حساس شده با رنگ

مریم آدینه اره جان

۱۳۹۵

■ بررسی نظری و تجربی کمپلکس های آهن با لیگاندهای دو دندانه نیتروژنی و بررسی خاصیت تقاطع اسپین در آن ها

فرشید شهبازی رز

۱۳۹۵

■ سنتز و شناسایی پورفیرین های پلاتین و کاربرد کاتالیستی آن ها در اکسایش ترکیبات آلی

طاهره آل محمد

۱۳۹۵

■ . مطالعه نظری مکانیسم فرایند تخریب هیم به وردوهیم و بیلی وردین

مهین قیدی

۱۳۹۳

■ با لیگاندهای مخلوط تک دندانه و دو دندانه و بررسی خواص نوری و مغناطیسی آن ها (II) و (III) سنتز و شناسایی کمپلکس های آهن

وحید امانی

۱۳۹۰

■ فتو اکسیداسیون ترکیبات آلی به وسیله مولکول اکسیژن در حضور حساس کننده های پورفیرینی و شبه پورفیرینی

مهدی حاجی محمدی

۱۳۹۰

■ از طریق بر هم کنش های غیر کووالانسی مشارکتی (II) بررسی اثر آنیون در کنترل ساختار و معماری پلیمرهای کوئوردیناسیونی جیوه

بهروز نوتاش

۱۳۹۰

■ سنتز پورفیرین های جدید با ساختار پی گسترده با ساختار نانو و بررسی خواص شیمیایی و فوتوفیزیکی آن

سمیرا اوسطی

۱۳۹۰

■ سنتز و شناسایی کمپلکس های مس : نگرشی در پروتئین های مس

رضیه الهاشمی

■ پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ مزوپور با سطح و حجم حفرات بالا برای استفاده در فرایند آبگیری از متانول Alumina-ceria و y-Alumina سنتز کاتالیزورهای محمد فاتحی حقیقت

۱۴۰۱

■ جهت به کارگیری در فرآیند کراکینگ هگزان ۵-ZSM اثر تکنیک های اصلاح بر روی کاتالیست مریم قاضی مرادی

۱۴۰۱

■ ساخت پایه های سرامیکی اسپینلی (قلع و روی) و کاربرد کاتالیستی آنها علیرضا بقائی نائینی

۱۴۰۱

■ تهیه و سنتز پیش ماده های سلول خورشیدی پروسکایتی و ساخت سلول نیره ملک محمدی

۱۴۰۰

■ متفاوت در حضور دانه و قالب در تبدیل متانول Si/Al با نسبت های ۵-ZSM بررسی سنتز زئولیت شیرین لطیفی

۱۴۰۰

■ تهیه و سنتز گاما آلومینه با سطح و اندازه حفره ویژه برای پروسه تبدیل متانول به دی متیل اتر مجتبی گل بداغی

۱۴۰۰

■ ساخت جاذب های آلومینه و پایه آلومیناتی با تنظیم سطح و حجم حفره مناسب به روشهای اقتصادی سیده آفاق هاشمی دهکردی

۱۴۰۰

■ سنتز زئولیت های آلومیناسیلیکاتی جاذب های مولکولی پرنیان گشتاسبی حسن آبادی

۱۴۰۰

■ RFCC و FCC سنتز و بررسی کارکرد کاتالیست های فهیمه شجرات

۱۴۰۰

■ سنتز پورفیرین و متالو پورفیرین و کاربرد آن ها به عنوان دوپنت در فیلم پروسکایت ثمیل مجیدی

۱۳۹۹

■ بررسی اثر تغییر ضد حلال بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی

مشهود غفارکنی

۱۳۹۹

■ سنتز شده با مواد ارزان قیمت در فرایند تبدیل متانول بر هیدرو کربن ها ۵-ZSM بررسی فعالیت کاتالیست های

عاطفه صابر

۱۳۹۹

■ اصلاح شده ۵-HZSM فرایند تبدیل متانول به هیدروکربن ها با استفاده از کاتالیزورهای

مریم جبارپور

۱۳۹۹

■ و بررسی کارایی سلول های خورشیدی تهیه شده از آنها برای رنگ ها TiO_2 تاثیر دوپ شدن ساماریم و نقره روی

ریبوار سلیمانی

۱۳۹۸

■ MTG با قالب های مونو آلکیل آمین با طول زنجیره آلکیلی متفاوت و بررسی عملکرد کاتالیستی آنها در فرایند ۵-ZSM سنتز زئولیت

پوریا عصمتی

۱۳۹۸

■ اصلاح سطوح اکسید سیلیکونی توسط الکل ها جهت آبگریزی آن ها

رضا عدل میزان یزدی

۱۳۹۸

■ اصلاح شده ۵-ZSM فرایند تبدیل متانول به پروپیلن با استفاده از کاتالیزور

کاظم رضایی

۱۳۹۷

■ دوپ شده با برخی عناصر واسطه و لاتانیدها و کاربرد آن در سلول های خورشیدی TiO_2 سنتز نانو ذرات

محمد جباری

۱۳۹۷

و بررسی خواص $(Fe - MIL-100)$ و $(Cr - MIL-101)$ کپسوله کردن فتالوسیانیین از طریق سنتز آن در داخل حفرات چارچوب های فلزی - آلی

■ کاتالیزوری آن ها در اکسایش استایرن

اردشیر دادگریگانه

۱۳۹۷

■ بررسی کورکومین و آنالوگ های کورکومین به عنوان رنگ در سلول های خورشیدی حساس به رنگ

سیده پردیس زمانی

۱۳۹۷

■ سنتز و مشخصه یابی میکروبیدهای کد گذاری شده با پورفیرین جهت استفاده در تشخیص های زودرس بیولوژیک

نوید ربیعی

■ بهینه سازی استحصال طلای ارغش

جلیل خراشادیزاده

۱۳۹۶

■ فتواکسیدان الکل ها با اکسیژن هوا در حضور حساسگرهای پورفیرینی و در محیط آبی

احمد بابائی میاردان

۱۳۹۵

■ سنتز نانو ذرات تیتانیم دی اکسید و کاربرد آن در سلول های خورشیدی و واکنش های تثبیت کربن دی اکسید

میثم باباپورگل افشانی

۱۳۹۵

■ روش های اندازه گیری و استحصال نقره همراه با طلا در سنگ های معدن ایران

مریم جعفری

۱۳۹۵

در ابعاد نانو و بالک و بررسی فاکتورهای موثر در کارایی این زئولیت ها در کاتالیست های ZSM-5 و USY،Y سنتز و بهینه سازی زئولیت های

■ FCC و RFCC

سارا نظری

۱۳۹۴

■ اندازه گیری، استحصال و استخراج مس از سنگ معدن

مژده سوادکوهی قودجانیکی

۱۳۹۴

■ اندازه گیری و استخراج طلا از سنگ معدن و تاثیر سونی کیشن بر راندمان استخراج طلا از ماتریکس سولفیدی

مینا صادقیان بابوکانی

۱۳۹۴

■ و تاثیر نوع زئولیت، ماتریس و افزودنی ها در کارایی آن ها FCC و RFCC سنتز و بررسی خواص کاتالیست های

الهام فاضل پور

۱۳۹۴

بر پایه لیگاند باز شیف (II) بررسی اثر آنیون بر فرایند خود تجمعی و تشکیل موتیف های ساختاری پلیمرهای کوئوردیناسیونی کادمیوم

■ پیریدینی پل ساز

خدا بخش درزی تژاداسبو

۱۳۹۲

سنتز پورفیرین های بالانشین جهت تعیین ساختار آن ها و بررسی اثر لیگاند محوری در حضور پورفیرین های منگنز بر واکنش اکسیداسیون

■ آلکان ها

مهدیه ساقیان

■ . در سطح توده مواد و اندازه نانو FCC و کاتالیست Y سنتز زئولیت

الهام جلوخانی نیارکی

۱۳۹۲

■ . فتو اکسیداسیون ترکیبات آلی در حضور حساسگرهای پورفیرینی با مولکول اکسیژن

سیدسعید محرابی کلجاهی

۱۳۹۲

■ . بررسی اثر لیگاند محوری روی کاتالیست منگنز پورفیرین با قابلیت ایجاد پیوند هیدروژنی

الناز مصباحی

۱۳۹۱

■ . با لیگاندهای مخلوط (III) سنتز و شناسایی کمپلکس های آهن

احسان باحجب نوروزی

۱۳۹۱

■ سنتز کمپلکس های مس با لیگاندهای اکسیژن دار و نیتروژن دار

ابوالفضل عباس زاده

۱۳۹۱

■ سنتز کمپلکس های پورفیرینی پلاتین با استخلافات متفاوت مایکروسایکل و مطالعه کاربرد کاتالیستی آن در اکسیداسیون

آناهیتا مرتضوی منش

۱۳۸۹

■ بررسی اکسیداسیون کاتالیستی سولفیدها با کمپلکس های فلزی آهن و مولیبدن

علیرضا سزاواردخت فاروقی

۱۳۸۹

■ $n - Bu_4 N HSO_4$ اثر گروه های استخلافی هیدروکسی در متالوپورفیرین ها بر اپوکسایش کاتالیزوری آلکن ها توسط اکسنده

طاهره آل محمد

۱۳۸۹

■ اپو کسیداسیون فتو کاتالیستی آلکن ها در حضور حساسگرهای متالوپورفیرین با اکسیژن

مهدی حاجی محمدی

۱۳۸۵

■ سنتز متالوپورفیرین های محلول در آب و بکارگیری آنها بعنوان کاتالیزور در اکسایش

سمیرا اوسطی

۱۳۸۵

