



Mohsen Moradian

Assistant Professor

College: Faculty of Chemistry

Department: Organic Chemistry

### Papers in Conferences

1. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، تهیه-ی نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
2. به روش رسوب  $Fe_3O_4@Nd_2O_3:Zn^{2+}$  محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، ساخت نانوکامپوزیت های . اوره و بررسی اثر فوتوکاتالیستی آنها در حذف فلورسین، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
3. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، تهیه-ی نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
4. محسن مرادیان، مریم شجاعی اصل، تهیه ی کویلیمر پلی (لاکتیک-کو-گلایکولیک اسید) به روش تراکمی مذاب در حضور . سیلیکا سولفوریک اسید و سیلیکای اصلاح شده با کلرید قلع، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
5. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، طراحی، ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های با ساختار هسته-پوسته به روش رسوب همگن اوره، اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۲۳ ۰۸
6.  $Nd_2O_3$  محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، استفاده از اوره در روش رسوب همگن برای ساخت نانوذرات . به عنوان یک روش جدید، اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۲۳ ۰۸
7. حسینعلی رفیعی پور، محسن مرادیان، رکسانه صیادی بروجنی، بیومواد استراتژیک: کویلیمر کانژوگه ی زیست تخریب پذیر در عرصه پزشکی، دومین کنگره سراسری پیشرفت های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۵، ۰۷ ۱۱
8. An efficient, convenient and facile method for synthesis of nitroolefins, The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 1 - 02 09 2017, تهران .
9. NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the synthesis of tetrazoles, 6th International Conference on Nanotechnology icn2017, 1 - 26 10 2016, تهران .
10. NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the synthesis of tetrazoles, 6th International Conference on Nanotechnology icn2017, 1 - 26 10 2016, تهران .
11. Magnetic nanoparticles modified by organozinc complexe as efficient and green catalyst for the synthesis of formamide derivatives, 2nd Iranian Student Chemistry Conference, 1 - 06 10 2015, رشت .
12. Preparation of some indole derivatives in the presence of modified magnetic nanoparticles with acidic ionic liquid as new catalyst under thermal and microwave conditions, 2nd Iranian Student Chemistry Conference, 1 - 06 10 2015, رشت .
13. A facile electrochemical method for synthesis of new amino-substituted 1,4-benzoquinone derivatives, 1, ایران، بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - 08 09 2015، سنندج .
14. Synthesis, characterization and electrochemical study on new derivatives of 1,4-dihydroxyanthraquinone, مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، بیست و سومین سمینار شیمی آلی، ایران، 1 - 08 09 2015، سنندج .

15. بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - تبریز، 19 08 2014، Nano-Silica Sulfuric Acid Catalyzed The One Pot Synthesis of Anthraquinones from Benzene Derivatives، محسن مرادیان، حسین نعیمی، محسن مرادیان.
16. بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - تبریز، 19 08 2014، Encapsulation of Thiosalen Complex in NaY Nanoporosity: An Efficient Catalyst For Asymmetric A3-Coupling Reaction، محسن مرادیان، حسین نعیمی، محسن مرادیان.
17. بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - ایلام، 13 03 2014، Regioselective direct ortho C-acylation of phenols catalyzed by ZnCl<sub>2</sub> supported on multi-walled carbon nanotubes as catalyst under solvent-free and microwave conditions، محسن مرادیان، حسین نعیمی، عاطفه امینی، محسن مرادیان.
18. بیست و یکمین سمینار، 13 03 2014، Nanoporous MCM-41 materials modified with Copper(I)-salen type complex: as efficient and reusable catalyst for the synthesis of 1,2,3-triazoles، حسین نعیمی، محسن مرادیان، شیمی آلی ایران، 1 - ایلام، 13 03 2014.

## Papers in Journals

1. S Moradi, J Safari, M Moradian, CuO-La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposite as a Recyclable and Eco-Friendly, Heterogeneous Catalyst for the One-Pot Synthesis of Pyrano [2, 3-c] Pyrazoles, chemistryselect, 2024 06 03, SCOPUS, JCR.
2. Z Abravi, M Setoodehkhah, M Moradian, Synthesis and characterization of Ni(II) complex supported on magnetite-silica nanoparticles and investigation of its catalytic activity in Biginelli reaction under solvent-free conditions, Research on Chemical Intermediates, Vol. 50, pp. 1, 2024 04 06, SCOPUS, JCR.
3. FN Niasar, M Moradian, Synthesis of some derivatives of 1,8-dioxo-octa-hydro xanthene and 9-aryl-hexahydro acridine-1,8-dione using metal ion-exchanged NaY zeolite as heterogeneous catalyst, RSC Advances, Vol. 14, pp. 10322, 2024 03 28, JCR.
4. A Mazraati, M Setoodehkhah, M Moradian, Synthesis of Copper(II) Schiff Base Complex Immobilized on Magnetite-Silica Nanoparticles and Using as a Reusable Catalyst for the Synthesis of 1-Amidoalkyl-2-naphthols Under Ultrasonic Conditions, Journal of cluster science, Vol. 1, pp. 1, 2023 06 19, SCOPUS, JCR.
5. Bahram Khoshnevisan, Maryam Mohammadi, Mohsen Moradian, Synthesis and Characterization of Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles Using Urea As Precipitation Agent, Journal of Transition Metal Complexes, Vol. 6, pp. 246148, 2022 12 31.
6. S Moradi, M Moradian, H Naeimi, Efficient One-Pot Synthesis of 1,4-Dihydropyridines Catalyzed by Magnetic MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles, Acta Chim. Slov, Vol. 69, pp. 349, 2022 03 16, JCR.
7. HS Oboudatian, M Moradian, H Naeimi, Morpholinum Sulphate Salt Immobilized Onto Magnetic NPs Catalyzed Sonication Green Synthesis of Dihydropyrimidinones, J CLUST SCI, Vol. 1, pp. 1, 2022 01 18, JCR.
8. A Mazraati, M Setoodehkhah, M Moradian, Synthesis of Bis (Benzoyl Acetone Ethylene Diimine) Schiff Base Complex of Nickel (II) Supported on Magnetite Silica Nanoparticles (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/Schiff-Base of Ni(II)) and Using It as an Efficient Catalyst for Green Synthesis of 1-Amidoalkyl-2-Naphthols, J INORG ORGANOMET P, Vol. 32, pp. 143, 2022 01 06, SCOPUS, JCR.
9. M Moradian, M Nazarabi, Ultrasmall Monodisperse NiO Nanocrystals as a Heterogeneous Catalyst for the A<sup>3</sup>-Coupling Reaction Toward Propargylamines, ACTA CHIM SLOV, 2021 05 28, SCOPUS, JCR.
10. N Parandeh, & Khoozani, M Moradian, Synthesis of nitroaldols through the Henry reaction using a copper(II)-Schiff base complex anchored on magnetite nanoparticles as a heterogeneous nanocatalyst, J COORD CHEM, 2021 05 06, SCOPUS, JCR.
11. HS Oboudatian, M Moradian, H Naeimi, A Brønsted acidic ionic liquid anchored to magnetite nanoparticles as a novel recoverable heterogeneous catalyst for the Biginelli reaction, RSC ADV, Vol. 11, pp. 7271, 2021 02 11, SCOPUS, JCR.
12. Ali Alirezaie Alavijeh, Milad Rajabi, Farid Barati, Moosa Javdani, Iraj Karimi, Mohammad Barati, Mohsen Moradian, Catgut enriched with CuSO<sub>4</sub> nanoparticles as a surgical suture: Morphology, Antibacterial activity, Cytotoxicity and Tissue reaction, Nanomedicine Research Journal, Vol. 5, pp.

256,2020 10 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,ISI-Listed.

13. P Torabi, M Moradian, Preparation of Ag<sub>2</sub>S Nanoparticles and using as Catalyst for the A<sub>3</sub>-coupling (Aldehyde-Amine-Alkyne) Reaction, *Journal of Nanostructures*, Vol. 9, pp. 478, 2019 07 01, SCOPUS , ISI-Listed.

14. H Naeimi, F Kiani, M Moradian, Rapid microwave promoted heterocyclization of primary amines with triethyl orthoformate and sodium azide using zinc sulfide nanoparticles as recyclable catalyst, *GREEN CHEM LETT REV*, Vol. 11, pp. 361, 2018 08 11, ISI.

15. M Shabani , Nooshabadi, M Moradian, S Dadkhah , Tehrani, A green approach for the electroorganic synthesis of 2-[(4-methyl-2-pyridyl)amino]-1,4-benzenediol derivatives in aqueous solution, *Journal of The Iranian Chemical Society*, Vol. 15, pp. 171, 2018 01 11, ISI , SCOPUS , ISC.

16. H Naeimi, A Amini, M Moradian, ZnCl<sub>2</sub>@MWCNTs nanocomposite as an efficient and reusable catalyst for direct regioselective ortho C-acylation of phenolic compounds under solvent-free and microwave conditions, *GREEN CHEM LETT REV*, Vol. 10, pp. 228, 2017 06 11, ISI , SCOPUS.

17. M Shabani , Nooshabadi, M Moradian, S Dadkhah , Tehrani, A Practical One-Pot Electrochemical Synthesis of Pyrimido[4,5-b]indole Derivatives, *B CHEM SOC JPN*, Vol. 90, pp. 68, 2017 01 11, ISI , SCOPUS.

18. M Shabani , Nooshabadi, M Moradian, S Dadkhah , Tehrani, Electrochemical Synthesis of Some 6-Amino-5-hydroquinone-1,3-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy, *J ELECTROCHEM SOC*, Vol. 164, pp. 10, 2016 12 11, ISI , SCOPUS.

19. H Naeimi, S Dadashzadeh, M Moradian, Facile and efficient sonochemical synthesis of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives catalyzed by CuI under mild conditions, *RES CHEM INTERMEDIAT*, Vol. 41, pp. 2687, 2015 06 11, ISI , SCOPUS.

20. M Moradian, A Amini, H Naeimi, Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl<sub>2</sub> on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as catalyst under solvent-free and microwave conditions, *ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS*, Vol. 1, pp. 415, 2014 10 11, ISI , SCOPUS.

21. H Naeimi, F Kiani, M Moradian, ZnS nanoparticles as an efficient and reusable heterogeneous catalyst for synthesis of 1-substituted 1H-tetrazoles under solvent-free conditions, *J NANOPART RES*, Vol. 16, pp. 1, 2014 09 11, ISI , SCOPUS , PubMed.

22. H Naeimi, M Moradian, Thioether-based copper (I) Schiff base complex as a catalyst for a direct and asymmetric A<sub>3</sub>-coupling reaction, *TETRAHEDRON-ASYMMETR*, Vol. 25, pp. 429, 2014 03 11, ISI , SCOPUS , PubMed.

23. Mohammad Mazloun-Ardakani, Laleh Hosseinzadeh, Alireza Khoshroo, Hossein Naeimi, Mohsen Moradian, Simultaneous Determination of Isoproterenol, Acetaminophen and Folic Acid Using a Novel Nanostructure-Based Electrochemical Sensor, *ELECTROANAL*, Vol. 26, pp. 275, 2014 02 11, ISI , SCOPUS , PubMed.

24. H Naeimi, F Kiani, M Moradian, Facile and mild synthesis of 1-substituted-1H-1,2,3,4-tetrazoles catalyzed by methanesulfonic acid under solvent-free conditions, *Iranian Journal of Catalysis*, Vol. 3, pp. 243, 2013 12 11, ISC , SID.

25. H Naeimi, A Raeisi, M Moradian, Microwave assisted chemistry: A rapid and regioselective route for direct ortho-acylation of phenols and naphthols by methanesulfonic acid as catalyst, *ARAB J CHEM*, Vol. 2013, pp. 1, 2013 10 11, ISI , SCOPUS.

26. M Moradian, M Borumand, A New and Efficient Method for the Adsorption and Separation of Arsenic Metal Ion from Mining Waste Waters of Zarshouran Gold Mine by Magnetic Solid-Phase Extraction with Modified Magnetic Nanoparticles, *International Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol. 9, pp. 121, 2013 09 11, ISC , SID.

27. H Naeimi, A Raeisi, M Moradian, Solvent-free direct ortho C-acylation of phenolic systems by methanesulfonic acid as catalyst, *Iranian Journal of Catalysis*, Vol. 1, pp. 65, 2011 04 11, ISC , SID.

28. H Naeimi, R Shabani, M Moradian, Functionalized graphene oxide supported copper (I) complex as effective and recyclable nanocatalyst for one-pot three component synthesis of 1,2,3-triazoles, *APPL ORGANOMET CHEM*, 0000 00 11, ISI , SCOPUS.