

بسمه تعالی

با عرض سلام و خسته نباشید

احتراماً، اینجانب بیتا باقرنژاد با شماره پرسنلی ۸۹۰۲۳۹۴۶ و شماره مستخدم ۶۱۳۰۶۱۰۰

عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور رامسر رزومه پژوهشی خود را به استحضار میرسانم.

۱. دارا ی ۶۶ مقاله چاپ شده که ۵۴ مقاله isi و ۱۰ مقاله بین الملل و ۲ مقاله isc هستند:

1. Application of p-toluenesulfonic Acid (PTSA) in Organic Synthesis. **Baghernejad, Bitā**. Current Organic Chemistry, 2011, 15, 3091.(isi)
2. Silica sulfuric acid (SSA): An efficient and heterogeneous catalyst for organic transformations. **Baghernejad, Bitā**. Mini-Reviews in Organic Chemistry. 2011, 8, 91-102.(isi)
3. Potassium hydrogen sulfate: An efficient catalyst in organic reactions. **Baghernejad, Bitā**. European Journal of Chemistry 3 (1) (2012) 125-128.(isi)
4. Heteropolyacids as an efficient and reusable catalytic system for the regiospecific nitration of phenols with metal nitrates. **BitāBaghernejad^a**, Hossein A. Oskooie^{a*}, Majid M. Heravi^a, Fatemeh F. Bamoharram^b. Bull. Chem. Soc. Ethiop. 2012, 26, 145. (isi)
5. Montmorillonite K-10: As a Useful Catalyst in Organic Preparations. **BitāBaghernejad**. Letters in Organic Chemistry, 2010, 7, 255-268.(isi)
6. DABCO (1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane) as a useful catalyst in Organic Synthesis. **BitāBaghernejad**. European Journal Chemistry 1 (1) (2010) 5460.(isi)
7. Novel One-Pot Synthesis of New Oxindole Derivatives Catalyzed by PTSA . Maliheh Khorshidi, Majid M. Heravi, Yahia S. Beheshtia, **BitāBaghernejad**. Synthetic Communications, 41: 2899–2904, 2011(isi).
8. Practical and Efficient Synthesis of 3-Aryl-2H-benzo[1,4]thiazine Derivatives Catalyzed by KHSO₄. **BitāBaghernejad**; Majid M. Heravi; Hossein A. Oskooie. Synthetic Communications, 41: 589–593, 2011(isi).
9. Efficient Synthesis of 2,4-Disubstituted Thiazoles Under Grinding. Majid M. Heravi, Nargess Poormohammad; Yahia S. Beheshtia; **BitāBaghernejad**. Synthetic Communications, 41: 579–582, 2011(isi).
10. A novel and facile synthesis of N-cyclohexyl-benzofuranes by one-pot three-component reaction. **BitāBaghernejad**. Majid M. Heravi. Hossein A. Oskooie. Nargess Poormohammad. Maliheh Khorshidi. Yahia Sh. Beheshtia. Molecular Diversity, (2011) 15:245–248(isi)
11. Application of Sulfamic Acid in Organic Synthesis-A Short Review. Majid M. Heravi, **BitāBaghernejad** and Hossein A. Oskooie. Current Organic Chemistry, 2009, 13, 1002-1014(isi).

12. A novel and facile synthesis of 2-(cyclohexylamino)-6,7-dihydro-3-aryl-1H-indole-4(5H)-ones via a one-pot multi-component reaction. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie, Rahim. Hekmatshoar. TETRAHEDRON LETTERS, 2008, 49, 6101-6103(isi).
13. Organic synthesis in water: a green protocol for the synthesis of 2-(cyclohexylamino)-3-aryl-indeno[1,2-b]furan-4-ones. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie. Molecular Diversity, 2009, 13, 385-387(isi).
14. A novel three-component reaction for the synthesis of N-cyclohexyl-3-aryl-quinoxaline-2-amines. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie. TETRAHEDRON LETTERS, 2009, 50, 767-769(isi).
15. A novel three-component reaction for the synthesis of 3-aryl-4H-benzo[1,4]oxazin-2-amine. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie. Molecular Diversity, 2009, 13, 395-398(isi).
16. A Novel and Facile One-Pot Synthesis of 3-Aryl-4H-benzo[1,4]thiazin-2-amine. Majide M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie. SYNLETT, 2009, 1123-1125(isi).
17. A New Strategy for the Aminolysis of Epoxides with Amines Under Solventfree Conditions Using Fe-Mcm-41 as a Novel and Efficient Catalyst. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie. Catalysis Letters, 2009, 1350, 547-550(isi).
18. A Novel Method for the Synthesis of 1(2H)-Phthalazinones Using Silica-Supported Perchloric Acid. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, 2009, 46, 351-354(isi).
19. A NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 1(2H)- PHTHALAZINONE DERIVATIVES USING HETEROPOLYACIDS AS HETEROGENEOUS AND RECYCLABLE CATALYSTS. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie, Fatemeh F. Bamoharram. HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, 2008, 14, 375-384(isi).
20. Mesoporous Molecular Sieve MCM-41 as a Novel and Efficient Catalyst to Synthesis of 2-Substituted Benzimidazoles. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad**, Hossein A. Oskooie and R. Malakooti. JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2008, 55, 1129-1132(isi).
21. A novel and efficient catalyst to one-pot synthesis of 2-amino-4H-chromenes by methanesulfonic acid. Majid M. Heravi, **Bitabaghernejad** and Hossein A. Oskooie. JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2008, 55, 659-662(isi).
22. Facile, regioselective and green synthesis of ortho-nitrophenols using NaNO_2 , KHSO_4 . Majid M. Heravi, Hossein A. Oskooie and **Bitabaghernejad**. JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2007, 54, 767-770(isi).
23. Microwave-assisted N-alkylation of potassium phthalimide and potassium succinimide onto silica gel in dry media. R. Hekmatshoar; M. M. Heravi; **B. Baghernejad**; K. Asadolah. PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, 2004, 179, 1611-1614(isi).
24. Sodium Silicate-catalyzed Multicomponent Synthesis of Pyridine Dicarbonitriles. Majid M. Heravi, Maliheh Khorshidi, Yahia. Sh. Beheshtia, and **Bitabaghernejad**. Bulletin of the Korean Chemical Society 2010, Vol. 31, 1343-1344(isi).
25. 1,4-Diaza-bicyclo[2,2,2]octane as a novel and efficient catalyst for the synthesis of

- 3, 4, 6 trisubstituted 2-pyridones derivatives. Heravi, Majid M. Tahershamsi, Leili Oskooie, Hossein A. **Baghernejad, Bit**a. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2010, 28, 670—672(isi).
26. Facile Method for the Synthesis of Combinatorial Libraries of Benzimidazole, Benzothiazole, Benzoxazole, Perimidine and Quinazolinone. HERAVI, Majid. M. **BAGHERNEJAD, Bit**a, OSKOOIE, Hossein A. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2009, 27, 379-383(isi).
27. KHSO₄-catalyzed Three-component Synthesis of α -Aminonitriles. Hossein A. Oskooie, Majid M. Heravi, Mojgan Ebrahimzadeh and **Bit**a **Baghernejad**. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE, 2009, 62, 102-104.(isi)
28. A New Strategy for the Synthesis of 3-Acyl-coumarin Using Mesoporous Molecular Sieve MCM-41 as a Novel and Efficient Catalyst. HERAVI, Majid M. POORMOHAMMAD, Nargess. BEHESHTIHA, Yahia Sh. **BAGHERNEJAD, Bit**a. MALAKOOTI, Reihaneh. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2009, 27, 968-970(isi).
29. THE SYNTHESIS OF 2-IMINOCHROMENES USING MESOPOROUS MOLECULAR SIEVE MCM-41 AS A HETEROGENEOUS AND RECYCLABLE CATALYST. Majid M. Heravi, Nargess Poormohammad, Yahia Sh. Beheshtiha, **Bit**a **Baghernejad** and Reihaneh Malakooti. BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, 2010, 24(2), 273-276(isi).
30. Application of Heteropoly Acids as Heterogeneous and Recyclable Catalysts for Friedländer Synthesis of Quinolines. MAJID M. HERAVI, NEGAR MOKHTARI HAJ, **BIT**A **BAGHERNEJAD**, Y. SH. BEHESHTIA and FATEMEH F. BAMOHARRAM. E-Journal of Chemistry. 2010, 7(3), 875-881(isi).
31. DABCO AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF 4(3H)-QUINAZOLINONE DERIVATIVES. Majid M. Heravi*, Najme Javanmardi, Hossein A. Oskooie and **Bit**a **Baghernejad**. Bull. Chem. Soc. Ethiop. 2011, 25(2), 305-308.
32. Cellulose Sulfonic Acid: An Efficient Heterogeneous Catalyst for the Synthesis of 1, 8-Dioxo-octahydroxanthenes. HOSSEIN A. OSKOOIE, LEILI TAHERSHAMSI, MAJID M. HERAVI and **BIT**A **BAGHERNEJAD**. E-Journal of Chemistry., 2010, 7(3), pp 717- 720.
33. EFFICIENT SODIUM SELENATE-CATALYZED SYNTHESIS OF 3,4-DIHYDRO-2(1H)-PYRIMIDINONES AND -THIONES UNDER SOLVENT-FREE CONDITIONS. Rahim Hekmatshoar. Maryam Heidari, Majid M. Heravi and **Bit**a **Baghernejad**. BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, 2009, 23, 141-144.
34. MESOPOROUS MOLECULAR SIEVE MCM-41 CATALYZED ONE-POT SYNTHESIS OF 3,4-DIHYDRO-2(1H)-PYRIMIDINONES AND -THIONES UNDER SOLVENT-FREE CONDITIONS. Rahim Hekmatshoar*, Maryam Heidari, Majid. M. Heravi and **Bit**a **Baghernejad**. Bull. Chem. Soc. Ethiop. 2011, 25(2), 309-313.
35. Application of Heteropolyacids as Heterogeneous and Recyclable Catalysts for One-Pot Synthesis of 3-Cyanopyridine Derivatives. HERAVI, Majid M. BEHESHTIHA, Yahya S. KHORSHIDI, Maliheh. **BAGHERNEJAD, Bit**a. BAMOHARRAM, Fatemeh

F. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2009, 27, 569-572.

36. Rapid Knoevenagel Condensation Using Mesoporous Molecular Sieve. MCM-41 as a Novel and Efficient Catalyst. Majid M. Heravi, **Bita Baghernejad**, Hossein A. Oskooie, and Reihaneh Malakooti. Journal of the Korean Chemical Society. 2008, 52, 593-596.

37. $\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$: An Efficient and Eco-friendly Catalyst for the One-pot Synthesis of Dihydropyrimidin-2(1H)-ones. R. Hekmatshoar, M. Heidari, M. M. Heravi, and **B. Baghernejad**. Journal of the Korean Chemical Society. 2009, 53, 90-94.

38. SnCl_4 center dot $4\text{H}_2\text{O}$ as an efficient catalyst for the synthesis of 4(3H)-quinazolinone derivatives. Hossein A. Oskooie, **Bita Baghernejad**, M. M. Heravi. INDIAN JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, 2007, 17, 95-96.

39. Heteropolyacid as a New, Green and Recyclable Catalyst for the Synthesis of 2-Aryl Benzoxazole under Solvent-free Conditions. Majid M. Heravi, Najme Javanmardi, Hossein A. Oskooie, **Bita Baghernejad**, Maryam Heidari and Fatemeh F. Bamoharram. JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 2009, 56, 589-593.

40. Vanadyl Sulfate ($\text{VOSO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$). An Efficient Catalyst for Acylation of Alcohols and Phenols under Solvent Free Condition. Hossein A. Oskooie, **Bita Baghernejad**, Majid M. Heravi and Y. Sh. Beheshtiha. Journal of the Chinese Chemical Society, 2008, 55, 713-715.

41. An efficient and regioselective nitration of phenols using NH_4NO_3 , KHSO_4 . **Bita Baghernejad**, Majid M. Heravi, Hossein A. Oskooie, Yahia Sh. Beheshtiha. G. U. Journal of Science. 2009, 22, 169-173.

42. $\text{HClO}_4\text{-SiO}_2$: An efficient and eco-friendly catalyst for the synthesis of 3-aryl-2H-benzo[1,4]oxazine. **Bita Baghernejad**, Majid M. Heravi, Hossein A. Oskooie. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2009, 27, 2426-2428.

43. A Novel and Efficient Catalyst to One-Pot Synthesis of 2-Amino-4H-chromenes by *p*-Toluenesulfonic Acid. **Bita Baghernejad**, Majid M. Heravi, and Hossein A. Oskooie. Journal of the Korean Chemical Society, 2009, 53, 631-634 (isi).

44. Ferric Perchlorate-Catalyzed Multicomponent Synthesis of 3-aryl-2-cyclohexylamino-6,7-dihydro-1H-indole-4(5H)-ones. **Bita Baghernejad**, Hossein A. Oskooie, Majid M. Heravi. G. U. Journal of Science. 2010, 23, 27-31 (isi).

45. KHSO_4 as efficient and reusable catalytic system for the regiospecific nitration of phenols with metal nitrates. **Bita Baghernejad**, Hossein A. Oskooie, Majid M. Heravi, Yahia Sh. Beheshtiha. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2010, 28, 393-396 (isi).

46. FeCl_3 : Highly Efficient Catalyst for Synthesis of α -Amino Nitriles. Heravi, Majid M. Ebrahimzadeh, Mojgan Oskooie, Hossein A. **Bita Baghernejad**. CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, 2010, 28, 480-482 (isi).

47. DABCO as an efficient catalyst for the synthesis of 3-cyano-2(1H)-pyridinones and their 2-imino analogues. Yahia Shirazi Beheshtiha, Maliheh Khorshidi, Majid Momahed Heravi and **Bita Baghernejad**. European Journal Chemistry 1 (3) (2010) 232-235 (isi).

48. A CATALYTIC METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 4-ALKYL(ARYL)-6-ARYL-3-CYANO-2(1H)-PYRIDINONES AND THEIR 2-IMINO ISOSTERES AS NONSTEROIDAL CARDIOTONIC AGENTS. Yahia Sh. Beheshtiha, Maliheh Khorshidi, Majid M. Heravi and **Bita Baghernejad**. Bull. Chem. Soc. Ethiop.

- 2010, 24(3), 433-438(isi).
49. Efficient Synthesis of Polyhydroquinolines via the Hantzsch Reaction Using Iron Loaded Mesoporous Materials. Heravi, Majid M.* Hosseini, Mariam Oskooie, Hossein A. **Baghernejad**, **Bita** Farzaneh, F. *Chin. J. Chem.* **2010**, 28, 2045—2048 .(isi)
- A Novel And Facile Synthesis of 2-(Cyclohexylamino)-6,7-Dihydro-3-Aryl Benzofuran-4(5h)-Ones By One-Pot Three-Component Reaction .**Bita BAGHERNEJAD**, Rahim HEKMATSHOAR, Majid M. HERAVI. *GU J Sci* .23(4):429-433 (2010).(Scopus)
- 50.
51. A Facile One Pot Synthesis Of Pyrano[2,3-C]Pyrazole Derivatives Using P-Toluene Sulfonic Acid In Aqueous Media. Majid M. HERAVI, Najme JAVANMARDI, Hossein A. OSKOOIE, **Bita BAGHERNEJAD**. *Gazi University Journal of Science*. 24(2):227-231 (2011(Scopus)).
52. Fe/Al-MCM-41: An Efficient and Reusable Catalyst for the Synthesis of Quinoxaline Derivatives. Majid. M. Heravi, Mariam hosseini, Hossein A. Oskooie, and Bita Baghernejad. *Journal of the Korean Chemical Society*. 2011, Vol. 55, No. 2. 235-239.(Scopus)
53. $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$ and $\text{H}_6\text{P}_2\text{W}_{18}\text{O}_{62} \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ catalyzed three component one pot synthesis of Benzo[c]acridine derivatives. Majid M. Heravi,^{*a} Hamideh Alinejad,^a Fatemeh Derikvand,^a Hossein A. Oskooie,^a **Bita Baghernejad**,^a Fatemeh F. Bamoharram^b *Synthetic communications*. 42, 2033-2039, 2012.(isi)
54. A NOVEL ONE-POT SYNTHESIS OF SPIROOXINDOLE DERIVATIVES CATALYZED BY NANO ZnO. Bita Baghernejad* and Maliheh Khorshidi. *Bull. Chem. Soc. Ethiop.* 2013, 27(2), 309-314..(isi)
55. NANO-TiO₂ AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF PYRIDINE DICARBONITRILES .Bita Baghernejad* .*Bull. Chem. Soc. Ethiop.* 2014, 28(1), 149-153..(isi)
56. Sulfonic acid-functionalized ordered nanoporous Na⁺-montmorillonite (SANM) as an efficient and recyclable catalyst for the tetrahydropyranylation and detetrahydropyranylation of alcohols and phenols. Farhad Shirini • Masoumeh Abedini, Ahmad Nasiri Abkenar • Bita Baghernejad. *J Nanostruct Chem* (2014) 4:85.(isc)
57. Rapid oxidation of alcohols and trimethylsilyl and tetrahydropyranyl ethers with CrO₃ in the presence of sulfonic acid functionalized ordered nanoporous Na⁺-montmorillonite. Farhad Shirini *a, Masoumeh Abedini a, Ahmad Nasiri Abkenar b, Bita Baghernejad . *Iranian Journal of Catalysis* 4(1), 2014, 1-7.(isi) .
58. Methanesulfonic acid catalyzed one-pot synthesis of pyrano[2,3-c] pyrazole derivatives in water .M. M. Heravi, N. Javanmardi, H. A. Oskooie, B. Baghernejad *Bulgarian Chemical Communications*, Volume 46, Number 2 (pp. 397 400) 2014..(isi)
59. A Catalytic Method for the Synthesis of 3-Cyano-2(1H)-Pyridone Derivatives as Nonsteroidal Cardiotonic Agents Using Nano-TiO₂. Bita Baghernejad.. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 14 (8): 719-723, 2014.(isi)
60. Nano-TiO₂: An efficient and useful catalyst for the synthesis of 3-cyano-2(1H)- pyridone derivatives. B. Baghernejad *Bulgarian Chemical Communications*.
-

Volume 47, Number 2 (pp. 497 – 501) 2015.(isi).

61. A NEW STRATEGY FOR THE SYNTHESIS OF 3-ACYLCOUMARIN USING NANO ZINC OXIDE AS AN EFFICIENT CATALYST. Bitabaghernejad*. Eur. Chem. Bull., 2016, 5(2), 60-62 (Scopus).

62. Nano-TiO₂ as a new, green and recyclable catalyst for the synthesis of 2-aryl benzoxazole under solvent-free conditions. . Bitabaghernejad. Journal of chemical and pharmaceutical research. 2016, 7(2), 1248. (Scopus).

63. Efficient synthesis of polyhydroquinolines via the Hantzsch reaction Using nano-SnO₂. Der PharmaLett. Bitabaghernejad 2016, 8 (7):271-274. (Scopus).

64. Nano Manganese Aluminate catalyzed one -pot synthesis of 3,4-dihydro – 2(1H)- pyrimidinones.. Journal of chemical and pharmaceutical research. Bitabaghernejad 2016. (Scopus).

65. A new strategy for the synthesis of 3-Acyl-coumarin using nano ZnO as an efficient catalyst. Bitabaghernejad Der PharmaChemica, 2016, 8(2):109-113. (Scopus).

66. Nano-SnO₂ as a novel and efficient catalyst for the synthesis of 3-acyl-coumarin derivatives. Bitabaghernejad. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2016, 8(2):68-72 (Scopus).

۲. شرکت در ۱۵ سمینار داخلی و ارائه ۲۵ مقاله

1. Ecofriendly and facile Nano ZnO and Nanocrystalline aluminium oxide catalyzed synthesis of 3-aryl-2H-benzo[1,4]thiazine Derivatives and Ab initio and DFT Calculation. Bitabaghemeiad. 18th Iranian seminar of organic chemistry, zahedan, 7-9 March, 2012, 686.

2. Facile synthesis of 3-aryl-2H-benzo[1,4]oxazine Derivatives using Nano ZnO and Ab initio and DFT Calculation. Bitabaghemeiad. The 5th Conference & Workshop on Mathematical Chemistry, P.N.U., Yazd, Iran. 15-17 February 16, 2012, 120-123.

3. Nanocrystalline aluminium oxide promoted synthesis of 3-aryl-2H-benzo[1,4]oxazine Derivatives and Ab initio and DFT Calculation. Bitabaghemeiad. The 5th Conference & Workshop on Mathematical Chemistry, P.N.U., Yazd, Iran. 15-17 February 16, 2012, 117-119.

5. Ab initio and DFT Calculation and Synthesis of 3-aryl-2H-benzo[1,4]oxazine Derivatives. Bitabaghemeiad, 15th Iranian chemistry congress, Bualisnahamedan university. 4-6 September, 2011, 525.

5. Efficient one-pot synthesis of 3-aryl-2H-benzo [1,4]thiazine derivatives catalyzed by sulfamic acid. Bitabaghemeiad. 9th National chemistry congress of payame nor university. 8-9 October. 2011.
6. Cerium (IV) Triflate as a Novel and Efficient Catalyst for Chemo-Selective Synthesis of Geminaldiacetates From Aldehydes. MahmoodTajbakhsh, Bitabaghemejad, Ahmad Reza Bekhradnia, SeyedehMahsaAlavi_Enderajemi. 9th National chemistry congress of payame nor university. 8-9 October. 2011, 274.
7. A mesoporous Molecular Sieve MCM-41 as a novel and efficient catalyst to synthesis of 2-Substituted Benzimidazoles. HosseinA.Oskooie, Bitabagherneiad, Majid-M. Heravi. 15th Iranian seminar of organic chemistry, Raziuniversity Kermanshah, 27-29, August 2008, 27-29, 31.
8. Vanadyl sulfate: An efficient catalyst for acylation of alcohols and phenols under solvent free condition. HosseinA.Oskooie*, Bitabaghemeiad, Majid M. Heravi, Saeed Dehghanpour. 15th Iranian seminar of organic chemistry, Raziuniversity 27-29, Kermanshah, August 2008, 27-29, 764.
9. HClO₄-SiO₂: An efficient and eco-friendly catalyst for the synthesis of 3-aryl-2H-benzo[1,4]oxazine. HosseinA.Oskooie, Bitabaghemeiad, Majid M. Heravi. 16th Iranian conference of organic chemistry, Zanzan university, 18-20, August 2009, 18-20, 133.
10. Three component One-pot synthesis of Dihydropyrimidinones and -thiones using nano-SnO₂ as a green and reusable catalyst. Bitabaghernejad, Maryam alimoradi. 20th Iranian Seminar of Organic Chemistry. 3-5 July 2013, 627
11. molybdotphosphoric acid-catalyzed synthesis of bis(indolyl) methanes in Aqueous Media. Bitabaghernejad, elhamashurymoghaddam. 20th Iranian Seminar of Organic Chemistry. 3-5 July 2013, 302.
12. DABCO-CuCl complex Catalyzed Synthesis of 2-amino-4H-Pyran Derivatives in Aqueous Media. Bitabaghernejad, MahsaFiuzat. 20th Iranian Seminar of Organic Chemistry. 3-5 July 2013
13. DABCO-CuCl complex as a novel and efficient catalyst for the synthesis of 2-amino-4H-chromenes. Bitabaghernejad, SamanehKoosha. 20th Iranian Seminar of Organic Chemistry. 3-5 July 2013, 163.
14. Nano-CeO₂ catalyzed synthesis of xanthenes derivatives in aqueous media. Bitabaghernejad, HamedGhapanvari. 21st Iranian seminar of organic chemistry . 13-15 March, 2014.

15. Nano-CeO₂ as a novel and efficient catalyst for the synthesis of Pyranochromene. 12th payame nor university conferences. Mashhad. 2015. Bitabaghernejad, Maryam Janatbabaie.

16. Synthesis of quinoline derivatives using Nano-CeO₂ as an efficient catalyst. 12th payame nor university conferences. Mashhad. 2015. Bitabaghernejad, MozghanHojati

17. Applllication of nano-CeO₂ as an efficient catalyst for one-pot synthesis of bis(indolyl)methanes. 18th Iranian chemistry congress. 30 Agust-1 september, 2015. Semnan university. Bitabaghernejad, Asmazareei.

18. Study of copper supported on alumina catalyst in CO oxidation. 18th Iranian chemistry congress. 30 Agust-1 september, 2015. Semnan university. Isa shahrudbaria, Bitabaghernezhad, Yahyazamani.

۱۹. کاتالیزور نانو اکسید سریم موثر در سنتز مشتقات اکسیندول 13th payamenoor university conferences. اردیبهشت 1395

20. سنتز مشتقات دی هیدروپیریمیدین در حضور کاتالیزور موثر نانو آلومینات منیزیم 13th payamenoor university conferences اردیبهشت 1395

21. Nano-CeO₂ as a new, green and recyclable catalyst for the synthesis of 2-aryl benzoxazole. سومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی، پتروشیمی و نانو ایران، خرداد 1395.

22. Efficient synthesis of polyhydroquinolines via the Hantzsch reaction Using nano-MgAl₂O₄ سومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی، پتروشیمی و نانو ایران، خرداد 1395.

22. NANO-CEO2 AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST TO SYNTHESIS OF 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES سومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی، پتروشیمی و نانو ایران، خرداد 1395.

23. Nano CeO₂/ZnO: A powerful catalyst for the very fast synthesis of Quinoxaline چهارمین کنگره بین المللی پیشرفت در شیمی، مهندسی شیمی و متالوژی، شهریور 1395

24. Nano CeO₂/Zn as an efficient catalysyt for the synthesis of bis(indolyl) methanes چهارمین کنگره بین المللی پیشرفت در شیمی، مهندسی شیمی و متالوژی، شهریور 1395

25. synthesis of 1,8-dioxo-octahydroxanthenes. In presence of titanium dioxid –coated carbon nano tube. 19th Iranian chemistry congress. 20-23 feb. 2017.

1. سنتز ترکیبات پیریدین دی کربونیتریل توسط کاتالیزورهای مختلف مانند DABCO و کاتالیزورهای نانو مانند

TiO₂

2. سنتز ترکیبات جدید اسپيرو اکسیندول توسط کاتالیزور های مختلف نانو مانند ZnO

3- سنتز مشتقات 2-پیریدون توسط کاتالیزور های نانو مختلف مانند نانو دی اکسید تیتانیوم

۴. راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

1. سنتز دی هیدروپیریمیدین ها در حضور کاتالیست نانو دی اکسید قلع (مریم علیمزادی)

2. سنتز بیس (ایندولیل) متان ها در حضور کاتالیست نانو دی اکسید قلع (الهام عشوری)

3. سنتز 2- آمینو 4H – بنزوپیران در حضور کاتالیزور نانو دی اکسید قلع (مهسا فیوضات)

4. سنتز مشتقات 2-آمینو 4H کرومن ها در حضور کاتالیست نانو دی اکسید قلع (سمانه کوشا)

5. اکسایش موثر ترکیبات آلی توسط CrO₃ در حضور سدیم مونتموریلونیت نانو پور عامل دار شده با سولفونیک اسید

(احمد نصیری آبکنار)

6. سنتز 1و1-دی استاتنها با استفاده از کاتالیزور سدیم (IV) تریفلت (مهسا علوی)

7. مطالعه محاسباتی با روش نظریه تابعی چگالی (DFT): تاثیر دوپه شدن بور، نیتروژن بر پارامترهای NMR در نانو

لوله کربنی (۰،۶) (ام البنین سرایلو)

8. سنتز تکمرحله ای از ترکیبات هتروسیکل زانتن ومشتقات آن بوسیله کاتالیستهای هتروژن وقابل بازیافت (الهام نقابی)

9- سنتز مشتقات 1و8-دیاکسو-اکتاهیدرو زانتن در حضور کاتالیزور نانو اکسید سریم (IV) (حامد قپانوری)

10. سنتز دی هیدروپیریمیدین ها در حضور کاتالیست نانو اکسید سریم (IV) (نسرین کریمی)

11- . سنتز بیس) ایندولیل (متانها در حضور کاتالیست نانو اکسید سریم (اسما زارعی)

12- سنتز مشتقات β - استامیدوکتون در حضور کاتالیست نانو اکسید سریم (IV) (زهرا توسلیان)

13- سنتز مشتقات کینولین در حضور کاتالیزور نانو اکسید سریم (IV) (سیده محدثه راضی نالکیاشری)

14- استریفیکاسیون فنل ها والکل ها در حضور کاتالیزور اسیدی مونتموریلونیت K-10 وتابش دهی مایکروویو (معصومه تختی)

15- سنتز β -آمینو- α , β -استرها وکتونها بغیر اشباع تحت تابش مایکروویو (MW) و کاتالیزور هتروژن و اسیدی مونت

موریلونیت K-10 (پوران پور ایوب فومنی)

16- تهیه اکسیندول هادر حضور نانو کاتالیست مغناطیسی (معصومه ذکریایی)

- 17- سنتز پلی هیدروکینولین ها در حضور کاتالیزور نانو اکسید سریم(IV) (مژگان حجتی)
- 18- سنتز 2-آمینو-4H-کرومن در حضور نانو اکسید سریم(IV) (مریم جنت بابایی)
- 19- مطالعه سواختن نانو کاتالیست مسو بررسی عملکرد آن در واکنش اکسیداسیون مونوکسید کربن به دی اکسید کربن (عیسی شهرودباری)
- 20- سنتز مشتقات کینولین در حضور نانو کاتالیست $MgAl_2O_4$ (ندا رحمان زاده)
- 21- سنتز او 8 – دی اکسو اکتا هیدرو زانتن ها با استفاده از کاتالیست نانو منیزیم الومینات (سهیلا حسین زاده)
- 22- مطالعه ی نظری جذب نیتروژن دی اکسید بر روی پورفیرین های فلزات واسطه جایگزین شده در فولرن C84 (حجت الله فولادی قلعه)
- 23- مطالعه محاسباتی جذب گازهای CO و H_2 بر روی نانو مخروط بور نیتريد دوپه شده با فتالوسیانین های آهن و لیتیم (فاطمه گرجی پور)
- 24- مطالعه محاسباتی جذب گازهای CO و H_2 بر روی نانو مخروط بور نیتريد دوپه شده با فتالوسیانین های منیزیم و روی (سیده معصومه احمدی بهنه کلایی)
- 25- بررسی نظری جذب اکسیدهای نیتروژن بر سطح نانولوله های بور نیتريد هیکلایت آلاییده شده با سیلیسیم (زهرا قلی نژاد آهنگری)
- 26- سنتز ترکیبات کرومنو {b-4و3} کینولین ها و کرومنو {b-4و3} پیرانو {b-6و5} کینولین ها با استفاده از کاتالیزور Cu(II)-base Schiff-SBA-15 (سمیه شاکری)
27. مطالعه محاسباتی جذب گازهای و بر روی نانوکمان کربنی دوپه شده با فتالوسیانین های منیزیم و روی (سحر آقایی)

Email: bitabaghernejad@yahoo.com; bitabaghernejad@pnu.ac.ir

تلفن تماس: ۰۹۱۲۲۵۴۱۳۲۹

با کمال احترام و تشکر