



نام و نام خانوادگی: علی اصغر محمدی

دانشیار شیمی آلی

تلفن های محل کار: ۴۴۷۸۷۷۹۸

دورنگار:

ایمیل:

aliamohammadi@ccerci.ac.ir

aliamohammadi@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: شیمی محض (دانشگاه رازی-کرمانشاه-۱۳۷۳)

کارشناسی ارشد: شیمی آلی (دانشگاه شهید بهشتی-تهران-۱۳۷۶)

عنوان پایان نامه :

۱- سنتز ترکیبات کینولینون ها

۲- سنتز ترکیبات نفت اکسازول ها

دکتری تخصصی: شیمی آلی، (دانشگاه شهید بهشتی-تهران-۱۳۸۴)

عنوان پایان نامه :

- سنتز ترکیبات کینازولینون

۲- استفاده از کاتالیزور آلوم در واکنش های آلی

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

۱- سنتز ترکیبات هتروسیکل و دارویی

۲- استفاده از کاتالیزور ها در واکنش های آلی

۳- طراحی و انجام واکنش های چند جزئی

4- سنتز ترکیبات نانو (چاپ دو مقاله در این زمینه)

سوابق آموزشی:

الف) تدریس دروس در مقطع کارشناسی:

شیمی آلی ۲۱- سنتز مواد آلی- جداسازی- شیمی عمومی

سوابق پژوهشی:

پروژه های پژوهشی:

- ۱- سنتز ترکیبات نانو با استفاده از روش الکتروسنتز
- ۲- سنتز مشتقات پیریدو [2,3-d] پیریمیدین با استفاده از امواج میکروویو.
- ۳- سنتز مشتقات جدید کینازو [4,3-d]-کینازول-۸-اون با استفاده از امواج میکروویو.
- ۴- سنتز مشتقات جدید ۱،۶-دی هیدرو -۶-اکسوپیرانو [c-۳،۲] ایزوکرومن
- ۵- سنتز مشتقات 4(3H)-کینازولینون از تراکم ۲-آمینو بنزآمید با ارتو استرها تحت امواج میکروویو
- ۶- سنتز مشتقات ۲-آکیل و ۲-آریل بنزایمیدازول و بنزاکسازول روی بستر جامد در غیاب حلال.
- ۷- سنتز مشتقات ۳،۴-دی هیدروپیریمیدینون ها
- ۸- سنتز مشتقات بنزایمیدازول ها از تراکم آلدهیدها و ۱،۲-فنیلن دی آمین در حضور کاتالیزور اسید کارو
- ۹- سنتز یک مرحله ای ۱،۴-دی هیدروپیریدین ها با استفاده از کاتالیزور آلوم

1. Microwave irradiation promoted reaction of antheranilic acid with ketones. Propareation of substituted acridinones and quinazolinones. [Khajavi MS](#), [Mohammadi AA](#), [Hosseini SSS](#). *Synth. Commun.* **2001**, *31*, 3647-52.
2. Reaction of 4-amino-3-hydroxy-1-naphthalene sulfonic acid with orthoesters: a new facile one-pot synthesis of 2-substituted naphtha[1,2-*d*]oxazole-5-sulfonates. [Khajavi MS](#), [Mohammadi AA](#). *J. Chem. Res. (s)*, **2002**, 136-8.
3. An efficient one-pot procedure for preparation of 2,4(1*H*, 3*H*)-quinazolinediones and 2-thioxoquinazolinone derivatives under microwave irradiation. [Azizian J](#), [Mohammadi AA](#), [Karimi AR](#). *Synth. Commun.* **2003**, *33*, 415-20.
4. Synthesis of some novel γ -spiroiminolactones from reaction of cyclohexylates with 1-benzylisatin and tryptantrin. [Azizian J](#), [Karimi AR](#), [Mohammadi AA](#). *Synth. Commun.* **2003**, *33*, 383-87.
5. A novel one-pot four component synthesis of densely functionalized pyrroles. [Azizian J](#), [Karimi AR](#), [Arefrad H](#), [Mohammadi AA](#), [Mohammadizadeh MR](#). *Molecular Diversity*, **2003**, *6*, 223-26.
6. Synthesis of some novel γ -spiroiminolactones. [Azizian J](#), [Karimi AR](#), [Arefrad H](#), [Mohammadi AA](#),

Mohammadizadeh MR. *Monatsh. Chem.* **2004**, 135, 729–733.

7. A simple and efficient synthesis of new 6-arylimino-6*H*-indolo[2,1-*b*]quinazolin-12-ones under microwave irradiation. Azizian J, Mohammadi AA, Ardakani F, Karimi AR, Mohammadizadeh MR. *Heterocycles*, **2004**, 63, 791-79.
8. Microwave-assisted one-pot three component synthesis of some new 4(3*H*)-quinazoline derivatives. Dabiri M, Salehi P, Khajavia MS, Mohammadi AA. *Heterocycles*, **2004**, 63, 1417-21.
9. One-pot synthesis of some new spiro 6*H*-indolo[1,2-*b*]quinazoline-12-one-[1,2,4]triazolines. Azizian J, Mohammadizadeh MR, Javadi M, Mohammadi AA, Karimi AR. *J. Chem. Res. (s)*. **2004**, 125-126.
10. $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ As a recyclable lewis acid catalyst for synthesis of some new oxindoles in aqueous media. Azizian J, Mohammadi AA, Karimi AR, Mohammadizadeh MR. *J. Chem. Res. (s)*. **2004**, 424-426.
11. Synthesis of some new 6-substituted quinazolino[4,3-*b*]quinazolin-8-ones under solvent-free conditions. Azizian J, Mohammadi AA, Karimi AR, Mohammadizadeh MR. *J. Chem. Res. (s)*. **2004**, 435-437.
12. One-pot highly diastereoselective synthesis of some novel spiro pyrrolizidines via 1,3-dipolar cycloaddition

reaction of azomethine ylide under microwave irradiation. Azizian J, Karimi AR, Dastkhan R, Mohammadi AA, Mohammadizadeh MR. *J. Chem. Res. (s)*. **2004**, 347-349.

13. $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$: An efficient catalyst for the stereoselective synthesis of *cis*-isoquinolonic acids. Azizian j, Mohammadi AA, Karimi AR, Mohammadizadeh MR, Koohshari M. *Heterocycles*, **2004**, 63, 2013-2017.
14. A novel four-component reaction for the diastereoselective synthesis of some new spiro pyrrolizidines via 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides. Azizian J, Karimi AR, Mohammadi AA, Mohammadizadeh MR. *Synthesis*, **2004**, 2263-65.
15. Three Component Synthesis of Some γ -Spiroiminolactones under Microwave-assisted Solvent-free Conditions. Azizian J, Karimi AR, Mohammadi AA, Mohammadizadeh MR. *Heterocycles*, **2004**, 63, 2225-2229.
16. Montmorillonite K-10 catalyzed solvent-free synthesis of 2,3-disubstituted-4(3*H*)quinazolinones under microwave irradiation. Dabiri M, Salehi P, Mohammadia AA, Baghbanzadeha M, Kozehgiry GH. *J. Chem. Res. (s)*. **2004**, 570–572.
17. A stereoselective three-component reaction: $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ an efficient and reusable catalyst for the one-pot synthesis of *cis*-isoquinolonic acids. Azizian

J, **Mohammadi AA**, Karimi AR, Mohammadizadeh MR. *J. Org. Chem.*, **2005**, 70, 350-352.

18. A novel one-pot synthesis of some new interesting pyrrole derivatives. Azizian J, Karimi AR, Kazemizadeh Zahra, **Mohammadi AA**, Mohammadizadeh MR. *J. Org. Chem.* **2005**, 70, 1471-1473.
19. One-pot synthesis of alkyl indeno[1,2-*b*] quinoxalin-11-ylidene-acetates under solvent free conditions. Azizian J, Mohammadizadeh MR, Karimi Narges, **Mohammadi AA**, Karimi AR. *Heterocycles*, **2005**, 65, 143 –148.
20. A modified and green methodology for preparation of polysubstituted furans. Azizian J, Mohammadizadeh MR, **Mohammadi AA**, Karimi AR. *Heteroatom Chem.*, **2005**, 16, 259.
21. One-pot synthesis of mono- and disubstituted (3*H*)-quinazolin-4-ones in dry media under microwave irradiation. Dabiri M, Salehi P, **Mohammadi AA**, Baghbanzadeh M. *Synth. Commun.* **2005**, 35, 279-287.
22. Silica sulfuric acid-catalyzed reaction of 4-hydroxy proline with 11*H*-indeno[1,2-*b*]quinoxalin-11-one and isatin derivatives: a novel synthesis of new pyrrole compounds. Azizian J, Karimi AR, Kazemizadeh Zahra, **Mohammadi AA**, Mohammadizadeh MR. *Synthesis*, **2005**, 1095.
23. A synthetic route to 11-(1*H*-pyrrol-1-yl)-11*H*-indeno[1,2-*b*]quinoxaline derivatives exploiting a three-

component coupling strategy under microwave irradiation. [Azizian J](#), [Karimi AR](#) [Kazemizadeh Zahra](#), [Mohammadizadeh MR](#), [Mohammadi AA](#). *Tetrahedron Lett.* **2005**, 46, 6155-57.

24. Efficient synthesis of mono- and disubstituted 2,3-dihydroquinazolin-4(1*H*)-ones using $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ as a reusable catalyst in water and ethanol. [Dabiri M](#), [Salehi P](#), [Otokesh S](#), [Baghbanzadeh M](#), [Kozehgary G](#), [Mohammadi AA](#). *Tetrahedron Lett.* **2005**, 46, 6123-26.
25. One-pot three components synthesis of alkyl indeno [1,2-*b*]-quinoxalin-11-ylideneacetates in water and under solvent-free conditions, [Azizian J](#), [Mohammadizadeh MR](#), [Karimi N](#), [Mohammadi AA](#), [Karimi AR](#), *Heteroatome Chem.*, **2005**, 16, 549.
26. $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ Supported on silica gel as a novel heterogeneous system catalyzed biginelli reaction. One-pot synthesis of di-hydropyrimidinones under solvent-free conditions. [Azizian J](#), [Mohammadi AA](#), [Karimi AR](#), [Mohammadizadeh MR](#). *Appl. Catal. A: Gen.*, **2006**, 300, 85.
27. Highly functionalized dihydrofuran derivatives: synthesis by diastereoselective intramolecular wittig reaction. [Azizian J](#), [Karimi AR](#), [Soleimani E](#), [Mohammadi AA](#), [Mohammadizadeh MR](#). *Heteroatome chem.* **2006**, 17, 277-9.
28. A stereoselective three-component reaction: one-pot synthesis of *cis*-isoquinolonic acids catalyzed by silica sulfuric acid under mild and heterogeneous conditions.

Azizian J, **Mohammadi AA**, Soleimani E, Karimi AR, Mohammadizadeh MR. *J. Heterocyclic chem.* **2006**, 43, 187.

29. A rapid and highly efficient one-pot methodology for preparation of alkyl oxindolideneacetates. Azizian J, Mohammadizadeh MR, Kazemizadeh Z, Karimi N, **Mohammadi AA**, Karimi AR, Alizadeh A. *Lett. Org. Chem.* **2006**, 3, 56-7.
30. Silica sulfuric acid a novel and heterogeneous catalyst for the synthesis of some new oxindole derivatives. Azizian J, **Mohammadi AA**, Karimi N, Mohammadizadeh MR, Karimi AR. *Catal. Commun.* **2006**, 7, 752-5.
31. On the reaction of 6-aminouracile: the first simple, fast, and highly efficient synthesis of bis(6-aminopyrimidonyl)methanes (BAPMs) using thermal or microwave assisted solvent-free methods, Azizian J, Mohammadizadeh MR, Teimouri F., **Mohammadi AA**, Karimi AR. *Synth. Commun.* **2006**, 36, 3631.
32. Three-Component Synthesis of Ninhydrin Derived α -Acyloxycarboxamides, Karimi AR., Rajabi-Khorrami A., Alimohammadi Z., **Mohammadi A.A.**, Mohammadizadeh M.R. *Monatsh. Chem.* **2006**, 137, 1079–1082.
33. Solvent-free synthesis of tetrasubstituted imidazoles on silica gel/ NaHSO_4 support, Karimi AR., Alimohammadi Z., Azizian J., **Mohammadi A.A.**,

Mohammadizadeh M.R. *Catal. Commun.* **2006**, *7*, 728–732.

34. A novel one-pot procedure for preparation of some new condensed pyrido[2,3-*d*]pyrimidine(1*H*, 3*H*)-2,4-diones. Azizian J, Mohammadizadeh MR, Mohammadi AA, Karimi AR, Teimouri F., *Heteroatome chem.* **2007**, *18*, 16.
35. Biginelli-like three component reaction: Synthesis of some new ethyl 6-(2-ethoxy-2-oxoethyl)-4-aryl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate derivatives, Azizian J, Mohammadi AA, Karimi AR, Mohammadizadeh MR, *J. Heterocyclic chem.* **2007**, *44*, 455.
36. Microwave-assisted one-pot synthesis of some dicyano- methylene derivatives of indenoquinoxaline and tryptanthrin under solvent free conditions, Azizian J, Mohammadizadeh MR, Zomorodbakhsh S, Mohammadi AA, Karimi AR, *ARKIVOC*, **2007**, *xv*, 24.
37. Green protocol for the *FriedlÄnder* synthesis: $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2$ (Alum-SiO₂) a highly efficient catalyst in the synthesis of quinolines, Mohammadi AA, Azizian J, Hadadzahmatkesh A, Asghariganjeh MR, *Heterocycles*, **2008**, *75*, 947 - 954.
38. $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (Alum) a reusable catalyst for synthesis of some new 4-substituted coumarins *via* pechmann reaction under solvent-free conditions, Azizian J, Mohammadi AA, Bidar I, Mirzaeia P., *Monatsh. Chem.* **2008**, *139*, 805-808.

- 39.** Potassium Aluminum Sulfate (Alum): An efficient catalyst for the one-pot synthesis of trisubstituted imidazoles, [Mohammadi AA](#), [Mivechi M](#), [Kefayati H](#), *Monatsh. Chem.* **2008**, *139*, 935-937.
- 40.** Reactions of 6-aminouracils-A novel and highly efficient procedure for preparation of some new spiro pyridodipyrimidines under classical or microwave-assisted solvent-free conditions. [Mohammadizadeh MR](#), [Azizian J](#), [Teimouri F](#), [Mohammadi AA.](#), [Karimi AR](#), [Tamari E](#), *Canad. J. Chem.* **2008**, *86*, 925-929.
- 41.** Multi-compound reaction for the synthesis of 2-amino-4*H*-chromenes derivatives by electro-organic synthesis. [Makarem S.](#), [Mohammadi AA.](#), [Fakhari AR.](#), *Tetrahedron lett.* **2008**, *49*, 7194-7196.
- 42.** $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ Supported on silica gel catalyzed coupling 4-hydroxyproline with isatins, 11*H*-indeno[1,2-*b*]quinoxalin-11-ones, quinines and 9*H*-fluoren-9-one: an efficient synthesis of some interesting pyrroles. [Karimi AR](#), [Mohammadi AA](#), *Lett. Org. Chem.* **2008**, *5*, 566-568.
- 43.** An efficient and convenient protocol for the synthesis of novel 1'*H*-spiro[isoindoline-1,2'-quinazoline]-3,4'-(3'*H*)-dione derivatives. [Dabiri M.](#), [Mohammadi AA.](#), [Qaraat H.](#), *Monatsh. Chem.* **2009**, *140*, 401-404
- 44.** A regioselective three component reaction for synthesis of novel 1'*H*-spiro[isoindoline-1,2'-

quinazoline]-3,4'-(3'H)-dione derivatives. **Mohammadi AA., Dabiri M., Qaraat H., *Tetrahedron* 2009, 65, 3804.**

45. Electrochemical producing of novel products from 2,3 dimethyl hydroquinone in the presence of some β -diketones. **Makarem S., Fakhari A.R. , Mohammadi AA. *Monatsh. Chem.* 2009, 140, 645.**
46. Multicomponent one-pot reactions: synthesis of some new 6-oxopyrano[2,3-c]isochromenes by condensation of homophthalic anhydride, dialkyl acetylenedicarboxylate, and isocyanides, **Mohammadi AA, Akbarzadeh R, Rohi R, *Comb, Chem. High Throughput Screen* . 2009, 12, 536-542.**
47. Caro's acid-silica gel-catalyzed synthesis of 2-aryl benzimidazoles and 2-aryl-1-aryl methyl-1H-1,3-benzimidazoles, **Mohammadi AA, Azizian J, Karimi N, *Heterocycles*, 2009, 78, 2337-2342.**
48. An efficient synthesis of new 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones incorporating a phenyl moiety at C-5 and C-6 catalyzed by TMSCl and $\text{Co}(\text{OAc})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, **Hassan Kefayati, Maryam Fakhriyannejad, Ali A. Mohammadi, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon*, 2009, 184, 1796–1804.**
49. A novel and expedient synthesis of 7-pyrimidinylpyrimido[4,5-d]pyrimidinones, **Mohammadzadeh MR, Bahramzadeh M., Mohammadi AA., Karimi AR, *Helvetica Chem. Acta*, 2010, 93, 153-57.**

50. Novel, Fast and Efficient One-Pot Four-Component Procedure for Preparation of Some Alkyl Spiro[indeno[1,2-b]quinoxaline-11,3 '-pyrrolizine]-2 '-carboxylates, [Karsalary AA](#), [Mohammadizadeh MR](#), [Hasaninejad AR](#), [Mohammadi AA](#) , [Karimi AR](#), *J. Iran. Chem. Soc.* **2010**, 7, 45-50.
51. $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (Alum) Catalyzed: one-pot three-component synthesis of 2-alkyl and 2-aryl-4(3*H*)-quinazolinone under microwave irradiation and solvent free conditions, [Mohammadi AA](#) , [Sadat Hossini SS](#), *Chin. J. Org. Chem.* **2011**, 29, 1982—1984.
52. $FeNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (Alum)-Catalyzed Preparation of 1,4-Dihydropyridines: Improved Protocol Conditions for The Hantzsch Reaction, [Mohammadi AA](#), [Armin Hadadzahmatkesh](#), [Mohammad R. Asghariganjeh](#), *Monatsh. Chem.* **2011**, 143, 931.
53. Electro-organic synthesis of Nano- sized particles of 3-hydroxy-3-(1*H*-indol-3-yl) indolin-2-one derivatives, [Makarem S.](#), [Fakhari A.R.](#) , [Mohammadi AA](#), *Monatsh. Chem.*, **2011**, 143, 1157.
54. Electro-organic synthesis of nano-sized particles of 2-amino-pyranes. [Makarem S.](#), [Fakhari A.R.](#), [Mohammadi AA](#), *Ind. Eng.Chem. Res.* **2012**, 51, 2200.
55. Synthesis and *In Vitro* Antibacterial Activities of Novel 2-Aryl-3-(phenylamino)-2,3-dihydroquinazolin-4(1*H*)-

one Derivatives. **Mohammadi AA, Rohi H, Abolhasani A. J. Heterocyclic chem. 2013, 50, 1129.**

56. Design, synthesis and antibacterial evaluation of same novel 3'-(phenylamino)-1'H-spiro[indoline-3,2'-quinazoline] -2,4'(3'H)-dione derivatives. **Mohammadi AA, Saber Askari, Hamed Rohi, Ali Abolhasani Soorkic, Synth. Commun.. 2014, 44, 457.**
57. One-pot five-component reaction for synthesis of some novel bis-dihydroquinazolinone derivatives. **Ali A. Mohammadi, Salman Tahery, and Saber Askari, Arkivoc, 2014, (v), 310.**
58. Synthesis of novel 1H-imidazol[1,2-a]indeno[2,1-e]pyridine-6(5H)-ones derivatives via a one-pot four component condensation reaction. **Ali A. Mohammadi, Salman Taheri, Ali Amouzegar, J. Heterocyclic chem. 2014, 53, 805-8.**
59. $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (Alum): An efficient catalyst for the synthesis of novel bis[spiro(quinazoline-oxindole)]derivatives via one-pot pseudo five-component reactions. **Ali A. Mohammadi, Salman Taheri, Saber Askari, Reza Ahdenov, J. Heterocyclic chem. 2015, 52, 1871-5.**
60. Synthesis of Tetrahydrobenzo[b]Pyran under Catalysis of $NH_4Al(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, (Alum). **Ali A. Mohammadi, Mohammad R. Asghariganjeh, Armin Hadadzahmatkesh, In press, Arab. J. Chem., 2015,**

61. An Efficient Synthesis for Some New Heterocyclic Compound-fused Oxindole Derivatives, **R. Ahdenov, A. A. Mohammadi, S. Taheri, P. Ghaderi, and M. Saadat**, In press, *J. Heterocyclic chem.* 2016
62. One-pot pseudo five-component synthesis of some new bis(quinazolinon-4(1H)-one) derivatives, **Ali A. Mohammadi, Salman Taheri, Saber Askari**, In press, *J. Heterocyclic chem.* 2016

عناوین مقالات ارائه شده در کنفرانس های خارجی :

1. Potassium aluminum sulfate(alum): an efficient catalyst for synthesis of some new derivatives bis(indol-3-yl)-methanes. **Azizian J, Mohammadi AA, Karimi AR**. 6th *International symposium on catalysis applied to fine chemicals*. April 6-10, **2003**, Delft university of technology, Netherlands.
2. A novel one-pot four component synthesis of densely functionalized pyrroles. **Azizian J, Karimi AR, Arefrad H, Mohammadi AA**. *Second international conference on multi component reactions, combinatorial and related chemistry*. April 14-16, **2003**, Genova, Italia.
3. Potassium aluminum sulfate(Alum): An efficient catalyst for syntheses of some derivatives benzimidazoles and benzoxazoles under microwave irradiation. **Azizian J, Mohammadi AA, Karimi AR**. 10th *Blue Danube symposium on heterocyclic chemistry*. September 3-6, **2003**, Vienna, Austria.

4. Synthesis of some novel γ -spiroiminolactones. [Azizian J](#), [Karimi AR](#), [Arefrad H](#), [Mohammadi AA](#). *10th Blue Danube symposium on heterocyclic chemistry*. September 3-6, **2003**, Vienna, Austria.

5. One-pot five reagents three components preparation of alkyl indeno[1,2-*b*] quinoxalin-11-ylidene-acetates under solvent free conditions: simultaneous indeno[1,2-*b*]quinoxalin-11-one synthesis and Wittig reaction. [Azizian J](#), [Mohammadizadeh MR](#), [Karimi Narges](#), [Mohammadi AA](#), [Karimi AR](#). *XXIst European colloquium on heterocyclic chemistry*. September 12-15, **2004**, Sopron, Hungary.

6. One-pot highly diastereoselective synthesis of some novel spiro pyrrolizidines via 1,3- dipolar cycloaddition reaction of azomethine ylide under microwave irradiation. [Azizian J](#), [Karimi AR](#), [Dastkhan R](#), [Mohammadi AA](#), [Mohammadizadeh MR](#). *2nd International meetin on medicinal and pharmaceutical chemistry*. October 10-14, **2004**, Antalya, Turkey.

7. Potassium Aluminum Sulfate (Alum): An efficient catalyst for one-pot synthesis of di-hydropyrimidinones under microwave irradiation. [Mohammadi aa](#), [Azizian J](#). *20th International Congress of Heterocyclic Chemistry*. July 31-August 5, **2005**, Palermo-Italy

8. $KAl(SO_4)_3 \cdot 12 H_2O$ (Alum)-Catalysed Synthesis of Benzimidazole and Benzoxazole Derivatives. [Mohammadi AA](#), *XXII European Colloquium on Heterocyclic Chemistry*. September, 2-6, **2006**, Bari, Italy.

9. An Efficient Procedure for Preparation of 2,4(1H,3H)-Quinazolinediones and 2-Thioxoquinazolinone Derivatives. Mohammadi AA, XXIIIrd European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. September, 9-13, 2008, Antwerp, Belgium.
10. One-pot, three-component synthesis of 2,4-disubstituted quinazoline. Mohammadi AA, 2009, Karpacz, Poland
11. Synthesis, in vitro antibacterial activities, and in silico studies of novel fused dihydropyridine and tetrahydropyridine derivatives. Ali A. Mohammadi, a Salman Taheri, Ali Amouzegar, Reza Ahdenov, Mohammad Reza Halvagar, Ahmad Shahir Sadr, Ali Abolhasani Soorki, 16th Austrian Chemistry Days, September, 21, 2015, Austrian.

12.

شرکت در کنفرانس های داخلی:

- (۱) نهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران ۲۴-۲۶ مهر ماه ۱۳۸۰ دانشگاه امام حسین.
- (۲) دهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران ۲۱-۱۹ شهریور ماه ۱۳۸۱ دانشگاه گیلان
- (۳) دوازدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران ۱۸-۱۶ اسفند ماه ۱۳۸۴ دانشگاه اهواز
- (۴) سیزدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران دانشگاه همدان ۱۳۸۵
- (۵) کنفرانس بین المللی کاتالیست - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۶

۶) پانزدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران دانشگاه کرمانشاه
۱۳۸۷

۷) شانزدهمین گنگره شیمی ایران دانشگاه یزد ۱۳۹۲

۸) بیستمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران دانشگاه همدان ۲۰۱۳

۹) بیست دومین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران دانشگاه
تبریز ۱۳۹۳

۱۰) بیست سومین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران دانشگاه کردستان
۱۳۹۳

۱۱) سومین کنفرانس بین المللی شیمی و مهندسی شیمی دانشگاه تهران
۱۳۹۵

۱۲) بیست چهارمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران دانشگاه
تبریز ۱۳۹۵

افتخارات:

۱-منتخب جشنواره فردوسی دردانشگاه فردوسی مشهد به عنوان
پژوهشگر نمونه در سال ۸۴

۲- منتخب جشنواره اسرار دردانشگاه تربیت معلم سبزوار به
عنوان پژوهشگر نمونه در سال ۸۴

۳ - دانشجوی نمونه دانشگاه شهید بهشتی تهران در سال ۸۴-۸۵

۴-پژوهشگر نمونه دانشگاه آزاد اسلامی در سال های ۸۱-۸۹

۵-معاون پژوهشی نمونه دانشگاه ازاد منطقه ۹

چاپ کتاب:

۱- همکار در چاپ کتاب، مجموعه آزمونهای سراسری کارشناسی
ارشد با پاسخ تشریحی سالهای ۱۳۸۲-۱۳۷۵ (C.T. C). . (مؤلف:
خانم دکتر دبیری)

استاد راهنما و مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری:

		ج
--	--	---

	عنوان پایان نامه ها	عنوان دوره تحصیلی	تاریخ دفاع	نام دانشجو	نام دانشگاه محل انجام	نام اساتید راهنما	نام اساتید مشاور
۱	سنتر یک مرحله ای ۳، ۴- دی هیدرو پیریمیدین -۲- اون ها با استفاده از کاتالیزور آمونیم آلومینوم سولفات	کارشناسی ارشد	شهریور ۸۴	محمود ریوندی	دانشگاه آزاد اسلامی فیروزآباد	جواد عزیزیان	علی اصغر محمدی
۲	سنتر مشتقات جدید ایمیدازول با استفاده از کاتالیزور آلوم $KAl(SO_4).12 H_2O$	کارشناسی ارشد	شهریور ۸۶	مرسده میوه چی	دانشگاه آزاد اسلامی رشت	علی اصغر محمدی	حسن کفایتی
۳	سنتر مشتقات کومارین با استفاده از آلوم $KAl(SO_4).12 H_2O$	کارشناسی ارشد	دی ۸۶	الیار بیدار	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	جواد عزیزیان	علی اصغر محمدی- منوچهر خراسانی
۴	تهیه مشتقات دی اسپایرو فورانها و دی هیدرو کینازولین ها	کارشناسی ارشد	شهریور ۸۸	حامد روحی	دانشگاه شهید بهشتی تهران	علی اصغر محمدی	ایوب بازگیر

۵	رویکردی در سنتز فضاگزین (H^۱) - اسپیرو [ایندولین-۲،۳- کینازولین] - (H^۳)-۲،۴- دی اون به صورت تک مرحله ای و دو مرحله ای به وسیله آلوم	کارشناسی ارشد	شهریور ۸۸	حسن قرانت	دانشگاه شهید بهشتی تهران	مینو دبیری	علی اصغر محمدی
۶	الکتروسنتز ترکیبات بنزوفوران و پیریمیدین در پتانسیل کنترل شده و ارائه روش نوین جهت الکتروسنتز نانو ذرات کرومین و فتالازین در جریان ثابت	دکتری تخصصی	آذر ۸۹	سمیه مکارم	دانشگاه شهید بهشتی تهران	علی رضا غخاری زواره	علی اصغر محمدی
۷	بررسی خصوصیات حسی و فیزیکوشیمیایی و شناسایی پروفیل اسیدهای چرب نوعی پنیر سنتی ایرانی (آروشه) و مقایسه با پنیر صنعتی uf	کارشناسی ارشد	بهمن ۸۹	شیمای عبدی حاجی	دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار	الهامی- محمدی	خلیل زاده- آرمین
۸	تهیه ترکیبات جدید بیس-کینازولینون، بیس-دی-هیدرو کینازولینون، بیس-اسپایرو-کینازولینون و بررسی خواص ضد میکروبی آن‌ها	کارشناسی ارشد	شهریور ۹۲	صابر عسکری	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی	علی اصغر محمدی	سلیمان طاهری

		پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	علی آموزگار	۹۳ شهریور		سنتز مشتقاتدی هیدروپیریدین ها و نیتروکتن آمینال های حلقوی و بررسی خواص ضد میکروبی آنها	
	علی اصغر محمدی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	بهزاد کراپی	شهریور ۹۲		سنتز آمین های نوع دوم به روش آمیناسیون کاهشی ارائه دانش فنی سنتز داروی فنتانیل جهت صنعتی شدن	
	علی اصغر محمدی	سلمان طاهری	صدیقه اسدزاده	مهر ۹۲		سنتز ترکیبات جوش خورده ایندولی سنتز مشتقات بنزایمیدازول با استفاده از کاتالیزور آلوم جداسازی و شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در گیاه ارموستاکیس هیوسیامونیدز	
	علی اصغر محمدی - سلمان طاهری	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	علی آموزگار	تابستان ۹۳		سنتز مشتقاتدی هیدروپیریدین ها و نیتروکتن آمینال های حلقوی و بررسی خواص ضد میکروبی آنها	

		جداسازی و شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در گیاه ارموسناکیس هیوسيامونیدز سنتر ترکیبات جدید جوش خورده ایندولی تیو پیرانو ایندول ۲-[b-2,3] ۴-H کر بوکسیلات ها و تیوپیران ها		بهمن ۹۳	رضا عهدنو	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	سلمان طاهری - علی اصغر محمدی	نجم الدین عزیزی
		سنتر مشتقات اکسیدولها و کینازولینونها		شهریور ۹۴	مصطفی سعادت	دانشگاه ارومیه و پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	احمد پور ستار و علی اصغر محمدی	-
		واکنشهای متقارن بیس یوگی: سنتر و مطالعات داکینگ - مولکولی ترکیبات زیستی جدید وابسته به داروی ریاگلیناید سنتر مشتقات جدید پیریدین [a-2,1] نیترو ایمیدازو		مهر ۹۴	پژمان قادر	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	علی اصغر محمدی - سلمان طاهری	حسین رضا دارابی

عبایی	سلمان طاهری و علی اصغر محمدی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	رباب آذرلک	مهر ۹۴	سنتز مشتقات جدید ۹،۴-دی اینډول [b-2,3] هیدروتیوپیرانو ۳-کربونیل سنتز ترکیبات مرتبط با داروی رپاگلیناید با استفاده از واکنش یوگی و بررسی خواص ضد دیابتی آن با استفاده از داکینگ مولکولی	
-------	---------------------------------------	--	---------------	--------	---	--