



**Organic Research Laboratory**

**Department of Chemistry**

**Faculty of Science**

**University of Birjand**



**Dr. A. Allahresani**

**Assiatance Professor of Organic Chemistry**

*Chemistry Department*

*University of Birjand*

*Birjand, Iran, 97175-615*

*Email: a\_allahresani@birjand.ac.ir , rasaniali@gmail.com*

**Family Name:** Allahresani

**Surname:** Ali

**Date and Place of Birth:** 1975 Birjand, Iran (Married-3 Childs)

**Tel. No. Office:** +98-561- 32202065

**Tel. No. Home:----- Mobil:** +98-9155613318

**Language:** 1) Persian 2) English

**Education:**

1) Ph.D., Chem. Dept. University of Birjand, Birjand, Iran (2011-2014).

2) M.Sc., Chem. Dept. The University of Birjand, Birjand, Iran (2008-2011)

3) B.Sc., Chem. Dept. Payam noor University of Birjand, Birjand, Iran (1994-1998).

---

**Title of the MSc. Dissertation:**

*The new application of NbCl<sub>5</sub> in organic synthesis*

**Title of the Ph.D. Dissertation:**

*The synthesis of Mn- salen complexes immobilized on Nano platform and their catalytic activity in the organic synthesis*

**Organic Research Laboratory**

**Department of Chemistry**

**Faculty of Science**

**University of Birjand**

**Journal Papers (ISI)**

*(1) S. J. Hosseini-Vashan, N. Afzali, M. Mallekaneh, M.A. Nasseri and A. Allahresani "Fatty Acid Content of Egg Yolk Lipids from Hens Fed with Safflower Seed" Journal of Animal and Veterinary Advances, 2008, 7 (12), 1619-1623.*

- (2) S. J. Hosseini-Vashan, N. Afzali, A. Golian, **A. Allahressani**, M. A. Nasserri and M. Mallakaneh "Comparison of yolk fatty acid content, blood and egg cholesterol of hens fed diets containing palm olein oil and kilka fish oil" *African Journal of Biotechnology* **2011**, 10, 10484-10490.
- (3) M. A. Nasserri, **A. Allahresani**, A. A. Esmaeili "Niobium Pentachloride Catalyzed One-Pot Multicomponent Condensation Reaction of  $\alpha$ -Naphthol, Aryl Aldehydes and Cyclic 1, 3-Dicarbonyl Compounds" *Letters in Organic Chemistry*, **2014**, 11, 91-96.
- (4) Mohammad A. Nasserri, **Ali Allahresani**, Heidar Raissi "A new application of nano-graphene oxide as a heterogeneous catalyst in crossed-aldol condensation reaction under solvent-free conditions" *Iranian Journal of Catalysis* **2014**, 4(1), 33- 40.
- (5) Mohammad Ali Nasserri, **Ali Allahresani**, Heidar Raissi "Mild oxidation of alkenes atalyzed by Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> nanoparticles" *Reac Kinet Mech Cat* **2014**, 112, 397–408.
- (6) Mohammad Ali Nasserri , **Ali Allahresani** "Grafting of Chiral Mn (III) Complex on Graphene Oxide Nanosheets and its Catalytic Activity for Alkenes Epoxidation" *RSC Adv.*, **2014**, 4, 26087.
- (7) **Ali Allahresani** and Mohammad Ali Nasserri\* "A magnetically recyclable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/Mn(III) chiral salen complex as a highly selective and versatile heterogeneous nanocatalyst for the oxidation of olefins and sulfides" *RSC Adv.*, **2014**, 4, 60702.
- 8) M. Khodadadi, R. Khosravi, **A. Allahresani**, Y. Khaksar, L. Rafati, B. Barikbin. Occurrence of Aflatoxin M1 in Pasteurized and Traditional Cheese Marketed in Southern Khorasan, Iran. *Journal of Food Quality and Hazards Control* 1, **2014**, 77-80 (Scopus)

- (9) **Ali Allahresani** • Mohammad Ali Nasserri • Alireza Akbari • Batol Zakeri Nasab Graphene oxide based solid acid as an efficient and reusable nano-catalyst for the green synthesis of diindolyl-oxindole derivatives in aqueous media *Reac Kinet Mech Cat* **2015**, 116:249–259
- (10) Mohammad A. Nasserri\*, Batol Zakerinasab, **Ali Allahresani** Diethylenetriamine supported on cellulose as a biodegradable and recyclable basic heterogeneous catalyst for the synthesis of spirooxindole derivatives *Iranian Journal of Catalysis* **2015**, 5(2), 161-167
- (11) Behnam Barikbin; **Ali Allahresani**; Rasoul khosravi; Maryam Khodadadi. Detection of Aflatoxin M1 in Dairy Products Marketed in Iran. *Health Scope*. **2015** 4(1): 18925
- (12) Mohammad Ali Nasserri, Saeideh Sharifi Bigy, **Ali Allahresani**, Mohammad Malekaneh Assessment of Antioxidant Activity, Chemical Characterization and Evaluation of Fatty Acid Compositions of *Scorzonera Paradoxa* Fisch and C. A. Mey Jundishapur J Nat Pharm Prod. **2015** 10(4): 19781.
- (13). **Ali Allahresani**, and Mohammad Ali Nasserri. Highly efficient epoxidation of alkenes with m-chloroperbenzoic acid catalyzed by nanomagnetic Co(III)@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> salen complex. *J. Chem. Sci.* **2017**, 129 (3), 343–352.
14. **Ali Allahresani**. Ni (II) schiff base complex immobilized on graphene oxide nano-sheets catalyzed epoxidation of alkenes. *J IRAN CHEM SOC* **2017**, 14:1051–1057
15. **Ali Allahresani**, • Mohammad Ali Nasserri, • Alireza, Nakhaei. SiO<sub>2</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanocomposite-catalyzed green synthesis of di-indolylloxindols under mild conditions. *Res Chem Intermed* **2017**, 43:6367–6378

16. H. Shekari , M.H. Sayadi , M.R. Rezaei , **A. Allahresani**. Synthesis of nickel ferrite/titanium oxide magnetic nanocomposite and its use to remove hexavalent chromium from aqueous solutions *Surfaces and Interfaces*. **2017**, 8: 199-205.
17. **Ali Allahresani**. A green synthesis of di-indolyloxindols catalyzed by CuO/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanocomposite under mild conditions. *Iranian Journal of Catalysis* **2017**, 7(4), 293-302
18. Arefe Farooghi, Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, **Ali Allahresani**. An efficient removal of lead from aqueous solutions using FeNi<sub>3</sub>@SiO<sub>2</sub> magnetic nanocomposite. *Surfaces and Interfaces*. **2018**, 10: 58–64
19. Khodadadi M. Ehrampoush M.H. Ghaneian M.T. **Allahresani A.** Mahvi A.H. Synthesis and characterizations of FeNi<sub>3</sub>@SiO<sub>2</sub>@TiO<sub>2</sub> nanocomposite and its application in photo- catalytic degradation of tetracycline in simulated wastewater. *Journal of Molecular Liquids*. **2018**, 255: 224–232
20. **Ali Allahresani**, Bahare Taheri, Mohammad Ali Nasser. A green synthesis of spirooxindole derivatives catalyzed by SiO<sub>2</sub>@g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanocomposite. *Res Chem Intermed* **2018**, 44:1173–1188
21. M. Ghabdian, M. A. Nasser, **A. Allahresani**, Alireza Motavallizadehkakhky, Pd salen complex@CPGO as a convenient, effective heterogeneous catalyst for Suzuki-Miyaura and Heck-Mizoroki cross-coupling reactions *Research on Chemical Intermediates Res Chem Intermed* **2018** : Accepted
22. M. Khodadadi, M.H. Ehrampoush, A. Allahresani, M.T. Ghaneian, M.H. Lotfi, A.H. Mahvif, FeNi<sub>3</sub>@SiO<sub>2</sub> magnetic nanocomposite as a highly efficient Fenton-like catalyst for humic acid adsorption and degradation in neutral environments. *Desalination and Water Treatment*, 118 (2018) 258–267

23. Mahdiah Ghabdian | Mohammad A. Nasser | Ali Allahresani, Alireza Motavallizadehkakhky.

**Heterogenized Cu (II) salen complex grafted on graphene oxide nanosheets as a precursing catalyst for the Pd-free Sonogashira coupling. *Appl Organometal Chem.* 2018;e4545.**

<https://doi.org/10.1002/aoc.4545>

**24. Ali Allahresani,• Bahare Taheri,• M. A. Nasser. Synthesis of spirooxindole derivatives catalyzed by GN/SO<sub>3</sub>H nanocomposite as a heterogeneous solid acid. *Research on Chemical Intermediates* (2018) 44:6979–6993**

**25. Ali Zeraatkar Moghaddam\*, Ebrahim Ghiamati, Atefeh Pourashuri, Ali Allahresani Modified nickel ferrite nanocomposite/functionalized chitosan as a novel adsorbent for the removal of acidic dyes. *International Journal of Biological Macromolecules* 120 (2018) 1714–1725**

**26. Ali Allahresani,• Bahare Taheri,• M. A. Nasser. Fe(III) @g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanocomposite-catalyzed green synthesis of di-indolyloxindole derivatives. *Research on Chemical Intermediates* (2018) 44:6741–6751**

**27. Tahereh Etemadiniaa, Behnam Barikbina, Ali Allahresanib,\* Removal of congo red dye from aqueous solutions using znfe<sub>2</sub>o<sub>4</sub>/sio<sub>2</sub>/ Tragacanth gum magnetic nanocomposite as a novel adsorbent. *Surfaces and Interfaces* 14 (2019) 117–126**

**28. Negin Nasseh, Lobat Taghavi, Behnam Barikbin\*, Mohammad Ali Nasser, Ali Allahresani. FeNi<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> magnetic nanocomposite as an efficient and recyclable heterogeneous fenton-like catalyst for the oxidation of metronidazole in neutral environments: Adsorption and degradation studies. *Composites Part B* 166 (2019) 328–340**

**29. Samaneh Ghiami,• Mohammad Ali Nasser,• Ali Allahresani, Milad Kazemnejadi.**

**FeNi<sub>3</sub>@SiO<sub>2</sub> nanoparticles: an efficient and selective heterogeneous catalyst for the epoxidation of olefins and the oxidation of sulfides in the presence of etachloroperoxybenzoic acid at room temperature. Received: 24 July 2018 / Accepted: 25 September 2018**

**30. Mohammad Kamranifar, Ali Allahresani, Ali Naghizadeh.** Synthesis and characterizations of a novel CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@CuS magnetic nanocomposite and investigation of its efficiency for photocatalytic degradation of penicillin G antibiotic in simulated wastewater. Journal of Hazardous Materials 366 (2019) 545–555

**31. shahabi accepted. 2018**

**32. Hemmat applied**

**33. Hemmat applied**

**34. behraves**

**35. Shahabi pezeshki**

### ***Journal Papers (ISC)***

احمد ریاسی ، **علی اله رسانی** ، حسین نعیمی پور، محمد حسن فتحی -1  
مقاسیه روش های اندازه گیری الیاف نامحلول در شوینده های خنثی والیاف  
نامحلول در شوینده های اسیدی در علوفه ها و محصولات فرعی خوراک.مجله  
علمی پژوهشی تبریز 1388، 19(1) 91-104  
سید حواد حسینی و اشان، هادی سریر، نظر افضلی، محمد ملکانه، **علی اله** -2  
**راسانی** اثر جیره های مختلف غذایی مرغ های تخم گذار بر شاخص های آنروژنز و  
ترومبوژنز زرده تخم مرغ .مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، 1389، 17  
(4)، 273-265

- مریم خدادادی، محمد تقی صمدی، علیرضا رحمانی، رامین ملکی، **علی اله** 3-  
**رسانی**، رضا شهیدی بررسی غلظت باقی مانده سموم آفت کش ارگانو فسفره  
و کاربامات در منابع آب تامین آب آشامیدنی شهر همدان در سال 1386. مجله  
سلامت و محیط، دوره دوم، شماره چهارم، زمستان 1388، 250-257
- 4- سید حواد حسینی و اشان، نظر افضلی، محمد ملکانه، محمد علی ناصری، **علی**  
**اله رسانی** تاثیر سطوح مختلف دانه کتان بر روی صفات تولیدی مرغ تخم گذار و  
تغییر ترکیب و نسبت اسید های چرب زرده تخم مرغ. فصلنامه پژوهشهای علوم  
دامی، 1386، 9-20
- 5- سید حواد حسینی و اشان، نظر افضلی، محمد ملکانه، محمد علی ناصری،  
**علی اله رسانی** مقایسه تاثیر دانه کتان و گلرنگ بر ترکیب اسید های چرب زرده  
تخم مرغ و پاسخ تیترا آنتی بادی مرغان تخم گذار. مجله پژوهشهای علوم دامی  
ایران جلد 1 شماره 2 سال 1388
- 6- سید حواد حسینی و اشان، نظر افضلی، محمد ملکانه، محمد علی ناصری،  
**علی اله رسانی** غنی سازی زرده تخم مرغ با اسیدهای چرب امگا-3 بلند زنجیر  
با استفاده از روغن ماهی کیلکا در جیره مرغ تخم گذار. علوم و فنون کشاورزی و  
منابع طبیعی، سال 13 شماره 47 (الف)، بهار 1388
- 7- محمد تقی صمدی، مریم خدادادی، علیرضا رحمانی، **علی اله رسانی**، محمد  
حسین ساقی مقایسه کارایی کاربرد همزمان UV/O<sub>3</sub> در حذف انواع سموم آفت  
کش ارگانوفسفره و کاربامات از محیط های آبی. آب و فاضلاب 69. شماره 1  
1389

8) S. J. Hosseini Vashan, N. Afzali, M. Mallekaneh, M. A. Nasseri and A. Allahresan "The Effect of Different Concentrations of Safflower Seed on Laying Hen's Performance, Yolk and Blood Cholesterol and Immune System" *International Journal of Poultry Science* **2008**, 7(5), 470-473 (ISSN 1682-8356).

9) Mohammad Ali Nasseri, Ali Allahresani, batol zakeri nasab "Microwave assisted green synthesis of  $\alpha$ ,  $\alpha$ - bis (substituted- benzyldiene) alkanones" *Iranian Chemical Communication*, 5(2), 2015, 161-167



10) M. A. Nasser, E. Vahedi, B. Zakeri Nasab, **A. Allahresani** "A Green Synthesis of xanthone and thioxanthone Derivatives by  $ZrCl_4$  in Ionic liquid under Microwave Irradiation"

*International Journal of Chemistry and Pharmaceutical Sciences, IJPCS, 2014, Vol.2(10): 1184-1190.*

11) Mohammad Ali Nasser, Zahra kakouee, **Ali Allahresani**. The comparison of the antioxidant capacity of methanol extract in three species of Artemisia (A. sieberi Besser, A. aucheri, and A. deserti Krasch) Iran. Chem. Commun. Iran. Chem. Commun. **2015**, 3, 180-186

12) محمد علی ناصری، **علی اله رسانی**، ندا سلیمانی، محمد علی بهدانی  
"بررسی ترکیبات فنلی و خواص آنتی اکسیدانی عصاره گلبرگ زعفران و کاربرد آن در سنتز نانو ذرات نقره" نشریه پژوهشهای زعفران جلد چهارم، شماره دوم، پاییز و زمستان 1395 -- شماره صفحه: 279-289.

13) محمد علی بهدانی، محمد حسن سیاری، **علی اله رسانی** و علیرضا نخعی بررسی و تعیین مقدار عناصر میکرو (منگنز، آهن و روی) و عناصر سنگین (کیالت، کادمیم و کروم) موجود در خاک برخی مزارع چند ساله زعفران استان خراسان جنوبی نشریه بوم شناسی کشاورزی جلد 6، شماره 4، زمستان 1393، ص 891-904

14) سید جواد حسینی و اشان، محمد ملکانه، **علی اله رسانی** ارزیابی ترکیب اسید های چرب سیس و ترانس کوهان و گوشت شتر در شهرستانهای بیرجند و نهبندان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، **175-182: (2) 20**، 1392

15) امید فانی مکی، نظر افصلی، آرش امیدی، **علی اله رسانی**، مجتبی فروزان مهر. اثر سطوح مختلف آفلاتوکسین B1 بر طول روده، فراسنجه های خونی و سیستم ایمنی در جوجه های گوشتی نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی / دوره نهم، شماره اول، 1392، پیاپی 26

16) محمد ملکانه، سید جواد حسینی و اشان، **علی اله رسانی**، غلامرضا عنانی سراب تعیین ترکیب اسیدهای چرب و شاخص های آتروژنیستی و ترومبوژنیستی گوشت و پیه گاو، در استان خراسان جنوبی؛ مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. **1393**. 451-461. (4): 21

17) حجت سراجی کوهکن، سید جواد حسینی و اشان، نظر افصلی، محمد حسن نمایی و **علی اله رسانی** بررسی اثر عصاره آبی گل راعی بر عملکرد، اجزای لاشه و برخی فراسنجه های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی. نشریه علوم دامی شماره 106 بهار 1394

- 18) محمد ملکانه ، سیدجواد حسینی و اشان و **علی اله رسانی** تعیین ترکیب اسیدهای چرب سیس و ترانس و شاخصهای آتروژنسیتی و ترومبوژنسیتی گوشت و چربی بطنی مرغ و روغنهای خوراکی استان خراسان جنوبی. مجله تحقیقات دام و طیور (41-50) جلد چهارم/ شماره دوم/ تابستان 1394
- 19) سیدجواد حسینی و اشان ، محمد ملکانه ، علی اله رسانی. تعیین ترکیب اسیدهای چرب سیس و ترانس گوشت و دنبه گوسفندان بلوچی در استان خراسان جنوبی. نشریه پژوهشهای علوم دامی ایران 34- جلد 8، شماره 1، بهار 1395 ، ص. 42
- 20) محمدعلی ناصری\*، ندا سلیمانی و **علی اله رسانی**. بررسی خصوصیات فیتوشیمیایی عصاره آبی گلبرگ زعفران (*Crocus sativus L.*) و کاربرد آن در سنتز نانوذرات نقره نشریه پژوهشهای زعفران (دو فصلنامه) جلد چهارم، شماره دوم، پاییز و زمستان **1395** شماره صفحه: 285-279
- 21) حسین شکری، محمدحسین صیادی، محمدرضا رضایی، **علی اله رسانی**. بررسی میزان حذف کادمیوم از محلولهای آبی به وسیله نانوکامپوزیت نیکل فریت با پوشش اکسید تیتانیوم . مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان دوره 16، آبان **1396** شماره صفحه: 703-714

22) Ali Allahresani\* · Mohammad Ali Nasseri · Alireza Nakhaei · Saeid Aghajani, Co(III)@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> salen complex as a highly selective and recoverable magnetic nanocatalyst for the oxidation of sulfides and benzylic alcohols. Iran. Chem. Commun. accepted 2017

23) Mohammad Ali Nasseri\*, Soheila Behraves, Ali Allahresani. Essentiol composition of *Cleome heratensis* (Capparaceae) at different growing stages. Iran. Chem. Commun. 2017, 5, 276-283

24) Ali Allahresani, Mn (III) salen complex supported on graphene oxide nanosheets as a highly selective and recoverable catalyst for the oxidation of sulfides. Iran. Chem. Commun. 6 (2018) 180-191

25. حسن کیهانی یزدی 1 ، سید جواد حسینی و اشان 2\* ، نظر افضلی 3 ، محسن مجتهدی 2 و علی اله رسانی. تأثیر بنتونیت نانوساختار پیلارد بر عملکرد و فراسنجه های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی چالش یافته با آفلاتوکسین. علوم دامی ایران دوره 49 ، شماره 1، بهار 1397 (ص 93-83)

26. Ali Allahresani; Mohammad ali Nasser; Alireza Nakhaei<sup>1</sup> Nakhaei; Saeid Aghajani. Co(III)@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> salen complex as a highly selective and recoverable magnetic nanocatalyst for the oxidation of sulfides and benzylic alcohols. , Iranian Chemical Communication [Volume 7, Issue 2, pp. 125-270](#), Spring 2019, Page 216-220

### مقالات علمی ترویجی:

- 1- علی اله رسانی. معرفی و پیاده سازی استاندارد ایزو 17025 نشریه شاعا. سال 2017 شماره 1
- 2- زهره امیرآبادی زاده، مریم گلی زاده، علی اله رسانی. اثر تنش قبل از کشتار بر کیفیت گوشت طیور. فصلنامه علمی-تخصصی طیور (چکاوک). دوره شانزدهم. شماره 4. زمستان 1386. صفحه 97 الی

108

### Conference Participation

- (1) J. Hoseini vashan, N. Afzali, M Malakaneh, M. A. Naseri, **A. Allahresani**, Modified Egg Faty Acid s Content with Different Level of Sofflower Seeds in layer Diets, 1<sup>st</sup> Mediterranean sumit of WPSA. Advance and Challenges in poultry Science, Italy, 2008- 7-10 may
- (2) M. A. Nasser, S. M. Sadeghzade, **A. Allahresani**, One-pot Synthesis of 3,4- dihydropyrimidin-2(1H)-ones using Cerium(IV) Ammonium Nitrat "16<sup>th</sup> Iranian Conference of Organic Chemistry " Zanzan University, Iran, 2009.
- (3) M. A. Nasser, **A. Allahresani**, A. A. Esmaeili, Novel synthesis of  $\alpha$ ,  $\alpha'$ - bis (substituted-benzylidene) alkanone in the presence of niobium pentachloride under solvent-free condition "15<sup>th</sup> Iranian Chemistry Congress" Bu-Ali Sina University, Hamadan, Iran, 4- 6 September 2011.

(4) M. A. Nasser, **A. Allahresani**, M. Salimi Tabas, NbCl<sub>5</sub> as an efficient Lewis acid catalyzed synthesis of 1,8-dioxo-octahydroxanthenes under solvent –free condition **“15th Iranian Chemistry Congress”** Bu-Ali Sina University, Hamadan, Iran, 4- 6 September 2011.

(5) M. A. Nasser, **A. Allahresani**, A. A. Esmaili, One-pot condensation of  $\beta$ - naphthol, aldehydes and cyclic 1, 3-dicarbonyl compounds by NbCl<sub>5</sub> as an efficient lewis acid **“15th Iranian Chemistry Congress”** Bu-Ali Sina University, Hamadan, Iran, 4- 6 September 2011.

(6) M. A. Nasser, S. Sharifi bigy, **A. Allahresani**, M. Malekaneh, Investigation and determination of carbohydrates, nutrient content and heavy metals in *Scorzonera paradoxa* plant, **"18th Iranian Seminar of Organic Chemistry"** University of Sistan and Bluchestan, Zahedan, Iran, 7-9 March 2012.

(7) M. A. Nasser, S. Sharifi bigy, **A. Allahresani**, G. Hosseini Bamrood, The study of phenolic compounds, flavonoids and tannins in *Scorzonera paradoxa* Fisch. & C. A. Mey native of South Khorasan province, **"18th Iranian Seminar of Organic Chemistry"** University of Sistan and Bluchestan, Zahedan, Iran, 7-9 March 2012.

(8) M. A. Nasser, Saeideh Sharifi Bigy, **Ali Allahresani**, Extraction and analysis of fatty acids in leaves and root of *Scorzonera Paradoxa* fisch. & C. A. May, **"National Congress on Medicinal Plants"** Kish Island, Iran 16-17 May 2012.

(9) M. A. Nasser, Saeideh Sharifi Bigy, **Ali Allahresani**, Mohammad Malekaneh, Mehran Hossein, Effects of *Scorzonera Paradoxa* fisch. & C. A. May hydro alcoholic extraction glucose and lipid profile in hyperglycemic rats **"National Congress on Medicinal Plants"** Kish Island, Iran 16-17 May 2012.

(10) M. A. Nasser, S. M. Mozaffarpour, **A. Allahresani**, M. Malekaneh The study of polyphenols profiles, carbohydrates content and antioxidant capacities in *SOPHORA PACHYCARPA* C. A.

*MEY “2nd National Congress on Medicinal Plants” Tehran (Shahid Beheshti Univ.) Iran 15, 16 May 2013.*

*(11) M. A. Nasser, S. M. Mozaffarpour, A. Allahresani, M. Malekaneh Evaluation of nutrient content (crude protein, fat content, crude fiber, neutral detergent fiber and acid detergent fiber) and heavy metals in SOPHORA PACHYCARPA C. A. MEY “2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants” Tehran (Shahid Beheshti Univ.) Iran 15, 16 May 2013.*

*(12) M. A. Nasser, S. Eghbali feriz, A. Allahresani, M. Malekaneh Evaluation of antiradical activity and antioxidant capacity of methanolic extract of gorg tigh plant (LYCIUM RUTHENICUM MURRY) “2nd National Congress on Medicinal Plants” Tehran (Shahid Beheshti Univ.) Iran 15, 16 May 2013.*

*(13) M. A. Nasser, S. Eghbali feriz, A. Allahresani, M. Malekaneh Determination of total phenolic, tannin and flavonoid content in LYCIUM RUTHENICUM MURRY “2nd National Congress on Medicinal Plants” Tehran (Shahid Beheshti Univ.) Iran 15, 16 May 2013.*

*(14) M. A. Nasser, S. Eghbali Feriz, A. Allahresani, M. Malekaneh Determination of heavy metals in LYCIUM RUTHENICUM MURRY plant “2nd National Congress on Medicinal Plants” Tehran (Shahid Beheshti Univ.) Iran 15, 16 May 2013.*

*(15) M. A. Nasser, S. Eghbali Feriz, A. Allahresani, M. Malekaneh Determination of carbohydrate and nutrient content in LYCIUM RUTHENICUM MURRY plant “2nd National Congress on Medicinal Plants” Tehran (Shahid Beheshti Univ.) Iran 15, 16 May 2013.*

*(16) Mohammad Ali Nasser, Ali Allahresani, Fahime Adiban “The study of carbohydrate, nutrient content, phosphorus and total flavonoid content in TAMARIX SEROTINA plant” 3rd National Congress on Medicinal Plants, Mashhad-Iran 14- 15 May 2014.*

(17) Mohammad Ali Nasseri, **Ali Allahresani**, Zahra Kakouee “The evaluation of phytochemical characteristic and nutrient content in three species of *ARTEMISIA DESERTI KRASCH*, *ARTEMISIA SIEBERI BESSER* and *ARTEMISIA AUCHERI*” **3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants**, Mashhad- Iran 14-15 May **2014**.

(18) M. A. Nasseri, F. Adiban and **A. Allahresani** “Green synthesis of silver nanoparticles using *Tamarix serotina* flower extract” The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz-Iran 19-21 August **2014**.

(19) M. A. Nasseri, Z. kakouee and **A. Allahressani** “The comparison of essential oils of *Artemisia desertiKrasch*, *Artemisiaaucheri* and *Artemisia sieberiBesser*” **The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry**, Tabriz-Iran 19-21 August **2014**.

20. M. A. Nasseri, S. Behravesht and **A. Allahressani**. Investigation of essential oils content of *Ziziphora tenuior* L. native of South Khorasan Province. The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz-Iran 19-21 August **2014**.

21. M. A. Nasseri, S. Behravesht and **A. Allahressani**. Phyto-synthesis of silver nanoscale particles using *Ziziphora tenuior* L. extract. The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz-Iran 19-21 August **2014**.

22. Mohammad Ali Nasseri, Ali Allahresani, Neda Solimani, Evaluation of *Acrylepton Repens* L. phenolic and flavonoid compounds. **4th National Congress on Medicinal Plants** 12, 13 May **2015** Tehran- Iran

23. Mohammad Ali Nasseri, Mahsa Daraei, Ali Allahresani, A study of the green synthesis of silver nanoparticles using *Launaea Acanthodes* extract at room temperature. **4th National Congress on Medicinal Plants** 12, 13 May **2015** Tehran- Iran

- 24.** Mohammad Ali Nasser, Mahsa Daraei, Ali Allahresani. Variation of total phenolic, flavonoids and tannin content in different extracts of Charkheh. 4th National Congress on Medicinal Plants 12, 13 May **2015** Tehran- Iran
- 25.** M. A. Nasser, M. Khoshahang and **A. Allahressani** microwave assisted synthesis of xanthones promoted by sulfonic acid functionalized graphene oxide catalysis. The 24th Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz-Iran 24-26 August **2016**.
- 26.** Mohammad Ali Nasser, Neda Solimani, Ali Allahresani. Water soluble carbohydrates from saffron (*Crocus Sativus* L.) for quantitative determination with anthrone. 5th National Congress on Medicinal Plants 18, 19 May **2016** Isfahan- Iran
- 27.** Mohammad Ali Nasser, Farzaneh Haddadi, Ali Allahresani, Ahmad Hajizadeh.  
Extraction and determination of fatty acid compositions in aerial part and rootstock of *Orobancha Cernua*. 5th National Congress on Medicinal Plants 18, 19 May **2016** Isfahan- Iran
- 28.** Mohammad Ali Nasser, Ali Allahresani, Mahsa Nanaei, Ali Zeraatkar Moghaddam.  
Measurements of anthocyanin, vitamin C and carotenoid in plant extract of spathe *Phoenix Dactylifera* L. (Tarooneh) 5th National Congress on Medicinal Plants 18, 19 May **2016** Isfahan- Iran
- 29.** Mahsa Nanaei, Mohammad Ali Nasser, \* Ali Allahresani, Ali Zeraatkar Moghaddam.  
Evaluation phytochemical properties of spathe *Phoenix Dactylifera* L. (Tarooneh) plant indigenous of Khuzestan. 6th National Congress on Medicinal Plants 9-10th May **2017** Tehran, Iran
- 30.** Mohammad Ali Nasser, Farzaneh Haddadi, Ali Allahresani, Ahmad Hajizadeh. Green synthesis of copper (I) oxide nanoparticles using *Orobancha Cernua* root extract. 6th National Congress on Medicinal Plants 9-10th May **2017** Tehran, Iran

31. Mahsa Nanaei, Mohammad Ali Nasseri, Ali Allahresani, Ali Zeraatkar Moghaddam.

*Optimization of parameters for biosynthesis of silver nanoparticles using spathe Phoenix*

*Dactylifera L. extract 6th National Congress on Medicinal Plants 9-10th May 2017 Tehran, Iran*

32. زراعتکار مقدم، ع.؛ اله رسانی، ع.؛ نخئی، ع.ر.؛ دیمه، ف. حذف جذب سطحی انتخابی متیل اورنج و متیل رد با

استفاده از نانوذرات گام کتیرای پیوندزده شده /  $CoFe_2O_4$  به عنوان یک جاذب نانوکمپوزیت جدید: کاربرد طراحی

آزمایش برای بهین هسازی کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست ایران- تهران- . اول اردیبهشت 1395

33. Mohammad Ali Nasseri\*, Soheila Behravesht and Ali Allahresani. **Evaluation of Fatty acid**

**composition of the seed oil of Cleome heratensis.** *National Congress of Medicinal Plant.*

*Tehran, Iran. 28 mordad 1395*

34. Kaveh Hemmat, Mohammad Ali Nasseri\*, Ali Allahresani. *The phytochemical study of*

*Chenopodium Botrys L. indigeneous of south Khorasan 6th National Congress on Medicinal*

*Plants 9-10th May 2017 Tehran, Iran*

35. Mahsa Nanaei, Mohammad Ali Nasseri, Ali Allahresani, Ali Zeraatkar Moghaddam, Rapid

and Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Aqueous Spathe of Phoenix dactylifera L.

Extract and their Catalytic Activity for 4-Nitrophenol Reduction. 7th National Congress on

Medicinal Plants 12-14th May 2018 Shiraz, Iran

36. Narjess Nickravesht, Ali Allahresani, The Investigation of Anthocyanin, Carbohydrate and

Antioxidant Activity of Lactuca Serriola Plant of South Khorasan Province. 7<sup>th</sup> National

Congress on Medicinal Plants 12-14th May 2018 Shiraz, Iran

37. Mojtaba Yousefi, Ali Allahresani, Mohammad Ali Nasseri. Evaluation of Antioxidant, Water

Soluble Carbohydrate and Antocyanine Content of Scorzonera Tortuosissima L. Indigenous of

Southern South Khorasan Province. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants 12-14th May

2018 Shiraz, Iran



38. Rapid and Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Aqueous Spathe of Phoenix dactylifera L. Extract and their Catalytic Activity for 4-Nitrophenol Reduction.
39. Atefeh zeinali, Ali allahresani. A new application of KCC-1SO<sub>3</sub>H as a heterogeneous catalyst in crossed-aldol condensation reaction under solvent-free conditions **Ferdowsi University of Mashhad- Iran, 17-19 July 2018**
40. Atefeh zeinali, Ali allahresani. 4H-benzochromene derivatives catalyzed by KCC-1SO<sub>3</sub>H nano heterogeneous solid acid **Ferdowsi University of Mashhad- Iran, 17-19 July 2018**
41. Kaveh Hemmat<sup>1</sup>, Mohammd Ali Nasser<sup>i</sup> \*, Ali Allahresani and Mojtaba Yousefi  
Three-component reaction of malononitrile aldehydes and -naphthol in the presence of Co-salen complex. **Ferdowsi University of Mashhad- Iran, 17-19 July 2018**
42. Kaveh Hemmat<sup>1</sup>, Mohammd Ali Nasser<sup>i</sup> \*, Ali Allahresani Magnetically Recyclable CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>SiO<sub>2</sub>/Co (III) Salen complex as a Heterogeneous Nanocatalyst for the synthesis of di-indolyloxindole . **Ferdowsi University of Mashhad- Iran, 17-19 July 2018**
- 43. Elmira Hamidi hajiabadi <sup>1</sup>, Mohammd Ali Nasser<sup>i</sup> \* Ali Allahresani**  
and Batol Zakerinasab. Application of Lanthanum Ferrite nano particle in the synthesis of diindolyl-oxindoles. **Ferdowsi University of Mashhad- Iran, 17-19 July 2018**
- 44.**

***Conference Participation (full Article)***

1) محمد علی ناصری، علی اله رسائی، سعیده شریفی بایگی، غلام رضا حسینی بمرود بررسی و اندازه‌گیری فلزات سنگین در گیاه نغودشک (Scorzonera paradoxa Fisch. & C. A. Mey) "**نهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیامنور**" دانشگاه پیامنور مرکز بهشهر، ایران، 16-17 مهر ماه 1390.

2) محمد علی ناصری، سید محمد مظفرپورخوشرودی، علی اله رسائی، سعیده شریفی بایگی بررسی و اندازه‌گیری کمی ترکیبات فنولی کل، تانن و فلاونوئید در گیاه تلخک (Sophora Pachycarpa. C. A. Mey) "**دهمین همایش ملی شیمی پیامنور**" دانشگاه پیامنور مرکز کرمان، ایران، 19-21 مهر ماه 1391.

3) محمد علی ناصری، سید محمد مظفرپور، علی اله رسائی، سعیده شریفی بایگی ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره استونی گیاه تلخک (Sophora Pachycarpa. C. A. Mey) "**دهمین همایش ملی شیمی پیامنور**" دانشگاه پیامنور مرکز کرمان، ایران، 19-21 مهر ماه 1391.

4) محمد علی ناصری، زهرا کاکویی، علی اله رسائی بررسی و مقایسه ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی سه گونه درمنه ی دشتی وکوهی (Artemisia sieberi Krasch - (Besser, A. aucheri, A. deserti) "**یازدهمین همایش ملی شیمی پیامنور**" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

5) محمد علی ناصری، فهیمه ادیان، علی اله رسائی ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی گیاه گز "**یازدهمین همایش ملی شیمی پیامنور**" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

6) محمد علی ناصری، مهسا دارابی، علی اله رسائی بررسی خواص آنتی اکسیدانی گیاه چرخه "**یازدهمین همایش ملی شیمی پیامنور**" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

7) محمد علی ناصری، سهیلا بهروش، علی اله رسائی ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی و محتوای کربوهیدرات موجود در گیاه علف مار (Cleome

(heratensis) "یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

8) محمد علی ناصری، ندا سلیمانی، علی اله رسانی مطالعه خواص آنتی اکسیدانی اندامهای مختلف گیاه تلخه (*Acroptilon repens*) "یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

9) محمد علی ناصری، سهیلا بهروش، علی اله رسانی ارزیابی کربوهیدرات محلول در آب و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی گیاه کاکوتی (*Ziziphora tenuior* L). بومی خراسان جنوبی "یازدهمین همایش ملی شیمی پیام- نور" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

10) محمد علی ناصری، بتول ذاکری نسب، علی اله رسانی فرآیند سبز برای تهیه مشتقات تتراهدرو{پیرانو (2 و 3-C) کینولین {-3 و 4- ایندولین کاتالیز شده توسط - CBPDETA در محیط آبی "یازدهمین همایش ملی شیمی پیام- نور" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

11) محمد علی ناصری، علی اله رسانی، بتول ذاکری نسب سنتز مشتقات  $\alpha$ ،  $\alpha$  بیس بنزلیدن آلکانون با استفاده از کاتالیزور نیوبیم پنتاکلراید در شرایط بدون حلال "یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

12) محمد علی ناصری، بتول ذاکری نسب، علی اله رسانی سنتز ترکیبات دی ایندولیل اکسیندول با استفاده از کاتالیزور اسید جامد  $\text{PEG/NbCl}_5$  "یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور" دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران، 24-25 اردیبهشت 1393.

13) حسن کیهانی یزدی، سید جواد حسینی و اشان، نظر افضلی، محسن مجتهدی، علی اله رسانی. فرآوری تأثیر فیزیکی جاذبهای آلومینوسیلیکاته نانو ساختار بر عملکرد و وزن نسبی اجزا لاشه جوجه گوشتی تحت چالش آفاتوکسین B1. هفتمین کنگره علوم دامی ایران- کرج- ایران- 17 و 18 شهریور 1395

14. حسن کیهانی یزدی، سید جواد حسینی و اشان، نظر افضلی، محسن مجتهدی، علی اله رسانی. تأثیر فراآوری فیزیکوشیمیایی جاذب‌های آلومینوسیلیکاته نانو ساختار بر عملکرد و وزن نسبی اجزا لاشه جوجه گوشتی چالش یافته با آفلاتوکسین B1. هفتمین کنگره علوم دامی ایران- کرج- ایران- 17 و 18 شهریور 1395

15. محمد علی ناصری، مهسا نعنائی، علی اله رسانی، علی زراعتکارمقدم. اندازه گیری محتوی فلزات سنگین غلاف (طارونه) گیاه نخل به روش جذب اتمی. همایش ملی گیاهان دارویی. ایران- تهران- ملارد 28 مرداد 1395

16. محمد علی ناصری، سهیلا بهروش، علی اله رسانی. Evaluation of fatty acid composition of the seed oil of *Cleome heratensis* from Iran. همایش ملی گیاهان دارویی. ایران- تهران- ملارد 28 مرداد 1395

17. Samaneh Ghyami, Mohammad Ali Nasser, Ali Allahresani. Magnetic FeNi<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> nanocomposite catalyzed epoxidation of olefins. 19<sup>th</sup> Iranian chemistry congress. Shiraz, Feb. 20-23, 2017

Marziyeh khoshahang, Mohammad Ali nasser, Ali Allahresani. Preparation of pyrano [3,2-c] chromene-3-carbonitriles using sulfonic acid functionalized graphene oxide catalysts. The First Conference on the Development of Science and Chemical Industry Feb 1-2 2017

19. حسین شکری، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضایی، علی اله رسانی. بررسی کارایی نانوذرات مغناطیسی در حذف فلزات سنگین از محیط های آبی. اولین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری . ایران-قاین. دانشگاه بزرگمهر 29 دیماه 1395

20. حسن کیهانی یزدی، سید جواد حسینی واشان، نظر افضلی، ن مجتهدی، علی اله رسانی. تاثیر بنتونیت فراوری شده فیزیکی نانوساختار بر فراسنجه های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی تغذیه شده با افلاتوکسن B1، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی. ایران - اردکان یزد 21 اردیبهشت 1396

21. حسن کیهانی یزدی، سید جواد حسینی واشان، نظر افضلی، ن مجتهدی، علی اله رسانی. تاثیر فراوری فیزیکی و شیمیایی جاذب های الومینوسیلیکاته نانوساختار بر فراسنجه های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی چالش یافته با افلاتوکسن B1، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی. ایران - اردکان یزد. 21 اردیبهشت 1396

22. علی اله رسانی، محمد علی ناصری، بهاره طاهری، احمد حاجی زاده. اکسیداسیون سولفیدها در حضور نانوکامپوزیت  $g-C_3N_4/CuO$  چه اردهمین سمینار شیمی پیام نور. ایران - ایلام. 9 شهریور 2017

23. منصوره شهابی، محمد علی ناصری، علی اله رسانی. سنتز زیستی نانوذرات نقره با استفاده از عصاره گل گیاه طاووسی ششمین کنفرانس بین المللی شیمی، پلیمر و مهندسی شیمی. ایران - تهران. 13 شهریور 1395

24. محمد علی ناصری، ندا سلیمانی، علی اله رسانی. بررسی تغییرات کربوهیدرات موجود در گیاه تلخه (*Acroptilon repens* L.) در طی ماههای مختلف سال. سیزدهمین همایش ملی پیام نور ایران - همدان 22 و 23 اردیبهشت 1395

25. Mohammad Ali Nasser i a, Safoora Sheikh a\*, Ali Allahresani a, Mohammad Chahkandi b

Cobalt Complex Supported Magnetic Nanoparticles: As a New Catalyst for C-C Bond Formation via Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reaction . 7th international congress on

nanoscience & technology 26-28 september 2018. Tehran, iran

26. Mohammad Ali Nasser i a, Safoora Sheikh a\*, Ali Allahresani a, Mohammad Chahkandi. Synthesis Co-Complex Supported in Surface  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Application in Suzuki-Miyaura Cross Coupling Reaction. 7th international congress on nanoscience & technology 26-28 september 2018. Tehran, iran

27. Mohammad Ali Nasser i<sup>1</sup>, Safoora Sheikh<sup>1\*</sup>, Ali Allahresani<sup>1</sup>, mohammad Chahkandi<sup>2</sup>, Preparation a new reusable and magnetically acidic catalyst for synthesis of 14-aryl-14-H-dibenzo[a,j]xanthene derivatives. international congress chemistry and nanotechnology from research to technology 11, 12 July 2018. Tehran, Iran

## سرپرستی پایان نامه های ارشد و دکتری

| ردیف | عنوان پایان نامه/رساله دکتری<br>تخصصی                                                                             | مقطع تحصیلی |  | نام دانشجو     | تاریخ دفاع | دانشگاه محل تحصیل دانشجو |                               |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|----------------|------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|
|      |                                                                                                                   |             |  |                |            |                          |                               |                   |
| 1    | ارزبایی فیتوشیمیایی گیاه گل جالیز و بررسی امکان تهیه نانوذرات فلزی با استفاده از عصاره این گیاه                   | ■           |  | فرزانه حدادی   | 7/11/95    | دانشگاه بیرجند           | محمد علی ناصری، علی اله رسانی | احمد حاجی زاده    |
| 2    | بررسی خصوصیات فیتوشیمیایی غلاف گیاه نخل (طارونه) بومی خوزستان و امکان سنتز نانوذرات فلزی با استفاده از عصاره گیاه | ■           |  | مهسا نعنایی    | 7/11/95    | دانشگاه بیرجند           | محمد علی ناصری، علی اله رسانی | علی زراعتکار مقدم |
| 3    | سنتز ترکیبات هتروسیکل اکسیژن دار با استفاده از کاتالیزورهای اسیدی تثبیت شده بر بسترهای جامد نانوساختاری           | ■           |  | مرضیه خوش آهنگ | 7/11/95    | دانشگاه بیرجند           | محمد علی ناصری                | علی اله رسانی     |

|    |                                                                                                                                                                                |   |  |                        |            |                           |                                         |                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 4  | کاربردهای جدید نانوذره مغناطیسی FeNi <sub>3</sub> پوششدار شده با سیلیکا به عنوان کاتالیزور در سنتز مواد آلی                                                                    | ■ |  | سمانه قیامی            | 7/11/95    | دانشگاه بیرجند            | محمد علی ناصری                          | علی اله رسانی             |
| 5  | تأثیر فراوری فیزیکوشیمیایی جاذب های آلومینوسیلیکاته نانوساختار بر عملکرد، ایمنی و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی چالش یافته با آفلاتوکسین B1                                  | ■ |  | حسن کیهانی یزدی        | 29/10/95   | دانشگاه بیرجند            | سید جواد حسینی و اشان - نظر افصلی       | محسن مجتهدی علی اله رسانی |
| 6  | سنتز نانو کامپوزیت های نیکل فریت پوشیده شده با سیلیکا برای حذف کادمیوم و سرب از محلول های آبی                                                                                  | ■ |  | عارفه فاروقی           | 20/3/96    | دانشگاه بیرجند            | محمد حسین صیادی                         | علی اله رسانی محمد رضایی  |
| 7  | سنتز نانوکامپوزیت مغناطیسی نیکل فریت-- اکسید تیتانیوم و کاربرد آن در حذف کادمیوم و کروم از محلول های آبی                                                                       | ■ |  | حسین شکری              | 14/6/96    | دانشگاه بیرجند            | محمد حسین صیادی                         | محمد رضایی علی اله رسانی  |
| 8  | بررسی خصوصیات فیتوشیمیایی گیاه طلاووسی (Spartium junceum) و امکان سنتز نانو ذرات فلزی با استفاده از عصاره گیاه                                                                 | ■ |  | منصوره شهابی چشمه موسی | 15/10/96   | دانشگاه بیرجند            | محمد علی ناصری، علی اله رسانی           | احمد حاجی زاده            |
| 9  | بررسی میزان اجزای اسانس سه گونه ی گیاه درمنه (شامل Artemisia seiberi، A.aucheri، A.deserti) در مراحل مختلف رشد گیاه و امکان سنتز سبز نانو ذرات فلزی با استفاده از عصاره ی گیاه | ■ |  | حسین پور               | 30/10/96   | دانشگاه بیرجند            | محمد علی ناصری، علی اله رسانی           | علی زراعتکار مقدم         |
| 10 | حذف الاینده های رنگی اسیدی از پساب ها با استفاده از نانوذرات اکسید فلزی اصلاح شده با چیتوسان عامل دار و بهینه سازی شرایط توسط روش طراحی آزمایش                                 | ■ |  | عاطفه پورعاش وری       | 11/10/96   | دانشگاه بیرجند            | ابراهیم قیامتی یزدی - علی زراعتکار مقدم | علی اله رسانی             |
| 11 | بررسی خصوصیات فیتو شیمیایی گیاه سگ دندان خاردار (Pycnocycla Spinos Decne.ex Boiss) و امکان سنتز نانو ذرات فلزی با استفاده از عصاره گیاه                                        | ■ |  | ام البنین قاری ابوری   | 15/10/96   | دانشگاه بیرجند            | محمد علی ناصری، علی اله رسانی           | مجید کلاته بجدی           |
| 12 | بررسی عملکرد مونیت موریلونیت و کلینوپتیلولیت اصلاح شده با TiO <sub>2</sub> در تجزیه فتوکاتالیستی استامینوفن از محلول های آبی                                                   | ■ |  | حبیبه شهابی            | 14/11/1396 | دانشگاه علوم پزشکی بیرجند | علی نقی زاده، علی اله رسانی             |                           |
| 13 | سنتز و بررسی کارایی نانوکامپوزیت مغناطیسی کبالت فریت اصلاح شده با سولفید مس در تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک پنی سیلین G از محلول های آبی                                     | ■ |  | محمد کامرانی فر        | 14/11/1396 | دانشگاه علوم پزشکی بیرجند | علی نقی زاده - علی اله رسانی            |                           |
| 14 | بررسی کارایی نانوکامپوزیت مغناطیسی روی-فریت اصلاح شده با ترکیبات آلی زیست سازگار در حذف رنگ های کنگورد و متیلن بلو از محلول های آبی                                            | ■ |  | طاهره اعتمادی نیا      | 15/11/96   | دانشگاه علوم پزشکی بیرجند | بهنام باریک بین- علی اله رسانی          |                           |

## Research Projects

- (1) **علی اله رسانی**، علیرضا نخعی، مهری سلیمی طبس، بررسی عناصر سنگین در آب شرب روستاهای استان خراسان جنوبی 1386، دانشگاه بیرجند، تاریخ اختتام 1390
- (2) نظر افضلی، بهنام باریک بین، محمد ملکانه، **علی اله رسانی** اندازه گیری آفلاتوکسین B1 در خوراک دام و طیور و آفلاتوکسین M1 در شیر خام استان خراسان جنوبی 1385 تاریخ اختتام 1388
- (3) احمد ریاسی، **علی اله رسانی**، حسین نعیمی پور مقایسه اندازه گیری فیبر خام و الیاف نامحلول در اسید و نامحلول در باز با استفاده از دو دستگاه Fibertec ساخت کشور سوئیس و دستگاه ساخته شده به شماره ثبت اختراع 4122 تاریخ اختتام 1388
- (4) محمد حسن فتحی نسری، احمد ریاسی، **علی اله رسانی** تاثیر استفاده از مواد طعم دهنده بر عملکرد و سن از شیر گیری گوساله های هلشتاین 1388
- (5) مریم خدادادی، بهنام باریک بین، **علی اله رسانی**، تعیین میانگین آفلاتوکسین M1 در شیر و پنیر پاستوریزه و پنیر محلی خراسان جنوبی 1391
- (6) محمد حسن فتحی نسری، محمد علی ناصری، **علی اله رسانی** "مقایسه دو روش مارخام و گازکروماتوگرافی در تعیین کل اسیدهای چرب فرار مایع شکمبه" دانشگاه بیرجند، تاریخ اختتام 3/12/1390
- (7) محمد ملکانه، سمیرا اقبالی فریز، محمد علی ناصری، **علی اله رسانی** "تعیین اثرات ضد دیابتی و ضد لیپیدمیک عصاره الکلی میوه گیاه گرگ تیغ در مدل موش صحرایی دیابتی شده با آلوکسان" دانشگاه علوم پزشکی بیرجند اختتام: 1392.
- (8) محمد علی بهدانی، محمد حسن سیاری، علی اله رسانی، علیرضا نخعی بررسی و مقایسه مقدار عناصر میکرو (منگنز، آهن، مس و روی) و عناصر سنگین (کبالت، کروم و نیکل) موجود در خاک و زعفران مزارع چند ساله شهرستان بیرجند 1393
- (9) محمد ملکانه سید جواد حسینی و اشان، **علی اله رسانی**، تعیین میزان اسیدهای چرب ترانس در منابع اصلی خوراکی انسان در استان خراسان جنوبی 1386
- (10) **علی اله رسانی**، محسن پویان، علیرضا نخعی، عباس مرادی، معصومه غفوری، زهرا عباسی مطالعات و ارائه روش صنعتی تولید آب مقطر گیاهی ( عرق) عنب خاتمه 1391
- (11) محمد علی ناصری، ندا سلیمانی، **علی اله رسانی** "بررسی امکان تهیه نانو ذرات فلزی با استفاده از عصاره بخشهای مختلف زعفران" دانشگاه بیرجند، تاریخ اختتام 30/9/1394
- (12) **علی اله رسانی**، علیرضا نخعی، ارزیابی پارامترهای شیمیایی آب و ارائه الگوی بهینه ارزیابی منابع آب استان خراسان جنوبی . در حال انجام



- (13) بررسی و برون سپاری آزمایشات فاضلاب و آزمایشات فرابخشی
- (14) بررسی و آنالیز عناصر سنگین آب شرب استان

انجام طرح های خارج دانشگاه بیش از دو میلیارد ریال گرنت خارجی داشته است.

### **دوره های گذرانده شده:**

مدیریت کیفیت داخلی ISO 9001  
سیستم مدیریت کیفیت در آزمایشگاه بر اساس ISO 17025  
مدیریت تحقیق و توسعه واحد های صنعتی و معدنی

### **Patents**

- 1- ساخت دستگاه اندازه گیری فیبر خام و شوینده های اسیدی و خنثی و ثبت اختراع به شماره 4122 به تاریخ 9/4/1386
- 2- ساخت دستگاه اندازه گیری قابلیت هضم شکمبه ای و بعد از شکمبه ای مواد خوراکی در مواد خوراکی و ثبت اختراع به شماره 51199 به تاریخ 4/5/1387
- 3- اخذ تاییدیه علمی به شماره 95927 مورخ 23/3/89

### **:مسئولیت ها ، تقدیرها**

- عضو هیات مدیره هیئت اجرایی مسکن دانشگاه بیرجند با انتخاب اکثریت قاطع هیات علمی و کارکنان دانشگاه از 1390 تاکنون
- عضویت در بنیاد ملی نخبگان و مخترع برگزیده جشنواره اختراعات استانی آبانماه 1390
- مقام دوم جشنواره فردوسی در سال 1386
- برگزیده جشنواره ایده های برتر صادراتی 1393
- کارشناس آموزشی نمونه دانشگاه در سال 1392
- کارشناس پژوهشی نمونه دانشگاه در سال 1392
- پژوهشگر برتر استان خراسان جنوبی در سال 1391

- تاسیس شرکت دانش بنیان مستقر در پارک 1390
- دریافت لوح تشویق از ریاست دانشگاه در سالهای 1386، 1387 و 1390
- عضو شورای کارآفرینی دانشکده علوم 1390-1393
- مشاور معاونت پژوهشی در خریدهای ارزی دانشگاه 139
- عضو کمیته تامین تجهیزات و مواد شیمیایی انجمن شیمی ایران 1396
- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند سال 1397
- مدیر امور اداری و پشتیبانی دانشگاه 1397
- سرپرست مدیریت امور مالی دانشگاه 1397
- رئیس کمیته اصلاح الگوی مصرف 1397
- رئیس کمیته ساماندهی نیروی انسانی 1397
- دبیر هیات اجرایی منابع انسانی 1397
- رئیس کمیته تخصصی منابع انسانی 1397
- عضو شورای مدیریت سبز دانشگاه 1397
- عضو شورای مرکز رشد پارک علم و فناوری خراسان جنوبی 1396

## برگزاری کارگاههای تخصصی:

- 1- آشنایی با مبانی کارآفرینی - دانشگاه بیرجند - اسفند 1392
- 2- روشهای اندازه گیری الیاف و قابلیت هضم مواد خوراکی مورد استفاده در تغذیه دام با سیستم آنکوم - دانشگاه بیرجند- آذرماه 1387
- 3- کارگاه آموزش آنالیز اسانس با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی- دانشگاه بیرجند- آذر ماه 1394
- 4- کارگاه آشنایی با مقررات ایمنی و اصول HSE آزمایشگاهی - دانشگاه بیرجند، آذر ماه 1396
- 5- کارگاه آنالیز و شناسایی مواد موثره گیاهی - دانشگاه بیرجند- آذر ماه 1396
- 6- کارگاه آشنایی با دستگاه کروماتوگرافی گازی - دانشگاه بیرجند- آذر ماه 1396

## توانمندی ها

1. تسلط کامل به اپراتوری، آموزش و تعمیر دستگاه FT-IR
2. تسلط کامل به اپراتوری، آموزش و تعمیر دستگاه GC
3. تسلط کامل به اپراتوری، آموزش و تعمیر دستگاه GC-MS
4. تسلط کامل به اپراتوری، آموزش و تعمیر دستگاه Atomic Absorption
5. تسلط کامل به اپراتوری، آموزش و تعمیر دستگاه HPLC
6. تسلط کامل به اپراتوری، آموزش و تعمیر دستگاه اسپکتروفتومتر UV/Vis

یک سال سابقه کار در صنعت قند سازی

تاسیس آزمایشگاه همکار استاندارد (آکرودیت) و 9 سال سابقه فعالیت به  
عنوان مدیر فنی آزمایشگاه در استان خراسان جنوبی 1379-1387  
مدیر کیفیت صنایع غذایی (لبنی، آردی و گوشتی)  
تاسیس آزمایشگاه خوراک دام و طیور در استان خراسان جنوبی و 7 سال فعالیت  
در این رشته 1380-1387

### ***Graduate Courses Taught***

***Organic Synthesis***

***Molecular spectroscopy***

***Application of methods to identify natural compounds***

### ***Undergraduate Courses Taught***

*Organic Chemistry (I), (II), (III)*

*General Chemistry (I), (II)*

*Biochemistry*

*Spectroscopic methods in Organic Chemistry*

### ***Research Interest***

- 1) Study of catalytic activity of transition metal complexes such as Metalosalen complexes in organic reactions.*
- 2) Design and synthesis of optically active organic compound.*

*3) Synthesis and application of Nanoparticles and nanocomposite in organic synthesis*

*4) Extraction and Identification of phytochemical substances*