



مرضیه رشیدی پور، متولد ۱۳۹۱/۴/۶۴

آدرس الکترونیک و شماره تماس:

E.mail:

[m\\_rashidi80@yahoo.com](mailto:m_rashidi80@yahoo.com)

[marzyeh.rashidi@gmail.com](mailto:marzyeh.rashidi@gmail.com)

[m.rashidipour@lums.ac.ir](mailto:m.rashidipour@lums.ac.ir)

Tel: +98-66-33204005

Fax: +98-66-33204005

Mobile phone: +98-916-667-4776

h-index (<https://scholar.google.com/citations?user=KiN0CXMAAAAJ&hl=en>): 15

h-index (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=40762248500>): 12

h-index (<https://publons.com/researcher/1987948/marzieh-rashidipour/>): 10

دکتری تخصصی سم شناسی محیط، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ۱۳۹۳-۱۳۹۸

کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، ۱۳۹۰-۱۳۹۲

کارشناس شیمی محض، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ۱۳۸۷-۱۳۹۰

دیپلم ریاضی- فیزیک، دبیرستان فاطمه الزهرا (سلام الله علیها) خرم آباد، ۱۳۸۱-۱۳۸۲

عنوان پایان نامه دکتری تخصصی سم شناسی محیط با درجه عالی (نمره ۱۹/۹۲):

بررسی اثر ریزپوشانی پاراکوات بر پایه کیتوزان در کاهش مواجهه و سمیت زیست محیطی آن

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد شیمی تجزیه با درجه عالی (نمره ۲۰):

الف) مقایسه روش استخراجی MSPD با روشهای کلاسیک در استخراج اولئوروپنین از برگ گیاه زیتون

به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)

ب) مقایسه روش استخراجی MSPD با روشهای کلاسیک در استخراج کارواکرول از گیاه مرزه خوزستانی

به روش کروماتوگرافی گازی کوپل شده با طیف سنج جرمی (GC/MS)

ج) سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره جفت دانه درخت بلوط (*Quercus infectoria*) و بررسی

اثرات ضد سرطانی آن در رده سلولی MCF-7

عنوان سمینار کارشناسی ارشد (نمره ۲۰):

متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی و اثرات بیولوژیک آنها (نمره ۲۰)

عنوان پروژه کارشناسی شیمی محض (نمره ۲۰):

اندازه گیری افویرنز در پلاسما به روش میکرواستخراج مایع-مایع پخشی کوپل شده با HPLC

عنوان سمینار کارشناسی (نمره ۲۰):

اندازه گیری آسپارتام موجود در نوشابه های غیرالکلی به روش مشتق سازی پیش ستون و استخراج نقطه

ابری توسط کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)

مقام های کسب شده در جشنواره ها:

- ۱- رتبه اول ابداعات و اختراعات، دومین جشنواره تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۷
- ۲- رتبه اول شرکت های دانش بنیان مستقر در مرکز رشد فناوری سلامت دومین جشنواره تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۷۶
- ۳- رتبه اول ابداعات و اختراعات، دومین جشنواره تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۶
- ۴- رتبه سوم فناوران برتر، دومین جشنواره تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۶
- ۵- رتبه سوم شرکت های دانش بنیان مستقر در مرکز رشد فناوری سلامت دومین جشنواره تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۶
- ۶- عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد خرم آباد در سال ۱۳۹۳
- ۷- جوان برتر استان لرستان در گروه علمی - پژوهشی در سال ۱۳۹۰
- ۸- عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان واحد خرم آباد در سال ۱۳۹۰
- ۹- رتبه قابل تقدیر جشنواره دانشجویان ممتاز مبتکر و نوآور بسیجی کشور در سال ۱۳۹۰
- ۱۰- عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان واحد خرم آباد در سال ۱۳۸۹
- ۱۱- نفر اول جشنواره دانشجویان ممتاز مبتکر و نوآور بسیجی استان لرستان در سال ۱۳۹۰ در زمینه مقاله نویسی علمی
- ۱۲- نفر اول جشنواره دانشجویان ممتاز مبتکر و نوآور بسیجی استان لرستان در زمینه طرح های پژوهشی در سال ۱۳۸۸
- ۱۳- نفر اول جشنواره دانشجویان ممتاز مبتکر و نوآور بسیجی استان لرستان در سال ۱۳۸۹ در زمینه مقاله نویسی علمی
- ۱۴- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد در سال ۱۳۸۹
- ۱۵- رتبه قابل تقدیر جشنواره دانشجویان ممتاز مبتکر و نوآور بسیجی کشور در سال ۱۳۸۹

### ثبت اختراع:

- ۱- ژل ضد درد مفاصل
- ۲- رژلب مایع ضد ویروس تبخال
- ۳- خمیردندان شیرین عاری از ساخارین
- ۴- سونوژل گیاهی
- ۵- آروماتراپی با اسانس ریحان در درمان میگرن
- ۶- سنتز نانوذرات نقره با استفاده از عصاره گال بلوط به روش سنتز سبز
- ۷- پماد حاوی ترکیبات گیاهی موثر بر کاهش شدت درد مفاصل
- ۸- هیدروژل ضد درد و التهاب در موش آزمایشگاهی
- ۹- پایه های پکتیک پلی ساکارید آهسته رهش بدون موثرنیسیته با مدل ایمز
- ۱۰- پماد گیاهی ترمیم کننده زخم و ضد التهاب از گیاه بنجک
- ۱۱- N,N- دی متیل - ۴,۴ - بی پی ریدینیوم کلراید کم خطر (ژل ضد علف)
- ۱۲- هیدروژل حاوی کوئرستین و تانیک اسید مهارکننده سلول سرطان مثانه و عفونت باکتریایی
- ۱۳- چمبر مناسب برای مدلسازی سمیت تنفسی حیوانات آزمایشگاهی
- ۱۴- فرآورده پلیمری بعنوان حامل مولکول های قطبی و غیرقطبی در حوزه دارو و ترکیبات شیمیایی

### ثبت شرکت دارای محصول دانش بنیان:

❖ ثبت شرکت کیمیا دارو به شماره ثبت ۱۰۸۴۵، ۱۳۹۲

مستقر در پارک علم و فناوری، جهاد دانشگاهی و مرکز رشد و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان.

### ثبت برند تجاری محصولات دارویی:

نام تجاری ساتوریکام (Saturicom) در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به شماره ثبت ۲۲۱۶۷۸ مورخ ۱۳۹۳/۹/۹

### ثبت دارو:

- ۱- ثبت داروی پماد ضد استئوآرتریت با نام تجاری ساتوریکام (Saturicom) و اخذ مجوز تولید از سازمان غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به شماره نامه ۶۶۵/۱۴۶۰۳۳ مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۰۳، کد ثبت داروی طبیعی (IRC): ۲۹۵۹۵۸۲۱۹۵۲۳۰۶۶۳
- ۲- سونوژل ضد درد استئوآرتریت قابل استفاده در فیزیوتراپی (تحت بررسی در سازمان غذا و دارو وزارت بهداشت)
- ۳- کپسول ضد درد استئوآرتریت با نام تجاری رزانیکام (تحت بررسی در سازمان غذا و دارو وزارت بهداشت)
- ۴- نان دارو با عنوان نان پکتین ویژه بیماران مبتلا به پسونیازیس (در مرحله ارزیابی فرمولاسیون)

1- Fabrication of new generation of co-delivery systems based on graphene-g-cyclodextrin/chitosan nanofiber, International Journal of Biological Macromolecules, (IF=4.78), 2019

Shabnam Sattaria, Abbas DadkhahTehrana, MohsenAdeli, **Marzieh Rashidipour**

2-Pectin/Chitosan/Tripolyphosphate Encapsulation Protects the Rat Lung from Fibrosis and Apoptosis Induced by Paraquat Inhalation, Journal of Experimental Lung Research, (IF=1.568), 2019

**Marzieh Rashidipour**, Afshin Maleki, Behroz Davari, Bahram Rasoulia, Naser Pajouhi, Ebrahim Mohammadi

3-*Mentha piperita* essential oils loaded in a chitosan nanogel with inhibitory effect on biofilm formation against *S. mutans* on the dental surface, Carbohydrate Polymers, (IF=6.04), 2019

Behnam Ashrafi, **Marzieh Rashidipour**, Abdolrazagh Marzban, Setareh Soroush, Mojgan Azadpour, Parvin Ramak

4-The synergistic effect of hydroalcoholic extracts of *Origanum vulgare*, *Hypericum perforatum* and their active components carvacrol and hypericin against *Staphylococcus aureus*, Future science, 2019

Mahmoud Bahmani, Morovat Taherikalani, Mojtaba Khaksarian, Mahmoud Rafieian-Kopaei, Behnam Ashrafi, Mohammadreza Nazer, Setareh Soroush, Naser Abbasi & **Marzieh Rashidipour**

5- Pectin/Chitosan/Tripolyphosphate Nanoparticles: Efficient Carriers for Reducing Soil Sorption, Cytotoxicity and Mutagenicity of Paraquat and Enhancement of its Herbicide Activity, Journal of Agricultural and Food Chemistry, (IF=3.41), 2019

**Marzieh Rashidipour**, Afshin Maleki, Mehdi Birjandi, Naser Pajouhi, Ebrahim Mohammadi, Rouhollah Heydari, Reza Rezaee, Bahram Rasoulia, Behroz Davari

6- Optimization of salt-assisted liquid-liquid extraction coupled with reversed-phase dispersive liquid-liquid microextraction for sensitive HPLC determination of paraquat in environmental samples, Journal of Food Measurement and Characterization, (IF=1.181), 2018

**Marzieh Rashidipour**, Rouhollah Heydari, Afshin Maleki, Ebrahim Mohammadi, Behrouz Davari

7- Ultrasonic-Assisted Matrix Solid-Phase Dispersion and High-Performance Liquid Chromatography as an Improved Methodology for Determination of Oleuropein from Olive Leaves, Anal. Bioanal. Chem. Res, 2018

**Marzieh Rashidipour**, Rouhollah Heydari

8- Evaluation of the Antimicrobial Activity of Alkaloid Extracts of Four Papaver Species, Herbal Medicines Journal, 2018

Ahmad Ismaili, Seyyed Mohsen Sohrabi, Mojgan Azadpour, Rouhollah Heydari, **Marzieh Rashidipour**

9- The Wound Healing Effect of Plantago Major Leaf Extract in a Rat Model: An Experimental Confirmation of a Traditional Belief in Persian Medicine, Herbal Medicines Journal, 2018

Nassim Moradi Rad, Fatemeh Shafie, Mahsa Moeini Chaghervand, Samin Kashfi, **Marzieh Rashidipour**, Farzaneh Chehelcheraghi, Seyyed Ali Mozaffarpur, Bahram Rasoulia

10- Evaluation of the scolicidal effects of *Nectaroscordum tripedale* extract and its acute toxicity, Pakistan journal of pharmaceutical sciences, 2018

Hossein Mahmoudvand, Behrouz Ezatpour, **Marzieh Rashidipour**

11- Protective effects of Cinnamon bark extract against ischemia-reperfusion injury and arrhythmias in rat, Phytotherapy Research, (IF=2.66), 2018

Mehrnoosh Sedighi, Afshin Nazari, Mahdieh Faghihi, Mahmoud Rafieian-Kopaei, Arash Karimi, Maryam Moghimian, Seyyed Ali Mozaffarpur, **Marzieh Rashidipour**, Mehrdad Namdari, Mostafa Cheraghi, Bahram Rasoulia

12- Neuroprotective and antinociceptive effects of rosemary (*Rosmarinus officinalis L.*) extract in rats with painful diabetic neuropathy, The Journal of Physiological Sciences, 1–8, (IF=2.075), 2018

Bahram Rasoulia, Zahra Hajializadeh, Saeed Esmaeili-Mahani, **Marzieh Rashidipour**, Iman Fatemi, Ayat Kaeidi

13- The essential oils composition of *Echinophora cinerea Boiss* in Lorestan province, Iran, International Journal of Advanced Biotechnology and Research, 356-361, 2017

Pouya Parsaei, Zohreh Eftekhari, **Marzieh Rashidipour**, Mahmoud Rafieian-Kopaei

14- Leishmanicidal effects of europaea linn. Extract against promastigote and amastigote forms of some leishmania spp, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 4869-4874, 2017

Farnaz Kheirandish, Bahram Delfan, Shirzad Fallahi, Mohammad Hasan Kayedi, **Marzieh Rashidipour**, Sareh Jahanbakhsh

## Curriculum Vitae (CV)

---

### Marzieh Rashidipour

15- Pretreatment with Olive Leaf Extract Improves Renal and Liver Antioxidant Systems Following Renal Ischemia-Reperfusion Injury in Rats, *Herbal Medicines Journal*, 18-23, 2016

Leila Jafaripour, Bahram Rasoulia, Majid Tavafi, Houshang, Rafighdoost, Mona Mahmodi, **Marzieh Rashidipour**, Hassan Ahmadvand

16- Chemical Composition, in Vitro Antibacterial and Cytotoxicity Effect of *Nectaroscordum tripedale* Extract, *Herbal Medicines Journal*, 18-23, 2016

Behrouz Ezatpour, Mehdi Azami, Masoumeh Motamedi, **Marzieh Rashidipour**, Hossein Mahmoudvand, Masoud Alirezaei, Mojgan Azadpour

17- The effects of pretreatment with various doses of L-arginine on cisplatin-induced nephropathy of male rats, *Journal of Shahid Sadoughi University of Medical Sciences*, 2016

Bahram Rasoulia, Nasim Moradi Rad, Farnaz Behrahi, M Jabari, **Marzieh Rashidipour**, Z Khoshdek , Masood Alirezaei

18- Effect of Peel and Leaf Extract of Walnut (*Juglans Regia L.*) on Cutaneous Leishmaniasis Caused by *Leishmania major* in BALB/c Mice, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 2490- 2495, 2016

Ali Sharafi Chegeni<sup>1</sup>, Behrouz Ezatpour, Mehdi Mohebali, Hossein Mahmoudvand, Mohammad Zibaei, Farzad Ebrahimzadeh, **Marzieh Rashidipour**, Naser Babaei, Samaneh Chaharmiri Dokhaharani

19- Oleuropein Reduces Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in Human Embryonic Renal Epithelial “GP-293” Cells, *Herbal Medicines Journal*, 18-23, 2016

Ayat Kaeidi, Maryam Rezaei, **Marzieh rashidipour**

20- Chemical Composition, in Vitro Antibacterial and Cytotoxicity Effect of *Nectaroscordum tripedale* Extract, *Herbal Medicines Journal*, 29-36, 2016

Behrouz Ezatpour, Mehdi Azami, Masoumeh Motamedi, **Marzieh Rashidipour**, Hossein Mahmoudvand, Masoud Alirezaei, Mojgan Azadpour

21- The Cytotoxic and Antileishmanial Effects of *Satureja khuzestanica* Essential Oil, *Herbal Medicines Journal*, 7-11, 2016

Farnaz Kheirandish, Bahram Delfan, Mahboubeh Jabari, Farzad Ebrahimzadeh, **Marzieh Rashidipour**

22- Chemical composition of Elamit *Scrophularia deserti*, *International Journal of PharmTech Research*, 285-290, (IF=0.47), 2016

Mahnaz Mardani, Sadegh Rezapour, Zohreh Eftekhari, Majid Asadi-Samani, **Marzieh Rashidipour**, Omid Afsordeh, Farzad Kazemzadeh, Fariba Bahmani

23- Chemical composition of Elamit *Menta longifolia(L.) Huds*, *International Journal of PharmTech Research*, 293-298, (IF=0.47), 2016

## Curriculum Vitae (CV)

---

### Marzieh Rashidipour

Mahnaz Mardani, Omid Afsordeh, Zohreh Eftekhari, Mahmoud Rafieian-Kopaei, Fariba Bahmani, **Marzieh Rashidipour**

24- Antileishmanial, antioxidant, and cytotoxic activities of *Quercus infectoria* Olivier extract, *Biomedicine & Pharmacotherapy* 208–215 , (IF=2.2), 2016

Farnaz Kheirandish, Bahram Delfan, Hossein Mahmoudvand, Nasim Moradi, Behrouz Ezatpour, Farzad Ebrahimzadeh, **Marzieh Rashidipour**

25- Evaluation of insecticidal efficiency of treated nets with essential oils of *Satureja khuzestanica* (karvakerol) and *Myrtus communis* (moort) using bioassay tests, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, (IF=0.543), 2016

Mohammad Hassan Kayedi, **Marzieh Rashidipour**, Kiumars Khamisabadi

26- In vitro and in Vivo antileishmanial activities of *Pistacia vera* essential oil, *Planta Med*, (IF=2.1), 2016

Hossein Mahmoudvand, Ebrahim Saedi Dezaki, Behrouz Ezatpour, Iraj Sharifi, Farnaz Kheirandish, **Marzieh Rashidipour**

27- Cytotoxic effects of *Taraxacum syriacum* extract on human leukemia cell line (KG-1a), *Der Pharmacia Lettre*, 2016

Masoumeh Motamedi, Behrouz Ezatpour, Yousof Karamolahi, Vahideh Assadollahi, Yadollah Pournia, **Marzieh Rashidipour**

28- The Carvacrol level and antibacterial properties of industrial and laboratory essential oils of the wild and cultivated *Saturejakhuzestanica*, *Journal of Essential Oil Bearing Plants (JEOBP)* (IF=0.306), 2016

**Marzieh Rashidipour**, Behrouz Ezatpour, Gholam Reza Talei, Yadollah Pournia

29- Aqueous extract of *Zizyphus jujuba* fruit attenuates glucose induced neurotoxicity in an invitro model of diabetic neuropathy, *Iranian Journal of basic medical sciences*, 2015

Ayat Kaeidi, Majid Taati, Zahra Hajjalizadeh, Faranak Jahandari, **Marzieh Rashidipour**

30- Effect of olive leaf, *Satureja khuzestanica*, and *Allium sativum* extracts on *Giardia lamblia* cysts compared with metronidazole in vitro, *J Parasit Dis*, 2015

Shirzad Fallahi, Ali. Rostami, Bahram Delfan, Yadollah Pournia, **Marzieh Rashidipour**

31- Beneficial antioxidant properties of betaine against oxidative stress mediated by levodopa/benserazide in the brain of rats, *J Physiol Sci.*, 2015

Masoud Alirezaei, Zeynab Khoshdel, Omid Dezfoulian, **Marzieh Rashidipour**, Vahideh Taghadosi



## Curriculum Vitae (CV)

---

### Marzieh Rashidipour

32- Antioxidant enzyme activities assay and thiobarbituric acid reactive substances concentration following administration of ghrelin in the rat kidney, *International Journal of Pharmacy Teaching & Practices*, 2015

Shima Neamati, Masoud Alirezaei, Arash Kheradmand, **Marzieh Rashidipour**, Mohammad Reza Saki

33- Ethnobotany study of effective medicinal plants on gastric problems in Lorestan province, West of Iran, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, (IF=0.475), 2015

Bahram Delfan, Mahmoud Bahmani, Hassan Hassanzadazar, Kourosh Saki, Mahmoud Rafieian-Kopaei, **Marzieh Rashidipour**, Farid Bagheri, Abdolsaheb Sharifi

34- Chemical composition, antioxidant activity and antibacterial effect of essential oil of the aerial parts of *Salvia sclareoides*, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* (IF=0.926), 2014

Reza Sepahvand, Bahram Delfan, Saeed Ghanbarzadeh, **Marzieh Rashidipour**, Gholam Hassan Veiskarami, Javad Ghasemian-Yadegari

35- Biosynthesis of silver nanoparticles using extract of olive leaf: synthesis and in vitro cytotoxic effect on MCF-7 cells, *J Nanostruct Chem*, 2014

**Marzieh rashidipour**, Rohollah heydari

36- A 2D metal-organic coordination polymer of Cu(II) based on tartrate ligands; synthesis, characterization, spectroscopic, crystal structure, solution studies and electrochemical behavior, *Arabian Journal of Chemistry* (IF=2.684), 2014

**Marzieh Rashidipour**, Zohreh Derikvand, Ardeshir Shokrollahi, Zahra Mohammadpour, Azadeh Azadbakht

37- Rapid Screening of Oleuropein from Olive Leaves Using Matrix Solid-Phase Dispersion and High-Performance Liquid Chromatography, *Journal of AOAC International* (IF=1.385), 2014

**Marzieh Rashidipour**, Rouhollah Heydari, Alireza Feizbakhsh, Payman Hashemi

38- Determination of efavirenz in plasma by dispersive liquid-liquid microextraction coupled to high-performance liquid chromatography, *Current Analytical Chemistry* (IF=1.194), 2014

Rouhollah Heydari, **Marzieh Rashidipour**, Nasim Naleini

39- The plant histaminase: a promising enzyme with antioxidant properties versus histamine release in isoprenaline-induced myocardial infarction in rats, *Journal of Physiology and Biochemistry* (IF=2.496), 2014

Masoud Alirezaei, Bahram Delfan, Omid Dezfoulian, Arash Kheradmand, Hadis Divekan, **Marzieh Rashidipour**, Azadeh Khonsari

40- Effect of Olive Leaf Extract in Inhibition of Renal Ischemia Reperfusion Injuries in Rat, Anatomical sciences (IF=0.839), 2013

Houshang Rafighdoost, Majid Tavafi, Leila Jafari pour, Bahram Rasoulia, Hassan Ahmadvand, Mona Mahmodi, **Marzieh Rashidipour**

41- Synthesis and Biological Activity of a New Schiff Base Ligand Pyridazine Based, Journal of Chemical Health Risks (IF=1.018), 2013

Mohammad hosein Fekri, Maryam Darvishpour, Hamid Khanmohammadi, **Marzieh Rashidipour**

42- Microextraction of Rosmarinic Acid using CMK-3 Nanoporous Carbon in a Packed Syringe, Chromatographia (IF=1.37), 2013

Akram Rahimi, Payman Hashemi, Alireza Badiie, Mehdi Safdarian **Marzieh Rashidipour**

43- Microextraction in Packed Syringe for Analysis of Olive Biophenols in Rat Plasma using CMK-3 Nanoporous Sorbent, ANALYTICAL SCIENCES (IF=1.403), 2012

Zeinab Khoshdel, Payman Hashemi, Mehdi Safdaryan, Bahram Delfan, **Marzieh Rashidipour**  
Alireza Badiie

44- Determination of gabapentin in human plasma using simultaneous cloud point extraction and pre-column derivatization by HPLC, Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly (IF=1.347), 2012

Zeinab Pourghobadi, Rouhollah Heydari, Roghiyeh Pourghobadi, **Marzieh Rashidipour**

45- Oleuropein prevents ethanol-induced gastric ulcers via elevation of antioxidant enzyme activities in rats, J Physiol Bio chem (IF=2.496), 2012

Masoud Alirezaei, Omid Dezfoulian, Shima Neamati, **Marzieh Rashidipour**, Nader Tanideh, Arash Kheradmand

46- The effect of *Satureja khuzestanica* essential oil on the lesions induced by Leishmania major in BALB/c mice, African Journal of Pharmacy and Pharmacology (IF=0.88), 2011

Farnaz Kheirandish, Bahram Delfan, Somaye Farhadi, Behrouz Ezatpour, Ali Khamesipour, Bahram Kazemi, Farzad Ebrahimzade, **Marzieh Rashidipour**

47- Oleuropein prevents ethanol-induced oxidative stress and modulates sperm quality in the rat testis, Mediterr J NutrMetab, 2011

## Curriculum Vitae (CV)

Marzieh Rashidipour

Masoud Alirezaei, Arash Kheradmand, Rouhollah Heydari, Nader Tanideh, Shima Neamati, **Marzieh Rashidipour**

48- The neuroprotective effect of olive leaf extract is related to improved blood brain barrier permeability and brain edema in rat with experimental focal cerebral ischemia, *Phytomedicine* (IF=2.877), 2010

Fatemeh Mohagheghi, Mohammad Reza Bigdeli, Bahram Rasoulia, Payman Hashemi, **Marzieh Rashidipour**

49- Inhibitory effect of walnut (*Juglans regia L.*) husk hydroalcoholic extract on LDL oxidation in Vitro, 2012

Hasan Ahmadvand, Ali Khosrobeigi, Gholamreza Shahsavari, Foad Abdolapour, Shahrokh Bagheri, **Marzieh Rashidipour**

50- The Effect of Extract of Internal Layer of *Quercus Infectoria* Seed and Olive Leaf Extract on the Prevention of Peptic Ulcer Induced by Indomethacin in Rats, *National Park-Forschunginder Schweiz*, 2013

Bahram Delfan, Ahmad Adineh, Bahram Rasoulia, Mohsen Asadbeigi, **Marzieh Rashidipour**, Majid Tavafi

51- Green synthesis of silver nanoparticles using extract of oak fruit hull (Jaft): Synthesis and in vitro cytotoxic effect on MCF-7 cells", *International Journal of Breast Cancer*, 2013  
Rouhollah Heydari, **Marzieh Rashidipour**

52- Rapid monitoring of Carvacrol in plants and herbal medicines using matrix-solid phase dispersion and gas chromatography flame ionization detector", *Natural Product Research*, *Natural Product Research* (IF=1.225), 2014

**Marzieh Rashidipour**, Rouhollah Heydari, Alireza Feizbakhsh, Payman Hashemi

53- Chemical composition, in vitro antibacterial and cytotoxicity effect of *Nectaroscordum tripedale* extract, *Pharmaceutical Biology*, (submitted)

Behrouz Ezatpour; Mehdi Azami; Masoumeh Motamedi; **Marzieh Rashidipour**; Masoud Alirezaei; Mojghan Azadpour; Yousof Karamolahi

54- The Evaluation Of Chemical Compound, Antibacterial Properties and Antioxidant Activity Of *Echinophora Cinerea Boiss's* Essential oil, *Journal of Essential Oil Bearing Plants (JEOBP)*, (submitted)

**Marzieh Rashidipour**, Mojghan Zareivenovel

مقالات علمی پژوهشی و ISC منتشر شده:

۱- سنتز سبز نانوذرات نقره توسط عصاره آبی گیاه رزماری و بررسی خواص ضد میکروبی آنها، مجله نانومواد، ۱۳۹۵

روح اله حیدری، مرضیه رشیدی پور، مژگان آزادپور

۲- بررسی عوامل موثر بر فرایند فتوکالیستی UV/ZnO در حذف فنل از محلول های آبی، مجله مهندسی بهداشت محیط، ۱۳۹۵

صدیقه سعیدی، حاتم گودینی، بهرام کمره ای، سودابه زارع، مرضیه رشیدی پور، زهره ابراهیمی، پروین مصطفایی

۳- بررسی آلودگی فلزات سنگین در ده گیاه دارویی پر مصرف در شهرستان خرم آباد، مجله زانکو دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ۱۳۹۳

سید پیمان هاشمی، مرضیه رشیدی پور، اکرم رحیمی، علیرضا غیاثوند، فروزان حسینی

۴- اندازه گیری اسپارتام در نوشابه های غیر الکلی به روش مشتق سازی پیش ستون و استخراج نقطه ابری توسط کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، مجله پژوهش های نوین در شیمی تجزیه، ۱۳۹۲

مرضیه رشیدی پور، مژگان زارعی ونول

۵- بررسی اثر آنتی باکتریال عصاره آبی یونجه *Medicago sativa* در مقایسه با سه آنتی بیوتیک جنتامایسین، سیپروفلوکسازین و پنی سیلین، مجله علمی پژوهشی یافته، ۱۳۹۲

مریم رضایی، مژگان آزادپور، رضا رومیانی، حمید معادی، مرضیه رشیدی پور، غلامرضا طالعی

۶- استخراج و شناسایی ترکیبات موثر عصاره هیدروالکلی تاراکساکوم سیریاکوم (قاصدک) و اثر محافظتی آن بر مسمومیت کلیوی ناشی از استامینوفن در موش صحرایی نر، مجله علمی پژوهشی یافته، ۱۳۹۲

افشین نظری، علیرضا غیاثوند، غلامرضا حسن زاده، مرضیه رشیدی پور، شهلا احمدی

۷- بررسی ترکیبات شیمیایی، خاصیت آنتی باکتریال و فعالیت آنتی اکسیدانی اسانس گیاه خوشاریزه با نام *Echinophora cinerea*، مجله علمی پژوهشی داروهای گیاهی شهرکرد، ۱۳۹۱

مریم پاس، مرضیه رشیدی پور، غلامرضا طالعی، بهروز دوستی

۸- اثر مهارتی عصاره هیدروالکلی پوست گردو بر کاهش اکسیداسیون لیپوپروتئین با چگالی کم در محیط آزمایشگاهی، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۰

حسن احمدوند، علی خسروبیگی، غلامرضا شهنساری، فواد عبدالله پور، شاهرخ باقری، مرضیه رشیدی پور

۹- اثر مهارتی عصاره هیدروالکلی پوست میوه بلوط بر اکسیداسیون LDL سرم برون تنی، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، ۱۳۹۰

حسن احمدوند، فواد عبدالله پور، شاهرخ باقری، مرضیه رشیدی پور، خدیجه بیرانوند، سمیرا چاش

۱۰- اثر تجویز اسانس گیاه مرزه خوزستانی بر شدت آسیب کلیوی ناشی از تجویز سیس پلاتین در موشهای صحرایی، فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۰

## Curriculum Vitae (CV)

### Marzieh Rashidipour

بهرام رسولیان، مرجان جاویدنیا، مینا پولادچنگ، مرضیه رشیدی پور، بهرام دلفان، سمیرا گودرزی

۱۱- تاثیر آموزش تغذیه بر وضعیت کم خونی ناشی از فقر آهن در دختران دبیرستانی، مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، ۱۳۸۹

ابراهیم فلاحی، مرضیه رشیدی پور، فرزاد ابراهیم زاده، شهره کرباسی، نصرت شکرالهی

۱۲- بررسی اثرات سیتوتوکسیسیستی عصاره های زیتون و چای سبز بر روی رده سلولی سرطانی پستان، مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، ۱۳۸۹

حسن حسین زادگان، بهروز عزت پور، فواد عبدالله پور، معصومه معتمدی، مرضیه رشیدی پور

۱۳- بررسی تاثیر عصاره ریشه گیاه شیرین بیان بر درمان ملاسما، فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۸۸

حسین مطوریان پور، مرضیه رشیدی پور، بهرام دلفان، محمدجواد طراحی

۱۴- بررسی تاثیر دانه جوانه زده شنبلیله و کلوفیبرات بر تغییرات سطوح سرمی چربیها و ایجاد رگه های چربی ناشی از هیپرکلسترولمی در جدار شریان آئورت خرگوش، فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۸۸

بهرام دلفان، منصور اسماعیلی دهج، مریم جعفری، مرضیه رشیدی پور

۱۵- بررسی میزان تاثیر اسانس ساتوریا خوزستانیکا بر شدت درد در مبتلایان به پست هرپتیک نورالژیا، فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۸۸

بهرام دلفان، مجتبی هاشم نیا، امیر جوانبخت، محمد نظری، رقیه جبرئیلی، مهدی بیرجندی، مرضیه رشیدی پور

۱۶- بررسی تاثیر گیاه اسطوخودوس بر تریکوموناس واژینالیس در محیط *in vitro*، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۱۳۸۷

بهروز عزت پور، ابراهیم بادپروا، شهلا احمدی، مرضیه رشیدی پور، هاجر ضیایی

۱۷- بررسی رویکرد بین المللی به درمان بیماری های شایع با استفاده از روش های مختلف طب مکمل، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۱۳۸۷

آزاده خونساری، کوروش گرجی، فواد عبدالله پور، سعید دهستانی، آرمان موسوی، بهرام دلفان، معصومه منصوری، مرضیه رشیدی پور، مهدی بیرجندی

۱۸- تاثیر پدیده زوال بلوط بر ترکیبات ثانویه برگ بلوط ایرانی، مطالعه موردی: جنگل های زاگرس - استان لرستان، مجله علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان، ۱۳۹۷

ضیاء الدین بادهیان، شهرام مهدی کرمی، مرضیه رشیدی پور، محسن رجبی

شرکت و ارائه مقاله در کنگره های علمی:

- ۱- ارزیابی ترکیب شیمیایی و خواص آنتی باکتریال گیاه نعناع گربه ای بومی لرستان، دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ۱۳۹۴
- ۲- ارزیابی خاصیت آنتی اکسیدانی گیاه نعناع گربه ای بومی لرستان، دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ۱۳۹۴
- ۳- ارزیابی خاصیت آنتی اکسیدانی گیاه بادرنجبویه دنیایی، دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ۱۳۹۴
- ۴- ارزیابی ترکیب شیمیایی و خواص آنتی باکتریال گیاه بادرنجبویه دنیایی بومی لرستان، دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ۱۳۹۴
- ۵- اثرات ضد میکروبی عصاره متانلی جو افیمون و یونجه بر تعدادی از باکتری ها، کنگره ملی گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، ۱۳۹۰
- ۶- ارزیابی اثرات آنتی باکتریال عصاره الکلی تمشک یونجه و ختمی، اولین همایش بین المللی باکتری شناسی پزشکی، ۱۳۹۰
- ۷- بررسی خواص ضد میکروبی مومیایی بر چهار باکتری، اولین همایش بین المللی باکتری شناسی پزشکی، ۱۳۹۰
- ۸- بررسی تاثیر اسانس گیاه اسطوخودوس بر تریکوموناس واژینالیس در محیط *In vitro*، کنگره سراسری طب سنتی، درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۹- بررسی تاثیر پیش درمانی با عصاره جفت بلوط بر زخم معده ناشی از ایندومتاسین اتانل و استرس در موش صحرایی، یازدهمین کنگره سالیانه دانشجویان علوم پزشکی کشور، بندر عباس، ۱۳۸۹
- ۱۰- بررسی تاثیر پیش درمانی با عصاره زیتون بر زخم معده ناشی از ایندومتاسین اتانل و استرس در موش صحرایی، یازدهمین کنگره سالیانه دانشجویان علوم پزشکی کشور، بندر عباس، ۱۳۸۹
- ۱۱- بررسی اثر عصاره ۲٪ برگ زیتون بر تبخال دهانی در مقایسه با آسیکلوویر ۵٪ جلدی، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۱۲- بررسی تاثیر عصاره ریشه گیاه شیرین بیان بر درمان ملاسما، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۱۳- جداسازی آنزیم فیسین از گیاه انجیر به روش تعویض کاتیون، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۱۴- ارزیابی خاصیت حشره کشی پشه بندهای آغشته به اسانس های کارواکرول و مورت با استفاده از تست های بیواسی، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۱۵- بررسی تاثیر گیاه اسطوخودوس بر تریکوموناس واژینالیس در محیط *in vitro*، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۱۶- اثر پیش درمانی با دوزهای مختلف عصاره برگ زیتون بر آسیب کلیوی ناشی از سیسپلاتین در موش های صحرایی، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹
- ۱۷- مقایسه ترکیبات شیمیایی خاصیت آنتی اکسیدانی و خواص آنتی باکتریال اسانس گیاه مرزه خوزستانی کشت داده شده و وحشی، کنگره سراسری طب سنتی درمان های تلفیقی و داروهای گیاهی، ۱۳۸۹

## Curriculum Vitae (CV)

Marzieh Rashidipour

- ۱۸- بررسی ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره برگ درخت زیتون، همایش ملی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی مازندران، ۱۳۸۹
- ۱۹- مقایسه طول عمر مشاهیر موسیقی دان با سایر مشاهیر جهان، اولین کنگره علمی - پژوهشی دانشجویی کمیته های همکار منطقه ای شبکه غرب، ۱۳۸۸
- ۲۰- کاربرد لیگاند (1E,2E)-bis(2-aminophenylN('1,N'2)) در ساخت الکتروود یون گزین نیکل II، اولین همایش منطقه ای: آخرین دستاوردهای تحقیقاتی شیمی و نانو تکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد درود، ۱۳۸۸
- ۲۱- بررسی رویکرد بین المللی به درمان بیماری های شایع با استفاده از روش های مختلف طب مکمل، اولین همایش سراسری مراقبت و درمان بیماران با طب مکمل و جایگزین، ۱۳۸۷
- ۲۲- تاثیر پیش درمانی با مقادیر ال- آرژنین بر نفروپاتی ناشی از داروی ضد سرطان سیسپلاتین در موش های صحرایی، اولین کنگره علمی - پژوهشی دانشجویی کمیته های همکار منطقه ای شبکه غرب، ۱۳۸۷
- ۲۳- اثر اسانس گیاه ساچوریا خوزستانیکا (مرزه) بر نفروپاتی ناشی از سیسپلاتین در موش های صحرایی، دهمین همایش سالانه انجمن سرطان ایران، ۱۳۸۷
- ۲۴- بررسی ترکیبات شیمیایی، خاصیت آنتی باکتریال و فعالیت آنتی اکسیدانی اسانس گیاه خوشاریزه با نام علمی *Echinophora cinerea* کنگره ملی گیاهان دارویی، یاسوج، ۱۳۹۱
- ۲۵- بررسی ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره برگ درخت زیتون، اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۱۳۹۲
- ۲۶- بررسی خاصیت آنتی باکتریال عصاره متانلی گیاه *Nectaroscordeum tripedale*، اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۱۳۹۲
- ۲۷- بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره هیدروالکلی گل بابونه علیه استاف اورئوس، بیست و یکمین کنگره بیماری های عفونی و گرمسیری ایران، ۱۳۹۱
- 28-The effect of short ischemic periods on subsequent rat renal ischemic injury, 1387
- 29-Comparison the effect of topical olive leaf extract 2% and topical acyclovir5% on facial herpes simplex, proceeding of international medicinal and aromatic plants symposium 2010 june 21-23, shiraz, Iran
- 30- A study of the pollution of ten popular medicinal plants by heavy metals in Khorramabad, National Congress on Medicinal Plant, 1391
- 31-TheCarvacrol level and antibacterial properties of industrial and laboratory essential oils of the wild and cultivated *Satureja khuzestanica*, Scientific-Research Journal of Shahed University Nineteenth Year, No.98 May 2012
- 32- Oleuropein extracted from olive tree leaves MSPD method and measured with high performance liquid chromatography, National Congress on Medicinal Plant, Yasouj, 1391
- 33- Comparison of Carvacrol level and antibacterial properties of industrial and laboratory extracted essential oils of the wild and cultivated *Satureja khuzestanica*, National Congress on Medicinal Plant, Yasouj, 1391
- 34- Oleuropein extracted from olive tree leaves maceration and soxhlet method and measured with HPLC, 2<sup>nd</sup> National congress on medcinal plants, Tehran,1392
- 35- Comparison carvacrol level and antibacterial properties of industrial *Satureja khuzestanica*, 2<sup>nd</sup> National congress on medcininal plants, Tehran,1392

- 36- Identification of chemical compound of *Traxacum Boiss* (Gasedak) and assessing its extract effect on acetaminophen induced Nephrotoxicity in rat, 12<sup>th</sup> Iranian Congress of toxicology, sari, 1392
- 37- Cytotoxic effects of *Taraxacum syriacum* and *Nectaroscordum tripedale* extracts on human leukemia cell line (KG-1a), Laboratory & Diagnosis Vol.4, No18, Supplement Issue, The 6<sup>th</sup> International & 11 National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratory
- 38- Extraction of Carvacrol from *Satureja khuzestanica* using MSPD method and measured with GC-MS chromatography, The 20<sup>th</sup> National Congress on analytical chemistry, Isfahan, Iran, 1392
- 35- Extraction of Oleuropein from *Olea Europea* using MSPD method and measured with HPLC, The 20<sup>th</sup> National Congress on analytical chemistry, Isfahan, Iran, 1392
- 39- The green synthesis of silver nanoparticles using seed extract of oak (*Quercus infectoria*) and anticancer effects, The 20<sup>th</sup> National Congress on analytical chemistry, Isfahan, Iran, 1392
- 40- The evaluation of chemical compound, antibacterial properties and antioxidant activity of *Echinophora cinerea*, 5<sup>th</sup> South student research committee congress, 1394

#### کتاب تالیف شده:

- ۱- مصارف آرایشی و بهداشتی گیاهان، مرضیه رشیدی پور، دکتر بهرام دلفان، انتشارات تیمورزاده، ۱۳۸۹
- ۲- خواص خوراکی گیاهان رنگزا، مرضیه رشیدی پور، دکتر بهرام رسولیان، انتشارات آوانگارد، ۱۳۹۳
- ۳- مروری سریع بر فیتوشیمی (مواد موثره گیاهان و خواص پزشکی آنها)، مرضیه رشیدی پور، دکتر بهرام رسولیان، انتشارات آوانگارد، ۱۳۹۳
- ۴- آشنایی با بلوط و گال ایرانی، فیتومدیسین، صابر عباس زاده، دکتر مصطفی مرادی سرابی، مرضیه رشیدی پور، افشین حسنونند، رویان پژوه، ۱۳۹۷

#### طرح های تحقیقاتی بعنوان مجری:

- ۱- اندازه گیری آسپارتام موجود در نوشابه های غیر الکلی به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
- ۲- سنتز و بررسی خصوصیت بیولوژیکی کمپلکس مس (II) بر اساس تارتاریک اسید و آکریدین، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
- ۳- مقایسه میزان کارواکرول و خاصیت آنتی باکتریال اسانس صنعتی و آزمایشگاهی مرزه خوزستانی کشت داده شده، ۱۳۹۱، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
- ۴- بررسی اثر اسانس و عصاره اتانلی مرزه خوزستانی بر شدت درد و التهاب مفصل در مقایسه با پیروکسیکام در بیماران مبتلا به استئو آرتروز، ۱۳۹۱، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی
- ۵- مقایسه روش استخراجی MSPD با روشهای کلاسیک در استخراج اولئوروپین از برگ درخت زیتون و کارواکرول از اندام هوایی گیاه مرزه خوزستانی، ۱۳۹۱، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی



۶- سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره جفت دانه درخت بلوط (*Quercus infectoria*) و تعیین خواص آنتی اکسیدان، آنتی باکتریال و ضد سرطان آن در رده ها سلولی MCF-7، ۱۳۹۱، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی

۷- طراحی، ساخت و مقایسه نانوذرات (نانوژل) حامل اسانس مرزه خوزستانی و ژل دیکلوفناک در کاهش التهاب در موش، ۱۳۹۲، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی

۸- سنتز روی سلنید کوانتوم دات (ZnSe QDs) با استفاده از اسانس مرزه خوزستانی و اولئیک اسید و بررسی آن بر سلول های مزانشیم جدا شده از مغز استخوان، ۱۳۹۳، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی

۹- بررسی ترکیبات شیمیایی و آلی (فنلی، تانن های متراکم و آنتوسیانین)، خواص ضد ژیاوردیابی، آنتی باکتریال و آنتی اکسیدانی گیاه *Nectaroscordeum koelzii* (پیاز تابستانه لرستانی) برای اولین بار، ۱۳۹۳، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی

۱۰- بررسی اثر ریزپوشانی پاراکوات بر پایه کیتوزان در کاهش مواجهه و سمیت زیست محیطی آن، ۱۳۹۴، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی

۱۱- بررسی اثر اسانس گیاه اسطوخودوس (*Lavandula officinalis*) به صورت موضعی بر کاهش شدت علائم آگزما

۱۲- بررسی اثر اسانس گیاه نعناع فلفلی و آویشن به صورت موضعی بر کاهش شدت علائم آگزما و پسوریازیس

۱۳- بررسی اثر ضد باکتریایی، ضد قارچ، ضد التهابی نانوذرات طلا سنتز شده به روش سنتز سبز با استفاده از اسانس گیاه مرزه خوزستانی و بنجک

۱۴- بررسی اثر امولسیون اسانس خوشاریزه بر فیبروزیس ناشی از پاراکوات در ریه، کلیه و کبد موش صحرائی

۱۵- بررسی ترکیبات شیمیایی، فیتوشیمیایی، فعالیت ضد میکروبی، ظرفیت آنتی اکسیدانی و ارزیابی سمیت عصاره متانلی یک گونه گال با نام علمی *Cynips quercus foli*

۱۶- بررسی اثر کرم موضعی حاوی اسانس خوشاریزه (*Echinophora cinerea*) بر کاهش شدت علائم درماتوفیتوزیس پوست در موش آزمایشگاهی

### طرح های تحقیقاتی مصوب بعنوان همکار اصلی:

۱- بررسی اثر سینرژسم ده مولکول شیمیایی و ده اسانس و عصاره گیاهی با آنتی بیوتیک های پنی سیلین جنتامایسین، تتراسیکلین و .....

۲- بررسی اثر اسان عصاره برگ زیتون بر نفروپاتی ناشی از سیسپلاتین در موشهای صحرائی

۳- بررسی اثر عصاره و اسانس گیاه دارویی بن سرخ بر فعالیت آنزیم های سیکلواکسیژناز

۴- بررسی تاثیر عصاره ریشه گیاه شیرین بیان در درمان ملاسما

۵- بررسی رویکردهای طب تلفیقی در درمان و مقایسه آگاهی، نگرش و میزان عملکرد دانشجویان استان لرستان

در سال ۸۷

- ۶- بررسی تاثیر عصاره گیاهان سیر، برگ زیتون و ساتوریا خوزستانیکا بر روی کیست ژیا ردیا در مقایسه با مترونیدازول تحت شرایط *in vitro*
- ۷- بررسی ترکیبات موجود در اسانس و عصاره اندامهای هوایی و زیرزمینی گیاه دارویی *Nectaroscordeum* با نام محلی انشک
- ۸- بررسی تاثیر اعمال پرتو *ultrasound* با استفاده از ژل پایه ساتوریا خوزستانیکا در کاهش درد مردان ۴۰-۲۰ ساله مبتلا به *Ankylosing Spondylitis* در مقایسه با استفاده از ژل معمولی
- ۹- بررسی اثر تجویز خوراکی عصاره اتانولی برگ زیتون بر پیش شرطی شدن قلب ایزوله رت در برابر آسیب ایسکمی - خونرسانی مجدد
- ۱۰- بررسی اثر اسانس *Nectaroscordum* بر آرتریت القا شده در رت
- ۱۱- بررسی تاثیر گیاه *Nectaroscordum* در درمان بیماران مبتلا به لوپوس
- ۱۲- بررسی آثار پیش درمان روغن تازه زیتون و عصاره برگ زیتون بر ایجاد پدیده تحمل به ایسکمی در مدل سکنه مغزی رت
- ۱۳- بررسی اثر اسانس ساتوریا خوزستانیکا بر پست هرپس نورالژیا
- ۱۴- مقایسه اثر درمانی ژل اسانس گیاه اسطوخودوس و قرص مترونیدازول در درمان تریکوموناس
- ۱۵- بررسی اثر عصاره و اسانس گیاه مرزه خوزستانی بر نوروپاتی دیابتی در شرایط *in vivo* و *in vitro*
- ۱۶- بررسی اثر آنتی باکتریال عصاره توام انجیر نارس و رسیده
- ۱۷- بررسی تاثیر سایتوتوکسیستی و مهار پروليفراسیون اسانس و عصاره پنج گیاه دارویی منطقه لرستان بر روی رده های سلولی سرطانی
- ۱۸- بررسی تاثیر عصاره هیدروالکلی و اسانس ۳ گیاه *negundo, Lavandula, Satureja Vitex* بر تریکوموناس واژینالیس
- ۱۹- شناسایی و آنالیز ترکیبات تاراکساکوم سیریاکوم و اثر حمایتی کبدی در مسمومیت ناشی از استامینوفن در رت
- ۲۰- بررسی تاثیر رایحه اسطوخودوس فرانسوی بر میزان درد و دریافت داروهای ضد درد در بیماران پس از عمل جراحی آپاندکتومی
- ۲۱- تاثیر عصاره الکلی برگ زیتون بر میزان فعالیت آنزیمهای آنتی اکسیدان بافت بیضه و فاکتورهای مرتبط با تحرک و باروری اسپرم در مدل حیوانی موش صحرائی
- ۲۲- بررسی مقایسه ای اثرات محافظتی اسانس روغنی ساتوریا خوزستانیکا و جمفیروزیل بر نشانگرهای بیوشیمیایی آترواسکلروزیس در رت های تحت تیمار با رژیم غذایی پر چرب
- ۲۳- بررسی اثر مقایسه ای اسانس روغنی ساتوریا خوزستانیکا و کارواکرول بر پراکسیداسیون لیپیدی، آنزیم های آنتی اکسیدان، گلوکوتایون و ظرفیت تام آنتی اکسیدانی پلاسما در رت های دیابتی شده با آلوکساین
- ۲۴- تهیه نانو ذرات نقره با استفاده از شیمی سبز و بررسی خواص آنتی باکتریال آنها
- ۲۵- اثرات ضد توموری عصاره های زیتون و چای سبز در شرایط آزمایشگاهی

## Curriculum Vitae (CV)

### Marzieh Rashidipour

- ۲۶- جمع آوری باورهای بومی گیاه درمانی مردم استان لرستان
- ۲۷- بررسی تاثیر عصاره برگ زیتون بر پست هرپس نورالژیا
- ۲۸- بررسی مقایسه ای عصاره برگ زیتون و رزمارینیک اسید بر مهار نفروتوکسیته حاد القا شده بواسطه جنتامایسین در رت
- ۲۹- ارزیابی خاصیت حشره کشی پشه بندهای آغشته به اسانس های کارواکرول و مورت با استفاده از تست های بیواسی
- ۳۰- ارزیابی خاصیت دور کنندگی اسانسهای سالویا و اسطوخودوس با استفاده از تستهای استاندارد سازمان بهداشت جهانی
- ۳۱- ارزیابی خاصیت دورکنندگی اسانسهای کارواکرول و مورت با استفاده از تستهای استاندارد سازمان بهداشت جهانی
- ۳۲- بررسی تاثیر آموزش تغذیه ای در وضعیت آنمی و هیپوکلسمی دختران مقطع دبیرستان
- ۳۳- بررسی تغییرات آپوپتوز و نکروز بافت کلیه موش صحرائی در اثر تجویز سیسپلاتین یا بدون پیش درمانی با اکسیژن
- ۳۴- بررسی اثر عصاره زیتون در تنظیم آنزیم های آنتی اکسیدانی در بیماری واریکوسل در مدل موش صحرائی
- ۳۵- بررسی و مقایسه اثر ضد توموری ترکیبات (۶)- جینجرول و آلیسین بر رده سلولی GP-293 به عنوان مدلی از سرطان بافت کلیوی در محیط *in vitro*
- ۳۶- مقایسه تاثیر عصاره های هیدروالکلی گیاه اسفرزه و گل قاصد در مقایسه با اکسید روی بر روند بهبود زخم پوستی در موش صحرائی
- ۳۷- بررسی میزان ایجاد آپوپتوز و مهار تولید فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGF) عصاره های ده گیاه دارویی منطقه لرستان بر روی رده های سلولی سرطانی پستان و کولون
- ۳۸- بررسی خواص آنتی اکسیدانی عصاره گیاهان مرزه رشینگری و سینره
- ۳۹- طراحی یک روش میکرواستخراج کوپل شده با HPLC با استفاده از مواد نانوپروس برای اندازه گیری اولئوروپئین پلاسما
- ۴۰- بررسی ترکیبات شیمیایی و تاثیر عصاره گیاهان مرزه رشینگری و سینره بر روی لاین های سلولی و کیست ژیا ردیا لامبلیا موریس تحت شرایط *in vitro* و *in vivo*
- ۴۱- اثرات آنتی اکسیدانی اولئوروپئین خالص شده از برگ زیتون در پیشگیری از زخم ناشی از اتانل در موش صحرائی نر
- ۴۲- بررسی خواص آنتی اکسیدانی عصاره گیاه فداله، مرزه گل درشت و ویتکس و بررسی خواص آنتی اکسیدانی عصاره گیاه جوشن کاله و مفراح
- ۴۳- بررسی اثر عصاره زنجبیل بر نوروپاتی دیابتی در شرایط *in vitro* و *in vivo*
- ۴۴- بررسی اثر عصاره برگ زیتون و اسانس ساتوریا خوزستانیکا بر روی ماکروفاژهای حاوی آماستیگوت لیشمانیا ماژور در محیط آزمایشگاه

- ۴۵- بررسی ماهی‌های پرورشی و ماهی‌های آبهای آزاد موجود در سطح شهر خرم آباد از نظر ارزش غذایی و فلزات سنگین
- ۴۶- سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره گیاهان *Echinophora cinerea Boiss* و *Europaia Olea* و بررسی خاصیت آنتی‌اکسیدانی، ضد قارچی، ضد انگلی، آنتی‌باکتریال و تاثیر ضدسرطانی در رده سلولی MCF-7 بصورت *in vitro*
- ۴۷- سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره گیاهان *Satureja khuzestanica Jamzad* و *officinalis Rosmarinus* و بررسی خاصیت آنتی‌اکسیدانی، ضد قارچی، ضد انگلی، آنتی‌باکتریال و تاثیر ضدسرطانی در رده سلولی MCF-7 بصورت *in vitro*
- ۴۸- بررسی اثر خشکی بر خصوصیات فیزیولوژیک و تغییرات کیفی و کمی اسانس گیاه ساتوریا هورتنسیس
- ۴۹- بررسی اثر عصاره هیدروالکلی جفت دانه بلوط بر پروماستیگوت و آماستیگوت لیثمانیا ماژور
- ۵۰- بررسی اثر آنتی‌باکتریال، آنتی‌اکسیدانی و بهبود زخم در موش صحرایی نر با عصاره پسته وحشی
- ۵۱- شناسایی مواد تشکیل دهنده اسانس و بررسی فعالیت های آنتی‌اکسیدانی آمی مجوس، آنغوزه و باریجه
- ۵۲- تعیین میزان بارگذاری داروهای ضد سرطان دکسوروبیسن، سیس پلاتین و تاکسول توسط سیستم های دارو رسانی بر پایه نانولوله های کربنی و بررسی خواص ضد سرطانی آن ها در محیط *in vitro*
- ۵۳- بررسی تاثیر جفت بلوط در درمان شلی عضلات کف لگن در زنان مراجعه کننده به مطب و درمانگاه بیمارستان عسلی خرم آباد
- ۵۴- بررسی اثر آنتی‌اکسیدانی اولئوروپئین خالص شده از عصاره برگ زیتون در بهبود بیهوشی با پروپوفول و کتامین در موش صحرایی نر
- ۵۵- تعیین میزان خواص آنتی‌اکسیدانی گلبرگ زعفران (*Crocus sativa*) در مزارع استان لرستان
- ۵۶- بررسی اثر اسانس گیاه ریحان بر شدت درد در مبتلایان به میگرن
- ۵۷- شناسایی ترکیبات موثره و بررسی فعالیت ض باکتریایی گیاه دارویی شقایق
- ۵۸- بررسی اثر عصاره الکلی پسته *Pistacia vera* و پسته وحشی (بنه) *Pistacia khinjuk* بر روی مراحل پرو ماستیگوت و آماستیگوت لیثمانیا تروپیکا به صورت *In vitro*
- ۵۹- بررسی فعالیت های آنتی‌اکسیدانی چای کوهی و سمسا
- ۶۰- بررسی ترکیبات شیمیایی، خواص آنتی‌باکتریال و فعالیت آنتی‌اکسیدانی اسانس گیاه خوشاریزه
- ۶۱- بررسی اثر اسانس گیاه ریحان بر شدت سردرد و عود حملات سر درد آن در مبتلایان به سردرد میگرنی
- ۶۲- تاثیر پیش درمانی عصاره هیدروالکلی برگ زیتون بر مهار ضایعات بافتی کلیه حاصل از ایسکمی برقراری جریان خون مجدد کلیوی در رت
- ۶۳- بررسی اثرات اولئوروپئین بر تغییرات هیستومورفولوژیک کلیه و وضعیت آنتی‌اکسیدانی در موش صحرایی نر نفروتوکسیسیتی شده توسط جتتامایسین
- ۶۴- تعیین تاثیر عصاره آبی نارون بر مدل تجربی ایجاد شکستگی استخوان در موش صحرایی نر

- ۶۵- بررسی جمعیت سلول های t کشنده طبیعی رحم در روز هفتم بارداری متعاقب تجویز عصاره الکلی اتانلی مریم گلی به مدت ۲ هفته قبل از زمان بارداری
- ۶۶- تعیین میزان ترکیب ضد التهابی و ضد آلزیمر الکانثال در روغن و برگ زیتون منطقه لرستان و شمال کشور
- ۶۷- اثر عصاره برگ زیتون بر پروفایل سیتوکاینی مترشحه از ماکروفاژهای آلوده بر آماسیگوت لیشمانیا ماژور
- ۶۸- تهیه میکرومولسیون خوراکی حاوی پپتید-سی، طراحی، بهینه سازی و ارزیابی آن در موش های دیابتی
- ۶۹- بررسی تاثیر عصاره هیدرو اتانلی گیاه مریم گلی بر روند اسپرماتوزن در رت نر نژاد ویستار
- ۷۰- بررسی اثرات جهش زایی و ضد جهش زایی عصاره آبی گونه های بومی گیاهان جعفری، بابونه، مورد، موسیر، گل همیشه بهار، پونه و چای کوهی در استان لرستان با استفاده از تست ایمز
- ۷۱- بررسی عصاره کندر (*Boswellia. Thurifera*) بر زمان حافظه ی کوتاه مدت
- ۷۲- بررسی تاثیر عصاره اتانولی مریم گلی بر بیان ژن VEGF و رستپور آن در زمان پیش از لانه گزینی در موش سوری
- ۷۳- خالص سازی اولئوروپین موجود در برگ زیتون توسط جدا کننده در مقیاس میکروفلوئیدیک
- ۷۴- بررسی اثر سمیت سلولی و مهار کنندگی نانوذله حاوی اسانس گیاه دارویی نعنای فلفلی بر تشکیل بیوفیلم دندان و بیان ژن برخی شاخص های بیماری زایی در باکتری *Streptococcus mutans*
- ۷۵- تعیین اثر ترکیب روغن زیتون سیاه و روغن ریشه جینسینگ قرمز بر میزان درد و التهاب در موش صحرایی نر
- ۷۶- تاثیر عصاره متانلی برگ گیاه زیتون بر مسمومیت کبدی ناشی از آلومینیوم فسفاید در رت
- ۷۷- بررسی خواص ضد باکتریایی و ضد قارچی و سمیت سلولی اسانس گیاه بنجک و اثرات ضد التهاب و ضد تومور اسانس این گیاه بر موش
- ۷۸- شناسایی و تعیین مقدار اسیدهای چرب و آمیگدالین در میوه *Amygdalus scoparia* و بررسی اثر ضد سرطانی عصاره اتانلی آن روی رده سلولی A549
- ۷۹- سنتز نانو الیاف کیتوزان حاوی رویال ژل عسل و سنجش اثرات ضد زخم و ضد عفونت سودوموناس آئروژینوزا در مدل موش آزمایشگاهی، موسسه ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران
- ۸۰- بررسی اثر درمانی عصاره گیاه خوشاریزه بر مسمومیت قلبی ناشی از فسفید آلومینیوم (قرص برنج)
- ۸۱- بررسی اثرات ضد سمیتی تانیک اسید در سمیت ناشی از آلومینیوم فسفید (قرص برنج) و مقایسه آن با تانیک اسید لود شده بر روی گرافن اکساید کوانتوم دات: تلاشی برای یافتن پادزهری مناسب
- ۸۲- ساخت نانوذرات طلا و نقره در پوشش اوژنول به روش بیوسنتز باکتریایی و بررسی خواص ضد میکروبی و سنجش میزان سمیت سلولی این ذرات
- ۸۳- بررسی ترکیبات شیمیایی، خواص ضد التهاب، ضد درد، ضد باکتریایی، ضد قارچ، ضد انگل و سمیت سلولی اسانس گیاه پونه کمانی
- ۸۴- سنتز نانو ویسکر های تیمول و رویال ژل بر پایه نانوکریستال های سلولوز و اثر بخشی آن ها در ترمیم و پاکسازی عفونت استافیلوکوکوس اورئوس در زخم سوختگی و جلوگیری از فرآیند تشکیل بیوفیلم این باکتری در کاترهای بیمارستانی

داوری طرح و مقالات:

- ۱- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان استخراج، شناسایی و مقایسه اجزای تشکیل دهنده اسانس هفت گونه اکالیپتوس کشت شده در خرم‌آباد با استفاد از روش SPME-GC-MS مصوب دانشگاه علوم پزشکی لرستان، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی، ۱۳۹۲
- ۲- داوری مقاله پژوهشی با عنوان بررسی کارایی بیوپلیمرالجینات سدیم اصلاح شده با دندریمر در حذف رنگزای اسید بلاک ۱ (بررسی ایزوترم و سنتیک جذب) جهت چاپ در مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان
- ۳- داوری طرح تحقیقاتی بررسی اثر نانوذرات MgO تثبیت شده بر سطح بتن بر تجزیه فتوکاتالیستی معدنی سازی و تشکیل محصولات واسطه دیازینون، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۴- سنتز بستر سیلیکونی عامل دار شده با هیدرازین جهت رهایش کنترل شده داروی ضد سرطانی دوکسوروبیسین، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵- شناسایی و معرفی گیاهان سمی استان لرستان و درمان مسمومیت با آن‌ها، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶- داوری مقاله با عنوان *Determination of Ellagic Acid in the Peels of Iranian Pomegranate Herbal Cultivars Using a New Miniaturized Matrix Solid-Phase Dispersion method*. *Herbal Medicines Journal*. جهت چاپ در مجله *Herbal Medicines Journal*, ۱۳۹۴
- ۷- داور مکاتبه ای پنجمین کنگره کمیته‌های تحقیقات دانشجویی شبکه همکار جنوب، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ۱۳۹۴
- ۸- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان کنترل هوشمند و هدفمند نانو ذرات حامل دارو به روش دینامیک مولکولی، پارک علم و فناوری لرستان، ۱۳۹۵
- ۹- داور مقاله با عنوان به کارگیری روش‌های محاسباتی رایانه‌ای و مدل‌سازی مولکولی در دستیابی به داروهای ضدسرطان نوین جهت چاپ در مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان
- ۱۰- داور مقاله با عنوان *Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of mozaff Leutea kurdistanica Essential Oil From Herbal Medicines* جهت چاپ در مجله *Journal*, ۱۳۹۵
- ۱۱- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی ترکیبات تشکیل دهنده، خواص آنتی اکسیدان، آنتی باکتریایی، ضد التهابی و ضد قارچی علف چشمه، خرفه و سلمه تره، مرکز تحقیقات رازی، دانشگاه علوم پزشکی
- ۱۲- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی اثر نانو ذره مس سنتز شده با استفاده از عصاره آبی میوه کبر *Capparis spinosa* بر توکسوپلاسموزیس حاد در مدل موشی، مرکز تحقیقات رازی، دانشگاه علوم پزشکی، مرکز تحقیقات رازی، دانشگاه علوم پزشکی

## Curriculum Vitae (CV)

Marzieh Rashidipour

- ۱۳- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان داوری طرح تحقیقاتی با عنوان سنتز سبز نانوساختارهای هسته- پوسته با هسته‌ی سوپرپارامغناطیس و پوسته مس، بهینه‌سازی شرایط سنتز نانوذرات و بررسی خواص آنتی باکتریال آن‌ها، مرکز تحقیقات رازی، دانشگاه علوم پزشکی، مرکز تحقیقات رازی، دانشگاه علوم پزشکی
- ۱۴- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی وضعیت میزان آلودگی به سموم آفلاتوکسین 1G, 2G, 1B, 2B در خوراک دام و آفلاتوکسین 1M در شیرهای خام و فراوری شده، دانشگاه علوم پزشکی
- ۱۵- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی تاثیر عامل دار کردن چارچوب های فلزی آلی با پایه زرکونیم با گروه آمینی در حذف رنگ متیل اورانژ از محلول های آبی
- ۱۶- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی تولید گاز هیدروژن از پسماندهای کشتارگاهی در مقیاس پایلوت
- ۱۷- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی کارایی چارچوب‌های فلزی آلی Uio-66, ZIF-8 برای حذف کروم و فلوراید از محلول‌های آبی
- ۱۸- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان تاثیر فراورده موضعی تهیه شده از عصاره هیدروالکلی میوه کبر (*Capparis spinosa*) در درمان بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو
- ۱۹- داوری طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی اثر ترمیمی عصاره هگزان *Onosma Straussii* بر روی ضایعات ناشی از سوختگی در موش صحرائی
- سوابق اجرایی و شغلی:

- ۱- راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی فیتوشیمی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان در سال ۱۳۸۴
- ۲- راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی سم شناسی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان در سال ۱۳۹۶
- ۳- مسئول آزمایشگاه تحقیقاتی فیتوشیمی مرکز تحقیقات رازی از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- ۴- مسئول آزمایشگاه تحقیقاتی سم شناسی مرکز تحقیقات رازی از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- ۵- تدریس کارآموزان مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- ۶- عضو هیئت رئیسه انجمن علمی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد ۱۳۹۰-۱۳۸۸
- ۷- سخنرانی و تدریس در کارگاه آشنایی با گیاهان دارویی بومی استان لرستان در سال ۱۳۸۸
- ۸- سخنرانی و تدریس در کارگاه آشنایی با روش‌های استخراج و شناسایی ترکیبات گیاهان دارویی در سال ۱۳۸۷
- ۹- عضو هیئت مدیره انجمن علمی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- ۱۰- عضو بسیج دانشجویی دانشجویی استان لرستان
- ۱۱- عضو کمیته اجرایی کنگره سراسری طب سنتی درمان‌های تلفیقی و داروهای گیاهی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۸۹
- ۱۲- عضو باشگاه پژوهشگران دانشجو، تهران، از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- ۱۳- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد از سال ۱۳۸۸ تا کنون

## Curriculum Vitae (CV)

### Marzieh Rashidipour

- ۱۴- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد در سال ۱۳۸۸
- ۱۵- نماینده دانشجویان دانشگاه جامع علمی کاربردی در کمیته انضباطی ۱۳۸۳-۱۳۸۴
- ۱۶- نماینده دانشجویان شیمی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد در حوزه ریاست دانشگاه ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- ۱۷- عضو کمیته اجرایی مسابقات ملی رباتیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، باشگاه پژوهشگران جوان، ۱۳۹۰
- ۱۸- شرکت در جشنواره ملی گیاهان دارویی، تهران، خرداد ۱۳۹۰
- ۱۹- شرکت در سومین جشنواره و نمایشگاه ملی علم تا عمل، تهران، شهریور ۱۳۹۰
- ۲۰- شرکت در جشنواره بین المللی الگوی اسلامی جوان ایرانی، ۱۳۹۱
- ۲۱- سخنرانی و تدریس در سمینار و کارگاه آموزشی نرم افزار مهندسی End Note، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، باشگاه پژوهشگران جوان، ۱۳۹۱
- ۲۲- سخنرانی در بازدید علمی دانشجویان علوم پزشکی اراک از مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی در سال ۱۳۹۱
- ۲۳- شرکت در جشنواره ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران، ۱۳۹۱
- ۲۴- ثبت شرکت سهامی خاص کیمیا دارو به شماره ثبت ۱۰۸۴۵، ۱۳۹۲
- ۲۵- مدرس (حق التدریس) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع ارشد مهندسی بهداشت محیط)، نیمسال دوم ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- ۲۶- مدرس (حق التدریس) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای)، درس سم شناسی شغلی و آزمایشگاه نیمسال اول ۱۳۹۵-۱۳۹۴
- ۲۷- مدرس (حق التدریس) دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی)، درس آزمایشگاه سم شناسی نیمسال دوم ۱۳۹۵-۱۳۹۴
- ۲۸- مدرس (حق التدریس) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای)، درس سم شناسی شغلی و آزمایشگاه نیمسال اول ۱۳۹۶-۱۳۹۵
- ۲۹- مدرس (حق التدریس) دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی)، درس آزمایشگاه سم شناسی نیمسال دوم ۱۳۹۶-۱۳۹۵
- ۳۰- مدرس (حق التدریس) دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی)، درس آزمایشگاه سم شناسی نیمسال اول ۱۳۹۷-۱۳۹۶
- ۳۱- مدرس (حق التدریس) دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی بهداشت محیط)، درس ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم نیمسال اول ۱۳۹۷-۱۳۹۶
- ۳۲- مدرس (حق التدریس) دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (دانشجویان مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی)، درس آزمایشگاه سم شناسی نیمسال دوم ۱۳۹۷-۱۳۹۶
- ۳۳- مدرس واحد کارورزی دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (روش های جداسازی و سنتز نانوذرات)، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۳



## Curriculum Vitae (CV)

Marzieh Rashidipour

۳۴- شرکت در جشنواره بانوان در عرصه‌های نوآوری، تکنولوژی، محیط زیست، اقتصادی، مدیریت، ورزش و هنر،  
خرداد ۱۳۹۳

۳۵- شرکت در جشنواره ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی ایران، ۱۳۹۳

۳۶- سخنرانی در بازدید علمی مربوط به درس سم شناسی دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی دانشگاه  
علمی کاربردی از مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی در سال ۱۳۹۳

۳۷- سخنرانی در اولین کنگره کمیته‌های دانشجویی شبکه همکار شمال غرب با عنوان *Biosynthesis of silver nanoparticles using extract of olive leaf: Synthesis and invitro cytotoxic effect on MCF-7 cells*، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ۱۳۹۴، ۷

۳۸- رابط آموزشی و پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

۳۹- حضور در فن بازار سومین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی، ۱۳۹۵

۴۰- مسئول کمیته ابداعات و اختراعات دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۶ تا کنون

۴۱- سرپرست تیم شرکت کننده در مسابقه راه حل، سومین همایش ملی فناوری سلامت، ۱۳۹۶

۴۲- عضو کمیته بسته حرکت به سوی دانشگاه‌های نسل سوم در آموزش علوم پزشکی (همکار EDC)، ۱۳۹۶

۴۳- عضو کارگروه ترجمان دانش معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۱۳۹۷

۴۴- همکار پاره وقت معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی استان لرستان، ۱۳۹۷

۴۵- عضو هیئت تحریریه مجله علمی زانکو، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ۱۳۹۴

۴۶- مدرس کارگاه زیست فناوری، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی، ۱۳۹۷

۴۷- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

۴۸- مدیر عامل شرکت دانش بنیان کیمیا دارو افلاک، ۱۳۹۲ تا کنون

۴۹- عضو کمیته بسته مرجعیت علمی در آموزش علوم پزشکی (همکار EDC)، ۱۳۹۶ تا کنون

۵۰- عضو کارگروه ماموریت ویژه توسعه الگوهای تعاملات بین بخشی در آموزش سلامت دانشگاه علوم پزشکی  
لرستان

۵۱- مدرس بخش عملی کارگاه نانوفناوری دارویی، کمیته تحقیقات دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی  
لرستان، ۱۳۹۷

### مشاوره پایان نامه‌های دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای:

۱- تاثیر ورمی کمپوست و نانوکلات آهن بر خصوصیات مورفولوژیکی، رنگیزه‌های فتوسنتزی و عملکرد اسانس  
بادرشبو (*Dracocephalum moldavica*)، دانشگاه اراک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

۲- بررسی اثر سمیت قلبی علف‌کش پاراکوات کپسوله شده در موش‌ها، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده  
بهداشت، گروه بهداشت محیط

## Curriculum Vitae (CV)

Marzieh Rashidipour

- ۳- بررسی اثر هیدروژل کوئرسیتین تهیه شده بر پایه کیتوزان بر میزان متیلاسیون پروموتور DNAMT3B.DNAMT3A.DNAMT1 و بیان پروتئین های آنها در رده سلول های سرطانی کبد (HEP G2)، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده پزشکی، گروه بیوشیمی
  - ۴- بررسی اثر سمیت بافتی نانوذرات روی سنتز شده با گیاه خوشاریزه بر آبشش ماهی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده بهداشت، گروه بهداشت محیط
  - ۵- بررسی آزمایشگاهی اثر ضد باکتریایی و ضد قارچی عصاره متانولی ریشه شیرین بیان بر روی تعدادی از پاتوژن های شایع دهانی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده دندانپزشکی
  - ۶- بررسی اثر فرمولاسیون عصاره گال بلوط (*Quercus brantii L.*) انکپسوله شده با کیتوزان بر اختلالات حافظه و یادگیری ایجاد شده توسط انگل توکسوپلازما گوندی (*Toxoplasma gondii*) در موش های BALB/c
  - ۷- بررسی اثر محافظتی اسانس مرزه خوزستانی بر سمیت قلبی ناشی از کلرپیری فوس و دیازینون در موش های نر ویستار، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده داروسازی
  - ۸- بررسی اثر محافظتی اسانس مرزه خوزستانی بر آسیب طحال ناشی از کلرپیری فوس و دیازینون در موش های نر ویستار، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده داروسازی
  - ۹- بررسی اثر محافظتی اسانس مرزه خوزستانی بر سمیت کلیوی ناشی از کلرپیری فوس و دیازینون در موش های نر ویستار، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده داروسازی
  - ۱۰- بررسی اثر محافظتی اسانس مرزه خوزستانی بر سمیت کبدی ناشی از کلرپیری فوس و دیازینون در موش های نر ویستار، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده داروسازی
- شرکت در کارگاههای آموزشی:

- ۱- کارگاه روش تحقیق مقدماتی، ۱۳۸۶، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲- کارگاه آشنایی با روش های نوین استخراج و آنالیز ترکیبات موثره گیاهان دارویی، ۱۳۸۶، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۳- کارگاه آشنایی با نرم افزار آماری Prism و نرم افزار One note، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۴- کارگاه روش تحقیق در علوم بالینی و مقاله نویسی پیشرفته، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵- کارگاه آشنایی مقدماتی با طب سنتی، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶- کارگاه مقاله نویسی مقدماتی، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۷- کارگاه آشنایی با گیاهان دارویی بومی استان لرستان و کاربردهای آنها، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۸- کارگاه اخلاق در پژوهش، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۹- کارگاه Search در اینترنت، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۰- کارگاه آشنایی با روش های استخراج و شناسایی ترکیبات گیاهان دارویی، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۱- کارگاه آشنایی با گیاهان دارویی بومی استان لرستان و کاربردهای آنها، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

## Curriculum Vitae (CV)

### Marzieh Rashidipour

- ۱۲- کارگاه آشنایی با مقاله نویسی پیشرفته، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۳- کارگاه آشنایی با گیاهان دارویی بومی استان لرستان و کاربردهای آنها، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۴- کارگاه آموزشی آشنایی با مراحل راه اندازی و کار با سیستم Power Lab، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۵- کارگاه آشنایی با نرم افزار SPSS، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۶- کارگاه آشنایی با نرم افزار End note، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۷- کارگاه آشنایی با دستاوردهای محققین استان لرستان در زمینه گیاهان دارویی، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۸- کارگاه آشنایی با نانو تکنولوژی، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۹- کارگاه طب فشاری، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲۰- کارگاه طب سوزنی، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲۱- کارگاه رایحه درمانی، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲۲- کارگاه تکنیک های تنفسی در یوگا، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲۳- کارگاه Relaxation، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲۴- کارگاه آموزشی توانمند سازی روش تحقیق و مقاله نویسی، ۱۳۸۹، سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری سپاه حضرت ابالفضل علیه السلام لرستان
- ۲۵- کارگاه آشنایی با ایمنو هیستوشیمی، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۲۶- کارگاه آموزش کتابخانه دیجیتال، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران و نخبگان خرم آباد
- ۲۷- کارگاه کارآزمایی بالینی داروهای گیاهی، ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ۲۸- کارگاه جست و جو در اینترنت، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۲۹- کارگاه ارائه مقاله به صورت شفاهی، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۰- کارگاه روش تحقیق، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان بروجرد
- ۳۱- کارگاه روش تحقیق، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۲- کارگاه آشنایی با روش های PCR، ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۳۳- کارگاه آشنایی با نرم افزار SPSS، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۴- کارگاه ارائه مقاله به صورت پوستر، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۵- کارگاه آشنایی با روش های کشت سلول های سرطانی، ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۳۶- کارگاه آشنایی با مهارت های الکترونیکی و لوازم آزمایشگاهی، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۷- مقاله نویسی به زبان فارسی، ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۸- شرکت در کارگاه آشنایی با نرم افزار متلب، ۱۳۹۱، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۳۹- کارگاه روش تحقیق، ۱۳۹۱، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد

## Curriculum Vitae (CV)

### Marzieh Rashidipour

- ۴۰- کارگاه ارائه مقاله به صورت شفاهی، ۱۳۹۱، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۴۱- مقاله نویسی، انتشار نتایج پژوهشی و سرقت ادبی، ۱۳۹۱، دفتر آموزش و پژوهش استانداری استان لرستان
- ۴۲- آشنایی با نرم افزار GIS و کاربرد آن در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۱، دفتر آموزش و پژوهش استانداری استان لرستان
- ۴۳- کارگاه آشنایی با نرم افزار SPSS، ۱۳۹۲، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۴۴- کارگاه پروپوزال نویسی، ۱۳۹۲، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۴۵- کارگاه آشنایی با ژورنالایسم علمی، ۱۳۹۲، دانشگاه لرستان
- ۴۶- کارگاه آشنایی با دستگاه FT-IR، ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۴۷- کارگاه ثبت اختراع، ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۴۸- کارگاه طرح کسب و کار در فناوری نانو، ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۴۹- کارگاه تجاری سازی و مالکیت معنوی، ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵۰- کارگاه آشنایی با نرم افزار SPSS پیشرفته، ۱۳۹۳، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۵۱- کارگاه LaTeX، موسسه بین المللی کوثر، ۱۳۹۳، تهران
- ۵۲- کارگاه مخاطرات و چالش های مربوط به آلاینده ها در سبد غذایی جامعه ایرانی، ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۳، تهران
- ۵۳- کارگاه ثبت اختراع و علامت تجاری در داخل و خارج کشور، ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۳، تهران
- ۵۴- کارگاه آشنایی با فرایند تشکیل و ارزیابی و تعیین صلاحیت شرکت های دانش بنیان و حمایت آن ها از طریق صندوق شکوفایی و نوآوری، ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۳، تهران
- ۵۴- کارگاه آشنایی با طراحی پرایمر (نرم افزار Vector)، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵۵- کارگاه آشنایی با نرم افزار Latex، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵۶- کارگاه آموزشی کاربرد فناوری اطلاعات و تکنولوژی، ۱۳۹۴، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۵۷- کارگاه آشنایی با وسترن بلات، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵۸- کارگاه آشنایی با استخراج PCR, RNA و الکتروفورز، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۵۹- کارگاه روش های انتخاب ژورنال مناسب برای چاپ مقالات علمی، ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶۰- کارگاه مالکیت فکری و ثبت اختراع، ۱۳۹۵، مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶۱- کارگاه آشنایی با قوانین و مفاهیم شرکت های دانش بنیان، ۱۳۹۵، مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶۲- کارگاه آشنایی با نرم افزار متلب و شبکه عصبی، ۱۳۹۵، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۶۳- کارگاه آشنایی با نرم افزار اکسل، ۱۳۹۵، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان خرم آباد
- ۶۴- کارگاه از ایده تا بازار، ۱۳۹۵، مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان

## Curriculum Vitae (CV)

### Marzieh Rashidipour

- ۶۵- کارگاه روش‌های کسب و کار، ۱۳۹۵، مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶۶- کارگاه ثبت اختراع و مالکیت معنوی، ۱۳۹۷، مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶۷- کارگاه ثبت علائم تجاری و طرح صنعتی، ۱۳۹۷، مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۶۸- کارگاه کروماتوگرافی گازی- طیف سنج جرمی در آزمایشگاه‌ها، ۱۳۹۷، دانشگاه لرستان
- ۶۹- دوره آموزشی مالکیت فکری و ثبت پتنت، ۱۳۹۷، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۷۰- کارگاه اخلاق در انتشار آثار پژوهشی، ۱۳۹۷، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۷۱- کارگاه روش جداسازی جزایر لانگرهانس از پانکراس، ۱۳۹۷، مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم دانشگاه شهید

بهشتی

- ۷۲- کارگاه آشنایی با HPLC، ۱۳۹۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۷۳- کارگاه اصول کار با نرم افزار Prezi، ۱۳۹۸، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

آشنایی با دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه و توانایی انجام آزمایشات مختلف از جمله:

دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)

دستگاه کروماتوگرافی گازی کوپل شده با طیف سنج جرمی و شعله (GC-Mass/FID)

دستگاه یون کروماتوگرافی

کروماتوگرافی ستونی (تخلیص مواد شیمیایی یا طبیعی)

دستگاه اسپکتروسکوپی جذب اتمی (AAS) شعله و کوره گرافیتی

دستگاه طیف سنج زیر قرمز (FT-IR)

دستگاه اسپکتروفتومتر (UV-VIS)

دستگاه IMS

دستگاه فریزدرایر

دستگاه رتاری (تقطیر در خلا)

دستگاه پلاریمتر

دستگاه دانسیتومتر

دستگاه رفاکتومتر

دستگاه اتوآنالایزر (اندازه‌گیری فاکتورهای بیوشیمیایی)

دستگاه الکتروفورز (شناسایی و اندازه‌گیری پروتئین‌ها)

دستگاه گاما و الیزا (اندازه‌گیری هورمون‌ها)

دستگاه میکروسکوپ و لوپ

دستگاه ژرمیناتور و کنترل کیفی و بررسی پایداری داروها

## Curriculum Vitae (CV)

Marzieh Rashidipour

استخراج اسانس و عصاره های گیاهی به روش های مختلف و تخلیص مواد موثره آنها با استفاده از کروماتوگرافی ستونی

آشنایی با برخی از نرم افزار های کامپیوتری مرتبط با شیمی مثل Mercury, IsIs, Chem office, Gaussian, Design expert, Matlab, Minitab, ACDlab

ساخت پماد، کرم، ژل، امولسیون و طراحی فرمولاسیون آنها در مقیاس آزمایشگاهی  
انجام برخی مدل های تحقیقاتی روی حیوانات آزمایشگاهی از جمله رت (موش صحرایی) و زالو مانند القا زخم معده و جراحی آن، القا التهاب در مفصل، ایجاد زخم و بررسی بهبود آن، ایجاد سوختگی، مسمومیت و دارورسانی استنشاقی، خوراکی و تزریقی، ایسکمی کلیه، مغز، مدل باروری در حیوانات و مطالعه جنین و ...  
سنجش فاکتورهای بیوشیمیایی بافت های گیاهی و جانوری از جمله ظرفیت آنتی اکسیدانی، سنجش پروتئین کل، اندازه گیری قندهای محلول و نامحلول، اندازه گیری آنزیم ها، رنگدانه ها، بررسی فعالیت ضد میکروبی ترکیبات طبیعی و سنتتیک بر روی باکتری های گرم مثبت، گرم منفی و قارچ ها اندازه گیری همزمان و جداگانه داروها، اندازه گیری ترکیبات موجود در نمونه های آرایشی و بهداشتی، انجام تست های فیتوشیمیایی گیاهان مانند سنجش آنتوسیانین ها، تانن ها، آلکالوئیدها، ترکیبات فنولیک، تریپنوئیدها و ...

آشنایی با مدل های آزمایشگاهی بررسی سمیت محیطی مواد صناعی و طبیعی از جمله مدل ژنوتوکسیسیته، اکوتوکسیسیته، سیتوتوکسیسیته، مهره داران، سینتیک شیمیایی، وسترن بلات، ایمنوهیستوشیمی، آنزیم های بیوشیمیایی، بافت شناسی و ...

آشنایی با اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی از جمله رت، عقرب و زالو  
آشنایی با اصول امداد و کمک های اولیه

### علاقه پژوهشی:

پروژه های مرتبط با سم شناسی محیط، شیمی تجزیه به ویژه کروماتوگرافی، نانوتکنولوژی، فیتوشیمی