

## بنام خدا



### سوابق تحصیلی، علمی و پژوهشی

نام و نام خانوادگی: مریم اهوازی

رتبه علمی: استادیار پژوهش (پایه 25)

تلفن همراه:

E-mail : [Maryame\\_ahvazi@yahoo.com](mailto:Maryame_ahvazi@yahoo.com)

### سوابق تحصیلی

- 1- دکتری سیستماتیک گیاهی - دانشگاه اصفهان - دانشکده علوم  
عنوان پایان نامه: بررسی سیستماتیک جنس *Marrubium* (Lamiaceae) در ایران بر اساس صفات مولکولی و میکرومورفولوژی
- 2- کارشناسی ارشد زیست شناسی - سیستماتیک گیاهی - دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران  
عنوان پایان نامه: بررسی فلورستیک منطقه الموت با تکیه بر گیاهان دارویی
- 3- کارشناسی رشته زیست شناسی - میکروبیولوژی - دانشگاه آزاد واحد لاهیجان

### کتاب چاپ شده

- 1- باز خوانی کتاب با عنوان " گیاهان اسانس دار (Volatile oil crops)" چاپ شده توسط انتشارات اندرز در پاییز 79. برگزیده نهمین دوره کتاب سال دانشجویی. آبانماه 1381.
- 2- تألیف کتاب " بذر گیاهان دارویی (مورفولوژی، فیزیولوژی و خواص دارویی)" چاپ شده توسط انتشارات جهاد دانشگاهی واحد تهران. 1389. مریم اهوازی، علی رضوانی اقدم، بهنام حبیبی خانیانی
- 3- تألیف "دایره المعارف گیاهان دارویی" گروه نویسندگان، زیر نظر دکتر شاهین آخوندزاده. انتشارات جهاد دانشگاهی. زمستان 1399

## انتشار و ارائه مقالات علمی

الف- چاپ در ژورنال های علمی - پژوهشی

### 1. Effect Of N & P fertilizer levels and harvesting schedule on dry matter and oil yields in peppermint(*Mentha piperita*).

S.Mohammad Ali, D. Yazdani, H. Naghdi Badi, M. Ahvazi and F. Nazari  
Journal of Medicinal and Aromatic plant Sciences. Volume 21, No.4:  
December,1999 . 927-930.

### 2. Biological and chemical study of *Ferulago bernardii* Tomk & M.Pimen.

Farahnaz khalighi, Abas Haji akhondi, Abas shafiee, Shahverdi,  
Mozaffarian, Maryam ahvazi, Sahram khalighi.  
10<sup>th</sup> Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC2006).

### 3. Effects of Medicinal Plants on the Vitiligo .

Maryam ahvazi, Mitra taghizadeh, Sahar shahnazi.  
Article 71, Volume 3, Supplement 2, Page 26-26 (1), Autumn 2004  
(2<sup>nd</sup> International congress on traditional medicin & Materia Medica.  
Tehran ,I.R.IRAN,4-7 october 2004)

4. تغییرات عملکرد کمی و میزان هیپرسیسین توده های مختلف گیاه دارویی هوفاریقون  
حسنعلی نقدی بادی، سید علی ضیایی، محمد حسین میر جلیلی، مریم اهوازی، فرحناز خلیقی  
سیگارودی، بهنام حبیبی، ابولفضل فرهانی.  
فصلنامه گیاهان دارویی-شماره 11- تابستان 1383

### 5. بررسی گیاه دارویی آب بشقابی (*Centella asiatica* (L.) Urban.)

میترا تقی زاده، نرگس یاسا، علیرضا نقی نژاد، مریم اهوازی  
فصلنامه گیاهان دارویی-شماره 12- پاییز 1383

### 6. بررسی ترکیبات شیمیایی و خواص ضد میکروبی اسانس حاصل از گیاه آویشن تالشی

(*Thymus trautvetteri* Kolkov & Desj-Shost.)

سحر شهنازی، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، داراب یزدانی، رحیم تقی زاد، مریم اهوازی،  
رحیم تقی زاد  
فصلنامه گیاهان دارویی-شماره 23- تابستان 1386

7. " کاربرد دارویی گیاهان بومی منطقه الموت قزوین (تیره‌های Rosaceae, Lamiaceae) مریم اهوازی، ولی ا. مظفریان، طاهر نژاد ستاری، فراز مجاب، فرحناز خلیقی سیگارودی، محمد مهدی چرخچیان، یوسف اجنی  
فصلنامه گیاهان دارویی- شماره 24- پاییز 1386
8. بررسی اثرات سمیت سلولی دو گونه گیاهی از جنس گل ابریشم (*Caesalpinia*) فرحناز خلیقی سیگارودی، عباس حاجی آخوندی، مریم اهوازی، میترا تقی زاده، داراب یزدانی، شهرام خلیقی  
فصلنامه گیاهان دارویی- شماره 25- زمستان 1386
9. بررسی ترکیبات شیمیایی و خواص ضد میکروبی اسانس حاصل از گیاه مرزه تالشی (*Satureja intermedia* C.A.Mey.) سحر شهنازی، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، داراب یزدانی، رحیم تقی زاد، مریم اهوازی، محمد عبدلی  
فصلنامه گیاهان دارویی- شماره 25- زمستان 1386
10. بررسی اثر عصاره میوه گیاه دارویی خارخسک بر قند خون در موش صحرایی دیابتی عطاله بنکداران، حسن فلاح حسنی، فرحناز خلیقی سیگارودی، محمد عبدلی، مریم اهوازی  
فصلنامه گیاهان دارویی- شماره 26- بهار 1387
11. بررسی اثر عصاره ساقه گیاه ریواس *Rheum ribes* L. بر چربی خون در بیماران دیابتی نوع دوم مبتلا به چربی خون بالا - یک مطالعه بالینی تصادفی دوسویه کور حسن فلاح حسینی، رامین حشمت، فریبا محسنی، امیرحسین جمشیدی، سید حمیدرضا علوی، مریم اهوازی، باقر لاریجانی  
فصلنامه گیاهان دارویی- شماره 27- تابستان 1387
12. یک گونه جدید از جنس *Lathyrus* از بخش *Platystylis* برای ایران و جهان ولی ا. مظفریان، مریم اهوازی، محمد مهدی چرخچیان.  
مجله گیاهشناسی ایران- جلد 14 شماره 1 سال 1387. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
13. وضعیت زیستگاهی و حفاظتی گیاه نمروری و دارویی آب بشقابی *Centella asiatica* L. در حواشی تالاب انزلی. علیرضا نقی نژاد، شعبانعلی نظامی بلوچی، میترا تقی زاده، مریم اهوازی، مریم شرفی.  
فصلنامه علمی محیط زیست. جلد 48. سال 1387.

14. تحقیقی پیرامون پوشش گیاهی ارتفاعات سیاهلان

مریم اهوازی، ولی ا. مظفریان، فراز مجاب، محمد مهدی چرخچیان، فرحناز خلیقی. مجله علمی- پژوهشی انجمن زیست شناسی ایران. سال 1389 جلد 23، شماره 3

**15- Introduce some of the medicinal plants species with the most traditional usage in Alamut region.**

Maryam Ahvazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Mohammad Mahdi Charkhchiyan Faraz Mojab, Vali-Allah Mozaffarian. Iranian Journal of Pharmaceutical Research (IJPR). Volume 11, Number 1 (March 2012).P: 185-194

**16- Cytotoxicity and antioxidant activity of 23 plant species of Leguminosae family.** Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Maryam Ahvazi, Abbas Hadjiakhoondi, Mitra Taghizadeh a, Darab Yazdani, Shahram Khalighi-Sigaroodi, Siamak Bidel. Iranian Journal of Pharmaceutical Research (IJPR). Volume 11, Number 1 (March 2012).P: 295-302

**17- بررسی امکان کاشت تعدادی از گونه‌های دارویی غیر بومی ایران در منطقه کرج.**

حسنعلی نقدی‌بادی، علی حقیری، مریم مکی‌زاده تفتی، مریم اهوازی، کامبیز بقالیان. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد 22 شماره 2. 171-169 صفحه 1385.

**18- Cytotoxicity and antioxidant activity of five plant species of Solanaceae family from Iran.** Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Maryam Ahvazia, Darab Yazdani, Mehrdad kashafi. Journal of medicinal plants. Volume 11, No. 43, (2012).P: 41-53.

**19- *Capparis spinosa* L. (Caper) fruit extract intreatment of type 2 diabetic patients: Arandomized double-blindplacebo-controlled clinical trial** Hassan Fallah Huseini, Shirin Hasani-Rnjbar, Neda Nayebi, Ramin Heshmat, Farahnaz Khaliqi Sigaroodi, Maryam Ahvazi, Behroz Abbasi Alaei, Saeed Kianbakht. Complementary Therapies Medicine/ScienceDirect. 2013, 6(21). 447-452. USA.

**20- بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس و اثرات آنتی‌اکسیدانی گیاه *Nepeta pogonosperma*.**

فرحناز خلیقی سیگارودی، مریم اهوازی، حمیرا ابراهیم‌زاده معبود، ناهید رحیمی فرد  
فصلنامه گیاهان دارویی-سال 12-شماره 48. 1392. صفحه 201-187

**21- معرفی برخی از گیاهان دارویی بومی و مهم در طب سنتی منطقه شرق مازندران.**

مریم اهوازی، محمد اکبر زاده، فرحناز خلیقی سیگارودی، اصغر کهندل.  
فصلنامه گیاهان دارویی، سال 11، شماره 44. 1391. صفحه 175-164

22- بررسی اثر سمیت سلولی گیاه اسپرس درختی نقره‌ای بر رده‌های سلولی سرطان انسانی.  
فرحناز خلیقی سیگارودی، محمود جدی تهرانی، مریم اهوازی، سحر شهنازی، علی احمد بیات، ندا مهاجر، سعید زارعی.

فصلنامه گیاهان دارویی، سال 13، شماره 50. 1393. صفحه 114-128

23- بررسی فلور منطقه رودبار الموت، قزوین، ایران.

مریم اهوازی، ولی ا. مظفریان، محمد مهدی چرخچیان.

مجله یافته‌های نوین در علوم زیستی. سال 1، شماره 2. 1394. صفحه 48-63

24- تأثیر کرم گل ماهور بر شدت درد اپی زیاتومی در زنان نخست‌زا.

سحر طالب، گیتی ازگلی، فراز مجاب، ملیحه نصیری، مریم اهوازی.

مجله زنان و مامائی و نازایی ایران. سال 7، شماره 19. 1395. صفحه 9-16

**25- Efficacy of three herbal essential oils against rice weevil, *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Cuculioniae).**

Mousa Khani, Aref Marouf, Shahla Amini, Darab Yazdani, Mohammad Ebrahim Farashiani, Marvaym Ahvazi, Farahnaz Khaliqi Sigaroodi, Ali Hosseini-Gharalari. **13 October 2017, At: 23:40 Journal of Essential Oil Bearing Plants.**

26- ترکیبات شیمیایی و اثرات حشره کشی اسانس سه گیاه دارویی روی شپشه برنج *Sitophilus oryzae*

موسی خانی، شهلا امینی، مریم اهوازی، محمد ابراهیم فرآشتیانی.

دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران. جلد 1، شماره 1، صفحه 29-1396، 17.

**27- Traditional uses of Some Medicinal Plants in GI System Treatment in East - Mazandaran (Iran).**

Marvaym Ahvazi, Mohammad Akbar zadeh. **Journal of medicinal plants. Vol. 16, No. 63, summer 2017.**

**28- Trichome micro-morphology in *Marrubium L.* (Lamiaceae) in Iran and the role of environmental factors on their variation.**

Ahvazi, M., Jamzad, Z., Balali, G. R. & Saeidi, H. J. **Bot. 22 (1): 39-58. 2016**

**29- A morphological and pharmacological review of *Marrubium vulgare L.* an old medicinal plant in Iran**

Ahvazi M., Balali G. R., Jamzad Z., Saeidi H. **Journal of medicinal plants Volume 17, No. 65, winter 2018.**

**30- Topical Application of *Teucrium polium* Can Improve Wound Healing in Diabetic Rats**

Fallah Huseini H., Abdolghaffari A. Ahvazi M., Jasemi E., Yaghoobi M., Ziaee M.  
The International Journal of Lower Extremity Wounds. 2019

**31- Effects of *Atriplex hortensis* Hydroalcoholic Extract on Phenyl-hydrazine Induced Hemolytic Anemia in Rat.**

Parham Mardi, Hasan Fallah Huseini, Maryam Ahvazi, Bahareh Tavakoli-Far.  
Iranian Society of Medicinal Plants. Winter 2021.

**32- Essential oil bioactivity evaluation of the different populations of *Cupressus* against adult rice weevil (*Sitophilus oryzae* L.)**

Mohammadreza Labbafi, Maryam Ahvazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Hamideh Khalaj, Soolmaz Ahmadian, Fatemeh Tajabadi, Mousa Khani, Shahla Amini.  
Journal of Medicinal Plants 2021; 20(77): 79-92.

**33- Effect of chitosan coating containing *Nepeta pogonosperma* extract on shelf life of chicken fillets during chilled storage.** Fatemeh Afshar

Mehrabi, Akram Sharifi, Maryam Ahvazi. .  
Food Science & Nutrition, 2021, 00, 1–12.

ب -ارائه سخنرانی

1- «کاربرد گیاهان دارویی در درمان عفونت‌های قارچی»

مریم اهوازی، میترا تقی زاده، سحر شهنازی، در نهمین همایش بین المللی وزارت صنایع، صنایع شوینده، بهداشتی و آرایشی (30-18 مهر-1382 تالار شهر. تهران).

**2- (Oral) Medicinal plants and their antifungal activity against *candida albicans* .**

Maryam ahvazi, Sahar shahnazi, Mitra taghizadeh. *Presented at the 1<sup>st</sup> International Conference on Women,s Health & Asian Traditional (WHAT) Medicine. 23- 25 August 2005.Kuala Lumpur,Malaysia*

**3- (Oral) Antioxidant activity and total phenol content of three *Nepeta* species**

Maryam ahvazi, Farahnaz khalighi-Sigarodi, Homeira Ebrahimzadeh, Nahid Rahimifraed, Seyed Vahid Ghasemi  
14<sup>th</sup> International Congress "*Phytopharm 2010*". 1-3 July, 2010, Saint-Petersburg, Russia

**4- (Oral) Antioxidant activities, phenol and flavonoid contents of *Bidens bipinnata***

Farahnaz khalighi-Sigharodi, Asghar Kohandel, Maryam ahvazi, Hossein Azarnivand, Naghmeh Piroozi  
14<sup>th</sup> International Congress. 1-3 July, 2010, Saint-Petersburg, Russia

**5- (Oral) Ethnobotanical investigations of Alamut region (Iran). Maryam Ahvazi**, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Hamideh zakeri, Mohammad-Mahdi Charkhchian, Valiollah Mozaffarian, Faraz Mojab.

XVIII International Botanical Congress. Australia, Melbourne. 2012

**6- (Oral) Cytotoxicity evaluation of two plant species from leguminosae family on human cancer cell lines.** Khalighi-Sigaroodi, Mahmood Jedi Tehrani, Maryam Ahvazi, Sahar Shahnazi, Ali Ahmad Bayat, Neda Mohajer, Saeed Zarei.

2nd National congress on medicinal plants. 15-16. May 2013. Iran-Tehran.

7- بررسی مورفولوژیکی و میکرومورفولوژیکی جمعیت های گونه *Marrubium persicum* L. در ایران. مریم اهوازی، غلامرضا بلالی، زیبا جم زاد، حجت الله سعیدی. کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی. (25-26 بهمن ماه 1396- مشهد).

**ج- ارائه در سمینارها و همایش ها**

1- ارائه پوستر «توسعه و نگهداری کلکسیون گیاهان دارویی- بررسی سازگاری و مراحل فیتولوژی» حسنعلی نقدی بادی، داراب یزدانی، مریم اهوازی، کامبیز بقالیان، ساجد محمد علی. اولین همایش بین المللی طب سنتی و مفردات پزشکی (18-15 آبان 79 دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی درمانی شهید بهشتی)

2- ارائه پوستر " معرفی تعدادی از گونه های دارویی غیر بومی ایران سازگار با شرایط آب و هوایی کرج " حسنعلی نقدی بادی، مریم مکی زاده، مریم اهوازی، علی حقیری، بهنام حبیبی، موسی خانی (هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران -3-5 شهریور 1383 دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان)

3- ارائه پوستر "ارزیابی کمی و کیفی توده های مختلف گیاه هوفاریقون (*Hypericum perforatum.L*)" حسنعلی نقدی بادی، مریم مکی زاده، مریم اهوازی، علی حقیری. (هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران -3-5 شهریور 1383 دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان)

4- ارائه پوستر "وضعیت گیاه هیدروفیت و دارویی آب بشقابی (تیره چتریان) در ایران" میترا تقی زاده، علیرضا نقی نژاد، مریم اهوازی. دوازدهمین کنفرانس سراسری ایران 10-12 شهریور 1383 دانشگاه بوعلی سینا - همدان)

5- ارائه پوستر "بررسی تعدادی از گیاهان دارویی مهم در شرایط آب و هوایی کرج" حسنعلی نقدی بادی، مریم مکی زاده، مریم اهوازی، علی حقیری، بهنام حبیبی، موسی خانی (همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی - مرداد ماه 1384 - مشهد)

6- ارائه پوستر "مقایسه توده های مختلف گیاه هوفاریقون (*Hypericum perforatum.L*)" حسنعلی نقدی بادی، مریم مکی زاده، مریم اهوازی، علی حقیری (همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی - مرداد ماه 1384 - مشهد)

7- (Poster) Application of techniques in collection and harvesting of herbal medicine.

Mitra taghizadeh, Maryam ahvazi, Sahar shahnazi.  
(2<sup>nd</sup> International congress on traditional medicin & Materia Medica. Tehran ,I.R.IRAN,4-7 october 2004)

8- (Poster) Effects of Medicinal Plants on the Vitiligo .

Maryam ahvazi, Mitra taghizadeh, Sahar shahnazi.  
(2<sup>nd</sup> International congress on traditional medicin & Materia Medica. Tehran ,I.R.IRAN,4-7 october 2004)

9- (Poster) Determination of growth and distribution of *centella asiatica* in the Anzali lagoon.

Mitra taghizadeh, Maryam ahvazi, Alireza naghinejad. (2<sup>nd</sup> International congress on traditional medicin & Materia Medica. Tehran ,I.R.IRAN,4-7 october 2004) [Volume 3, Supplement 2, Page 66-66 \(1\), Autumn 2004](#)

10- (Poster) Application of techniques in collection and harvesting of herbal medicine.

Mitra taghizadeh, Maryam ahvazi, Sahar shahnazi.  
(3<sup>rd</sup> International Congress of Helth, Environmental & Natural Production.)

11- (Poster) Effects of Medicinal Plants on the Vitiligo.

Maryam ahvazi, Mitra taghizadeh, Sahar shahnazi.  
(3<sup>rd</sup> International Congress of Helth, Environmental & Natural Production.)



- 12- ارائه پوستر "مروری بر کاربرد گیاهان دارویی در درمان بیماریهای پوست"  
مریم اهوازی، مریم مکی‌زاده تفتی، می‌شا سلیمی. اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی، ادویه ای و معطر 17-18 اردیبهشت 1385، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد.
- 13- ارائه پوستر "معرفی 24 گونه دارویی از خانواده نعنائیان در منطقه شیر کوه یزد"  
 مریم مکی‌زاده تفتی، مریم اهوازی، می‌شا سلیمی. اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی، ادویه ای و معطر 17-18 اردیبهشت 1385، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد.
- 14- ارائه پوستر "پوشش گیاهی ارتفاعات سیاهلان با تکیه بر گیاهان دارویی" در اولین همایش ملی و تخصصی رده بندی گیاهی ایران.  
مریم اهوازی، ولی ا. مظفریان. 15 شهریور 1386 مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- 15- ارائه پوستر "معرفی دو تیره مهم **Lamiaceae** و **Rosaceae** و کاربرد دارویی تعدادی از گونه‌های آنها در روستاهای بخش الموت قزوین".  
مریم اهوازی، ولی ا. مظفریان، فراز مجاب، فرحناز خلیقی سیگارودی، محمد مهدی چرخچیان، طاهر نژاد ستاری، یوسف اجنی. سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد- 2 و 3 آبان 1386-تهران
- 16- ارائه پوستر "بررسی سمیت پنج گونه از خانواده سولاناسه موجود در ایران بر روی لارو آرتمی‌زبا سالینا"  
 فرحناز خلیقی سیگارودی، عباس حاجی آخوندی، مریم اهوازی، میترا تقی‌زاده، داراب یزدانی، شهرام خلیقی. سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد- 2 و 3 آبان 1386-تهران
- 17- ارائه پوستر "غربالگری اثر سمیت بیست و سه گونه از خانواده لگومینوزه موجود در ایران"  
 فرحناز خلیقی، عباس حاجی آخوندی، مریم اهوازی، میترا تقی‌زاده، داراب یزدانی. سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد- 2 و 3 آبان 1386-تهران.

**18- (Poster) Introduce the some of medicinal species with most traditional usage in Alamut region**

Maryam ahvazi, Valiolah mozaffarian, Faraz mojab, Mohammah mahdi charkhchian, Farahnaz khalighi-sigarodi, Sahar shahnazi  
 International Congress of Traditional and Complementary Medicine 28-31 October 2008. Mazandaran, Iran.

**19- (Poster) The Effect of essential oil of an endemic savory (*Satureja intermedia* C.A.Mey.) on some bacteria**

Shahnazi sahar, Farahnaz khalighi, Yousof ajani, Darab yazdani, Maryam ahvazi  
 The 1<sup>st</sup> International Congress of Infection in Transplantation and Cancer. June 10-12, 2008. Tehran

- 20- (Poster) **Antibacterial activity of essential oil of *Thymus trautvetteri* Klokov & Desj-Shost.**  
Shahnazi sahar, Farahnaz khalighi, Yousof Ajani, Darab Yazdani, Maryam Ahvazi  
The 1<sup>st</sup> International Congress of Infection in Transplantation and Cancer. June 10-12, 2008. Tehran
- 21- (Poster) **Medicinal plants with most traditional usage in east- Mazandaran region.** Ahvazi M, Akbarzadeh M, Khalighi-Sigaroodi F, Kohandel A, Yousefi-Azari P.  
1<sup>st</sup> National congress on Medicinal Plants. 16-17. May 2012. Iran-Kish.
- 22- **Introduce some medicinal plants in GI system treatment in East-Mazandaran region.** Maryam Ahvazi, Mohammad Akbar- zadeh, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Asghar Kohandel.  
2<sup>nd</sup> National congress on medicinal plants. 15-16. May 2013. Iran-Tehran.
- 23- **Ethnobotanical study of east Mazandaran province. (Iran).** Maryam Ahvazi, Mohammad Akbar zadeh, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Mosa Khani.  
3<sup>rd</sup> National congress on medicinal plants. 14-15. May 2014. Mashhad-Iran.
- 24- **Antioxidant activity of some medicinal plants.** Rezvaneh Ranjbar, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Maryam Ahvazi. 3<sup>rd</sup> National congress on medicinal plants. 14-15. May 2014. Iran- Mashhad.
- 25- **Chemical composition of the essential oil of ten species of Lamiaceae from research farm of medicinal plants institute in Karaj province.** Mosa Khani, Maryam Ahvazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Darab Yazdani. 3<sup>rd</sup> National congress on medicinal plants. 14-15. May 2014. Iran- Mashhad.
- 26- **Ethnobotanical study of some medicinal plants in GI system treatment in Alamut region (Ghazvin).** Maryam Ahvazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi.  
18<sup>th</sup> National and 6<sup>th</sup> International Congress of Biology in Iran. 26-29. Aug. 2014. Iran- Kharazmi University.
- 27- **Chemical composition of three medicinal plants of Lamiaceae and their effects on *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae).** Mosa Khani, Aref Marof , Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Maryam Ahvazi. 12-13. May 2015. Iran- Tehran.

28- بررسی تعدادی از گیاهان دارویی و فرآورده‌های آنها در پزشکی و طب سنتی. مریم اهوازی، فرحناز خلیقی سیگارودی. همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران. 9-10 اسفند 1388- تهران

29- بررسی اثرات ضد میکروبی گیاه جعفری کوهی اصفهانی با روش رقت‌سازی محیط آبگوشت ( **Broth dilution method**). فرحناز خلیقی سیگارودی، ولی ا... مظفریان، مریم اهوازی، سحر شهنازی. سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد- 2و3 آبان 1386-تهران.

۳۰- فنولوژی و بوم‌شناسی گونه گیاهی علف‌هرز و دارویی *Bidens bipinnata L.* نغمه پیروزی، حسین آذرنبوند، اصغر کهن‌دل، فرحناز خلیقی سیگارودی، مریم اهوازی. همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران. 9-10 اسفند 1388- تهران

### **32- Anti-hemolytic Activity of *Atriplex hortensis L.* Extract in Rats.**

Mardi P., Fallah hosini H., Ahvazi M., Tavakoli far B.

8<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 24,25 April 2019. Tehran, Iran

**33- Inhibition of Acetylcholinesterase as an Alzheimer's disease target by some *Nepeta species*.** Elahe Aghzadeh, Malihe Soodi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Maryam Ahvazi, Mona Ghiyasi-Yekta. 15th Iranian Congress of Toxicology. 19-22 November 2019. Tehran, Iran

**34- Effect of chitosan coating containing *Nepeta pogonosperma* extract on microbial and sensory properties of chicken fillets.** Akram Sharifi, Fatemeh Afshar Mehrabi, Maryam Ahvazi. 27<sup>th</sup> Iranian Food Science and Technology Congress. Agricultural Science and Natural Resources University of Khuzestan. 2-3 February 2021. Khuzestan. Iran.

## طرح های علمی - تحقیقاتی

(کپی تمام طرح ها در بخش پژوهشی دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی موجود می باشد.)

- 1- همکار طرح پژوهشی «کنترل بیماریهای بوته میری و لکه برگگی در کدو دارویی» با کد 11-270. بهار 1377
- 2- همکار طرح پژوهشی « مطالعه و شناسایی بیماریهای قارچی روی گیاهان دارویی مزروع و غیر مزروع در ایران طی سالهای 1374 الی 1378». پاییز 1378.
- 3- همکار طرح پژوهشی « تأثیر سطوح مختلف کودهای شیمیایی ازته و فسفره، فاصله کاشت و مرحله برداشت بر روی عملکرد ماده خشک و روغن در گیاه نعنای *Mentha piperita* » با کد 11-274. بهار 1377.
- 4- همکار طرح پژوهشی «تأثیر سطوح مختلف کودهای شیمیایی ازته و فسفره، فاصله کاشت و مرحله برداشت بر روی عملکرد ماده خشک و روغن در گیاه بادرنجبویه *Melissa officinalis*» با کد 11-275. پاییز 1377
- 5- همکار طرح پژوهشی « بررسی روشهای کاهش هزینه های کاشت و برداشت تولید گل گیاه *L. Mathricaria recutita*» با کد 11-450. دیماه 1379
- 6- همکار طرح پژوهشی «مقایسه ژنوتیپ های گیاه دارویی هوفاریقون *L. Hypericum perforatum*» با کد 11-453. دیماه 1382
- 7- همکار طرح پژوهشی «بررسی منابع رشدی گیاهان جدید و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی سال 74»
- 8- همکار طرح پژوهشی «بررسی منابع رشدی گیاهان جدید و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی سال 75» بهار 1376
- 9- همکار طرح پژوهشی «نگهداری و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی و بانک ژن سال 77-76» با کد 11-381. بهار 1377.
- 10- همکار طرح پژوهشی «نگهداری و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی و بانک ژن سال 78-77». اسفند 1379.

- 11- همکار طرح پژوهشی «نگهداری و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی و بانک ژن سال 78-79». پاییز 1380.
- 12- همکار طرح پژوهشی «نگهداری و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی و بانک ژن سال 79-80». پاییز 1381
- 13- همکار طرح پژوهشی «نگهداری و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی و بانک ژن سال 80-81»
- 14- همکار طرح پژوهشی «نگهداری و توسعه کلکسیون گیاهان دارویی و بانک ژن سال 81-82»
- 15- همکار طرح پژوهشی «مقایسه ژنوتیپهای مختلف گیاه هوفاریقون از نظر میزان هیپر فورین» با کد 830-10.
- 16- همکار طرح پژوهشی «مقایسه کودهای آلی (ورمی کمپوست و دامی) روی عملکرد کمی و کیفی گیاه سنبل الطیب» با کد 792-11
- 17- همکار طرح پژوهشی «بررسی اثر سیتو توکسیک عصاره گونه های گیاهی موجود در خانواده *Solanaceae* و *Leguminosaea* موجود در ایران با کد 713-11». خرداد 1385
- 18- همکار طرح پژوهشی «مقایسه ژنوتیپ های مختلف گیاه هوفاریفون با کد 453-11». دی ماه 1382
- 19- همکار طرح پژوهشی «بررسی خواب تعدادی از گیاهان دارویی مهم با کد 1125-10». مهر ماه 1385.
- 20- همکار طرح پژوهشی «بررسی ترکیبات شیمیایی و خواص ضد باکتریایی سه گونه *Thymus trautvetteri, Satureja intermedia, Tucidium oriental* با کد 1229-33». آذر ماه 1386
- 21- همکار طرح پژوهشی «جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی ایران (فاز اول) با اولویت گونه های ذکر شده در فارماکوپه گیاهی ایران با کد 1220-33». خرداد 1386.
- 22- مجری طرح پژوهشی «بررسی فلورستیکی و اتنوبوتانیکی منطقه الموت با کد 1259-11». پاییز 1387
- 23- همکار طرح پژوهشی «بررسی اثر سیتوتوکسیک دو گیاه اسپرس درختی نقره‌ای و نیلکی بر رده‌های سلولی انسانی با کد 1409-33» 6 آبان 1391
- 24- همکار طرح پژوهشی «بررسی اثر خارخسک بر قند خون در موش صحرایی نر بالغ دیابتی شده توسط استرپتوزوسین با کد 1335-33». آذر ماه 1386
- 25- همکار طرح پژوهشی «بررسی اثر عصاره کنگر فرنگی و ریواس بر کاهش چربی خون در بیماران مبتلا به چربی خون بالا با کد 1374-33» 1388

- 26- همکار طرح پژوهشی « جمع آوری و ثبت اطلاعات درمانی درمانگرهای سنتی کشور به منظور مستندسازی و ارتقاء علمی اقتصادی صنعت دارویی کشور (از مجموعه طرح‌های 40+60) »
- 27- همکار طرح " بررسی ترکیبات آنتی‌اکسیدانی گیاه دو دندان دو شاخه (*Bidens bipinnata* L.) و بررسی ترکیبات شیمیایی و اثرات ضد میکروبی اسانس گیاه با کد 1658-33 " 1391.
- 28- مجری طرح " جمع‌آوری و بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه *Nepeta pogonosperma* Jamzad & Assadi و بررسی اثرات آنتی‌اکسیدانی و ضد میکروبی عصاره گیاه با کد 1839-10 " 1391
- 29- مجری طرح " بررسی مطالعات فلورستیک و اتنوبوتانیکی شرق استان مازندران " مشترک با جهاد دانشگاهی واحد ساری با کد 11-1841.
- 30- مجری طرح " ایجاد هرباریوم دیجیتالی گیاهان دارویی ایران. مصوب شورای علمی پژوهشکده.
- 31- همکار طرح " بررسی اثر سیتوتوکسیک دو گیاه داتوره تماشایی (*Datura innoxia* Miller.) و داتوره (*Datura stramonium* L.) بر رده‌های سلولی سرطان انسانی (33-185). 1397
- 32- همکار طرح " بررسی الیستورهای شیمیایی بر میزان آلکالوئیدهای هیوسین و هیوسیامین حاصل از ریشه‌های موئینه (Hairy root) و ریشه‌های گیاه بنگدانه (11-1695) "
- 33- همکار طرح " بررسی اثر بخشی عصاره هیدروالکلی پونه (*Mentha pulegium*) در درمان بیماران مبتلا به سوء هاضمه عملکردی (*functional dyspepsia*) به روش کارآزمایی بالینی تصادفی شده دارای گروه دارونما. " 1396
- 34- همکار طرح " امکان‌سنجی تولید فرآورده گیاهی کنترل‌کننده آفت انباری برنج با استفاده از اسانس گیاهان خانواده نعنائیان ". صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. " 1394
- 35- همکار طرح " بررسی اثر درمانی عصاره گیاه کلپوره (*Teucrium polium* L.) بر التیام زخم در موش صحرایی دیابتی " کد طرح: د/97/3/01. اختتام: آذر 1397
- 36- مجری طرح " بررسی اتنوبوتانیکی استان خراسان شمالی " طرح کارفرمایی با شرکت مهام شرق

- 37- همکار طرح " فرمولاسیون و تولید آفت‌کش‌های گیاهی برای کنترل آفات گلخانه‌ای سبزی و صیفی " طرح کارفرمایی با سازمان برنامه و بودجه.
- 38- همکار طرح " امکان سنجی کشت دیم برخی گیاهان دارویی در راستای افزایش بهره‌وری رطوبت خاک در اسفراین " طرح کارفرمایی با سازمان عشایری
- 39- مجری طرح " تدوین اطلس خرده‌نگاری گیاهان دارویی موجود در بازار تجاری ایران " ارسال به سازمان غذا و دارو

## ارزیابی و نظارت طرح‌های پژوهشی و فناوری

- 1- ارزیابی طرح " تعیین خصوصیات آتاکولوژی اشنان *Seidlitzia rosmarinus (Ehrh.) Bge* " دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
- 2- ارزیابی طرح " مطالعه کموتاکسونومی مهمترین گونه‌های دارویی جنس *Clematis* ایران با تاکید بر ترکیبات فنولی، فلاونوئیدی و آلکالوئیدی ". دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
- 3- ارزیابی کاربرد درخواست موافقت اصولی مرکز خدمات تخصصی گیاهان دارویی واحد ایلام. معاونت پژوهش و فناوری دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
- 4- ارزیابی طرح " طراحی، فرمولاسیون و تولید ساشه عصاره‌های گیاهی بر پایه عسل " مرکز رشد گیاهان دارویی
- 5- ارزیابی طرح " تهیه و تولید انواع روغن‌های درمانی " مرکز رشد گیاهان دارویی

## سوابق تدریس

- 1- تدریس کارگاه یک روزه " آموزش دمنوش‌های گیاهی " در جهاد دانشگاهی
- 2- تدریس دوره آموزشی " کاربرد گیاهان دارویی و کارآفرینی " در شهرستان چالدوران

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

- 1- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "بررسی خواص آنتی‌اکسیدانی اسانس پنج‌گانه گیاه آویشن باغی، آویشن شیرازی، میخک هندی، دارچین و الکل کوهی و بررسی روند تولید ریز کپسول بر روی موثرترین اسانس". رضوانه رنجبر، فرحناز خلیقی سیگارودی. مریم اهوازی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی. 92/11/6.
- 2- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "تاثیر پوشش کیتوزان حاوی عصاره گیاه لرزه (*Nepeta pagonosperma*) بر ماندگاری فیله مرغ در دوره نگهداری" فاطمه افشارمقدم، اکرم شریفی، مریم اهوازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم قزوین. 97/10/10.

## نوآوری

- 1- طراحی و راه‌اندازی سامانه هرباریوم دیجیتالی گیاهان دارویی در ایران برای اولین بار و ثبت جهانی آن با عنوان **IMPH** در ایندکس هرباریوم‌های دنیا
- 2- راه‌اندازی آزمایشگاه خرده‌نگاری گیاهان دارویی جهت تشخیص تقلبات و ارزیابی تأییدیه محصولات گیاهی شناسایی شده به شرکت‌های دارویی جهت اخذ مجوز تولید دارو از سازمان غذا و دارو

## خدمات علمی - اجرایی

- 1- تصحیح و ارزیابی کتاب گیاهان دارویی به انضمام طب سنتی آذربایجان (جهاددانشگاهی)
- 2- تصحیح و ارزیابی کتاب "میکروبیولوژی عمومی و تخصصی مواد غذایی" (جهاددانشگاهی)
- 3- تصحیح و ارزیابی کتاب "درمان بیماری‌های پوستی با رویکرد گیاهی-معدنی" (جهاددانشگاهی)
- 4- ارزیابی طرح ثبت اختراع "گلدان دو جداره با سیستم آبیاری قطره‌ای" (صندوق حمایت از پژوهشگران کشور)
- 5- همکاری با مجله علمی-پژوهشی "**Journal of Medicinal Plants and By-products**" (انجمن گیاهان دارویی ایران)



6- همکاری با مجله "Iranian Journal of Pharmaceutical Research" ISI (دانشگاه شهید بهشتی - دانشکده داروسازی)

7- همکاری با فصلنامه پژوهشکده گیاهان دارویی جهت ارزیابی مقاله (فصلنامه پژوهشکده گیاهان دارویی)

## سوابق اجرایی

1. مسؤل بانک ژن بذور گیاهان دارویی از سال 1375 الی 1385
2. شرکت در بر پایي نمايشگاه گیاهان دارویی در اولین کنگره علوم باغبانی شهرپور سال 75.
3. شرکت در بر پایي نمايشگاه گیاهان دارویی در نمايشگاه دستاوردهای جهادسازندگی سال 76.
4. شرکت در بر پایي نمايشگاه گیاهان دارویی نمايشگاه خودباوری جهاددانشگاهی سال 77.
5. شرکت در بر پایي نمايشگاه گیاهان دارویی در دومین همایش طب سنتی و مفردات پزشکی -28- 26 فروردین ماه 1383 قم.
6. شرکت در بر پایي نمايشگاه گیاهان دارویی در اولین نمايشگاه فناوری و محصولات گیاهی و ترکیبات طبیعی - بهمن 1385 - سالن همایشهای حجاب.
7. مسؤل هرباریوم گیاهان دارویی پژوهشکده گیاهان دارویی.
8. ارائه ژورنال کلاب در پژوهشکده گیاهان دارویی با عنوان کاربرد دارویی دو تیره **lamiaceae** و **Rosaceae** در تعدادی از روستاهای بخش ألموت قزوین - پاییز 1386
9. ارائه ژورنال کلاب در پژوهشکده گیاهان دارویی با عنوان جمع‌آوری و بررسی ترکیبات اسانس گیاه دارویی **Nepeta pogonosperma Jamzad & Assadi** در شرایط طبیعی و کشت شده در هلجد کرج - زمستان 1386
10. تدوین اساسنامه گروه جدید جمع‌آوری، شناسایی و اتنوبوتانی در سال 1387
11. تهیه جزوات آموزشی سیستماتیک گیاهی جهت دوره‌های آموزش گیاهان دارویی -1386.
12. تصحیح و ارزیابی کتاب گیاهان دارویی به انضمام طب سنتی آذربایجان (1389)
13. تصحیح و ارزیابی کتاب "درمان بیماریهای پوستی با رویکرد گیاهی-معدنی،"
14. تصحیح و ارزیابی کتاب "میکروبیولوژی عمومی و تخصصی مواد غذایی"
15. عضو هیئت داوران فصلنامه گیاهان دارویی (1384 تا کنون)
16. همکاری با فصلنامه **Iranian journal of pharmaceutical research** جهت ارزیابی مقاله
17. عضو شورای علمی گروه کشت و توسعه گیاهان دارویی

## سوابق آموزشی

1. شرکت در "اولین کارگاه آموزشی روش تحقیق در کشاورزی". (11-9 مهر ماه 1384 - جهاد دانشگاهی واحد مشهد).
2. شرکت در "کارگاه اصول و روشهای میدانی در قوم گیاه شناسی(اتنوبوتانی). (15-14 دی ماه- دانشکده داروسازی دانشگاه شهید بهشتی).
3. شرکت در "کارگاه آموزشی مهارت کار گروهی" (15 آذر 1385. پژوهشکده علوم بهداشتی-تهران)
4. شرکت در "اولین کارگاه آموزشی طبابت مبتنی بر مستندات و شواهد(مقدماتی). 15-16 شهریور 1385 جهاد دانشگاهی واحد علوم پزشکی ایران.
5. شرکت در "کنگره طب سنتی و مکمل" به مدت 30 ساعت. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران. 10-1387/8/7. ساری. مازندران
6. شرکت در "**Workshop on Molecular Analysis and Cloning**" در مرکز ذخایر ژنتیک ایران. 10-13 آبان-1389
7. شرکت در "کارگاه کاربردها روشهای مولکولی در تشخیص مواد موثره گیاهی در گیاهان دارویی" در پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری. 19 آذر 1389.
8. شرکت در دوره آموزشی **M.S Word 2007** در پژوهشکده گیاهان دارویی. از تاریخ 91/7/1 الی 91/9/1. 15 ساعت تئوری و 15 ساعت عملی
9. شرکت در کارگاه آموزش

**1-DNA Cloning, 2-DNA Extraction, 3- Gel Electrophoresis Genetic Engineering Techniques: [National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology(NIGEB)]. 10-12 May 2015**

10. شرکت در کارگاه آموزش

**Genetic Engineering Techniques: 1-PCR, 2-Primer Designing, 3- Gel Electrophoresis. [National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology(NIGEB)]. 9-12 May 2015**

11. شرکت در کارگاه آموزش دانش افزایی اعضای هیات علمی جهاد دانشگاهی با موضوع اخلاق حرفه‌ای. دانشگاه علم و صنعت. 92/6/25

12- شرکت در کارگاه آموزش

**Managing the modern herbarium. Shahid beheshti university (I.R.Itan) & Natural History Museum of Wien (Austria) .7 July 2017**

13- طراحی و راه اندازی سامانه هرباریوم دیجیتالی گیاهان دارویی در ایران

14- ثبت جهانی اولین هرباریوم دیجیتال ایران با عنوان **HMPH** در ایندکس هرباریوم‌های جهان

15- کارگاه آموزشی تحلیل و ارزیابی پروپوزالهای تحقیقاتی. مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی. 16- 14 مهر 1394

16- عضو شورای علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه. پژوهشکده گیاهان دارویی. 88/5/27 تا 94/8/27

17- دارای مدرک زبان **IELTS General** با نمره 6 و **IELTS Academic** با نمره 5/5

18- شرکت در کارگاه

**Iranian herbarium: Prospects & challenges. 23 october 2017**

19- شرکت در کارگاه آموزشی " آموزش مدیریت منابع و مراجع علمی با استفاده از نرم افزار

**Mendeley** در تاریخ 1397/09/26

20- شرکت در کارگاه آموزشی "کاربرد نرم افزار **Excel** در مطالعات علمی" در تاریخ 1397/10/11

21- شرکت در کارگاه آموزشی " کاربرد گیاهان دارویی و داروهای گیاهی در درمان بیماریهای دیابت". در

پژوهشکده گیاهان دارویی از تاریخ 98/12/15 لغایت 98/12/15 به مدت 5 ساعت.

22- شرکت در کارگاه آموزشی " آموزش مدیریت منابع و مراجع علمی با استفاده از نرم افزار **Endnote**

در تاریخ 1398/09/23

23- شرکت در کارگاه آموزشی " کاربرد گیاهان دارویی و داروهای گیاهی در درمان بیماریهای دیابت". در

پژوهشکده گیاهان دارویی از تاریخ 98/7/24 لغایت 98/7/24 به مدت 8 ساعت.

22- شرکت در کارگاه آموزشی " آشنایی با قوانین مالیاتی" در تاریخ 1399/05/26