

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: فریده فرح بخش

نام پدر: جلال

تاریخ تولد: 63/6/6

محل تولد: شهرستان داراب-بومی

کد ملی: 2491214202

وضعیت تاهل: متاهل

تعداد فرزند: یک

رشته کارشناسی: مهندسی کشاورزی-گیاهپزشکی

دانشگاه محل تحصیل: شیراز

عنوان پایان نامه: "بررسی تنوع ژنتیکی ویروس موزائیک جنوبی مرغ در جنوب ایران"

رشته کارشناسی ارشد: بیماری شناسی گیاهی-گرایش ویروس شناسی

دانشگاه محل تحصیل: شیراز

دانش آموخته دوره دکتری در رشته بیماری شناسی گیاهی-گرایش ویروس شناسی و بیماری های ویروسی و گیاهی

دانشگاه محل تحصیل: صنعتی اصفهان

عنوان رساله دکتری: "تجزیه و تحلیل متابولومیکس و ترانسکریپتومیکس ارقام مقاوم و حساس گندم آلوده به ویروس موزائیک رگه ای گندم در دو دمای بهینه و بالا"

گذراندن دوره فرصت مطالعاتی خارج از کشور در مرکز تحقیقات ملی اسپانیا (MBG-CSIC) و دانشگاه والنسیا . طی سال های 95-

96

گذراندن دوره فرصت مطالعاتی خارج از کشور , Universidad Miguel Hernández de Elche Alicante,

Valencia Spain, طی سال های 96-97

آدرس: فارس-داراب-خیابان شهید رجایی-کوچه شهید فرح بخش-پلاک 136

شماره تلفن: 07153521571 شماره همراه: 09177327376

1- سوابق پژوهشی:

- 1- : F. Farahbakhsh^a, H. Hamzehzarghani^{b,*}, A. Massah^a, M. Tortosa^c, M. Yasayeed^d, V.M. Rodriguez. Comparative metabolomics of temperature sensitive resistance to wheat streak mosaic virus (WSMV) in resistant and susceptible wheat cultivars. *Journal of Plant Physiology* 237 (2019) 30–42.
- 2- F. Farahbakhsh, A. Massah, H. Hamzehzarghani, M. Yassaie, Z. Amjadi, H. El-Zaiedi, A.A. Carbonell-Barrachina (2023). Comparative profiling of volatile organic compounds associated to temperature sensitive resistance to wheat streak mosaic virus (WSMV) in resistant and susceptible wheat cultivars at normal and elevated temperatures. *Journal of Plant Physiology* 281 153903.
3. Z. Zinati, F. Farahbakhsh, S. Farrokhzadeh, S. Sazegari. (2022). Exploring the transcriptome signature associated with tolerance to *Penicillium expansum* in apple through feature selection algorithms and differential gene expression analysis, *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, p. 1-19
4. Alisoltani A, Farahbakhsh F, Lotfi R, Talebi M. 2021. Detection of plant pathogenic viruses and viroids using high throughput sequencing technology. *MGJ* 2021, 16(4): 401-419.
5. Mahsa Izadiyan, Sayed Mohsen Taghavi & Faride Farahbakhsh. 2018. Characterization of *Xanthomonas citri* subsp. CITRI isolated from grapefruit in Iran (2018). Mahsa Izadiyan, Sayed Mohsen Taghavi & Faride Farahbakhsh. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-018-0081-3>.

2- تشخیص ویروس ها و ویروئیدهای گیاهی به کمک فناوری توالی یابی با توان بالا. فریده فرح بخش، ارغوان علی سلطانی،

رضا لطفی، مجید طالبی (1400) ژنتیک نوین (علمی-پژوهشی). 16 (4): 401-419

3- بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های ویروس موزائیک جنوبی مرغ بر اساس ترادف نوکلئوتیدی ناحیه 3' ژنوم-سال 1392-

شماره 49 (مقاله ISI) چاپ به صورت مقاله کامل صفحات 61-75

4- گواهی مربوط به ثبت 14 ترادف مولکولی پروتئین پوششی مربوط به ویروس موزائیک جنوبی مرغ (BgSMV) در بانک ژن

ب- مقالات علمی- ترویجی:

- 5- فریده فرح بخش و امیر مساح. 1394. نقش ژنتیک، عملکرد و تکامل ژن های مقاومت و کاربرد آن در ایجاد مقاومت دیرپا علیه بیماری های گیاهی. مجله علمی ترویجی دانش بیماری شناسی گیاهی (ISC)، دانشگاه یاسوج. شماره 4: 64-72.
- 6- فریده فرح بخش و سید علی اکبرباقریان، کاربرد ویروس های گیاهی در ساخت مواد. مجله علمی - ترویجی سبزینه شماره 59، مهرماه 90. چاپ شده به صورت مقاله کامل
- 7- فریده فرح بخش و سید علی اکبرباقریان، کپسید ویروس های گیاهی به عنوان الگوی زیستی. مجله علمی - ترویجی خوشه شماره 87، آبان ماه 90. چاپ شده به صورت مقاله کامل
- ج- مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی:
- 8- فریده فرح بخش، علیرضا افشاریفر، محمود معصومی و کرامت الله ایزدپناه، آنالیز فیلوژنتیک ناحیه CP-UTR ژنوم ویروس موزائیک جنوبی مرغ در جنوب ایران. نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران، 9-12 مرداد 89، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور - تهران - خلاصه مقاله ارائه به صورت شفاهی
- 9- فریده فرح بخش، محمود معصومی، علیرضا افشاریفر و کرامت اله ایزدپناه، روند تغییرات و تشابه نوکلئوتیدی در ناحیه CP-UTR ژنوم ویروس موزائیک جنوبی مرغ در مقایسه با سایر پوتی ویروس های تیره گندمیان. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، 21-23 شهریورماه 90 - پژوهشگاه نیرو - تهران - مقاله کامل ارائه به صورت شفاهی
- 10- فریده فرح بخش، محمود معصومی، علیرضا افشاریفر، شناسایی مولکولی ویروس موزائیک جنوبی مرغ در استان فارس. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم - 19 و 20 آبان ماه 89 - اصفهان - مقاله کامل ارائه به صورت پوستر
- 11- فریده فرح بخش، محمد هادی عمید مطلق، سید علی اکبرباقریان، علیرضا افشاریفر. پلنتی بادی (Plantibody) و نقش آن در ایجاد مقاومت علیه بیمارگرهای گیاهی. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران در 22-24 مرداد 88 - مقاله کامل ارائه به صورت پوستر
- 12- فریده فرح بخش، ضیاء الدین بنی هاشمی، اولین گزارش از وقوع بیماری زنگ بادام از داراب. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم - 19 و 20 آبان ماه 89 - اصفهان - مقاله کامل چاپ در خلاصه مقالات
- 13- فریده فرح بخش و محمد هادی عمید مطلق و سید علی اکبرباقریان، استفاده از کپسید ویروس های گیاهی به عنوان قالب های واکنشی در سنتز مواد. دومین همایش منطقه ای کاربرد فناوری های نوین در علوم کشاورزی در 5 دی ماه 87 - شیراز - مقاله کامل ارائه به صورت شفاهی
- 14- سید علی اکبرباقریان، فریده فرح بخش و محمد هادی عمید مطلق، شناسایی گونه های مختلف نماتد مولد سیست به کمک روش های مولکولی. دومین همایش منطقه ای کاربرد فناوری های نوین در علوم کشاورزی در 5 دی ماه 87 - شیراز - مقاله کامل ارائه به صورت پوستر

15- سید علی اکبرباقریان، محمد هادی عمید مطلق و فریده فرح بخش، روش های مورفولوژیک و مورفومتریک جهت تشخیص گونه های موجود در *Heterodera avenae species complex* دومین همایش منطقه ای کاربرد فناوری های نوین در علوم کشاورزی در 5 دی ماه 87. شیراز- مقاله کامل ارائه به صورت پوستر

16- فریده فرح بخش، محمد هادی عمید مطلق، سید علی اکبرباقریان، علیرضا افشاریفر، استفاده از کپسید ویروس های گیاهی به عنوان الگوی زیستی و کاربرد آنها در خانوبیوتکنولوژی. دومین همایش سراسری بیوتکنولوژی و تازه های آن در دانشگاه الزهرا- تهران 15 آبان 87. مقاله کامل ارائه به صورت پوستر

17- سید علی اکبرباقریان، فریده فرح بخش، محمد هادی عمید مطلق، گیاهان تراژن و کاربرد آنها در تولید واکسن های خوراکی. دومین همایش منطقه ای کاربرد فناوری های نوین در علوم کشاورزی در 5 دی ماه 87- مقاله کامل ارائه به صورت پوستر

18- محمد هادی عمید مطلق، سید علی اکبرباقریان، فریده فرح بخش و علیرضا افشاریفر، ترکیبات ضد ویروسی تهیه شده از گیاهان و کاربرد آنها در کشاورزی. دومین همایش سراسری بیوتکنولوژی و تازه های آن در دانشگاه الزهرا- تهران 15 آبان 87- مقاله کامل ارائه به صورت شفاهی

19- سید علی اکبرباقریان، فریده فرح بخش، محمد هادی عمید مطلق و علیرضا افشاریفر، پلاستیک های زیستی قابل تجزیه. دومین همایش سراسری بیوتکنولوژی و تازه های آن در دانشگاه الزهرا- تهران 15 آبان 87- مقاله کامل ارائه به صورت پوستر

20- Farahbakhsh, F., Majidian, N., Massah, A. (2016) Detection of tospoviruses infecting ornamental plants in Isfahan and Markazi provinces. P,44. Proc. 22th Iranian Plant Protection Congress, College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran.

21- Majidian, N., Massah, A. Farahbakhsh, F (2016) Molecular comparision Tomato yellow ring virus on the Alstroemeria plants from Isfahan and Chaharmahal-o-Bakhtiari provinces. P,49. Proc. 22th Iranian Plant Protection Congress, College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran.

22- Majidian, N., Massah, A., Bahar, M., Farahbakhsh, F (2016) Detection and determination of genetic variation of tospoviruses, infecting Solanaceae vegetable crops in Isfahan and Chaharmahal va Bakhtiari provinces. P,52. Proc. 22th Iranian Plant Protection Congress, College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran.

23- Farahbakhsh, F., Massah, A., Hamzehzarghani, H., Yasayee, M., Rodriguez, V.M., Velasco, P (2018) Metabolic responses of resistant and susceptible wheat cultivars against Wheat streak mosaic virus. Proc. 23th Iranian Plant Protection Congress, p.655. University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Gorgan, Iran.

- 24- Manuchehri, P., **Farahbakhsh, F.**, Zinati, Z. (2023). Investigating transcription factors involved in biotic stress resistance induced by growth regulators in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). 5th international and 17th Iranian Genetic Congress, Teheran, Iran.
- 25- Sattari¹, R., **Farahbakhsh, F.**, Zinati, Z.. (2023). Promoter elements of up-regulated genes in response to an antimicrobial peptide in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). 5th international and 17th Iranian Genetic Congress, Teheran, Iran.

26-

-

- د- تخصص ها:

-

- -آنالیزهای داده های متابولومیکس بر پایه اسپکترومتری جرمی (GC-MS و LC-MS)

-

- -آنالیز داده های ترانسکریپتومیکس (RNA-seq و real-time PCR)

-

- -بیماری شناسی گیاهی مولکولی و برهمکنش میکروب - گیاه

-

- -بررسی مکانیسم های مقاومت در برابر تنش های زیستی و غیرزیستی

-

- مطالعه در زمینه مارکرهای مولکولی مقاومت در تعدادی ارقام گندم

-

- مطالعه در زمینه تعیین ژن های کلیدی موثر در مقاومت انگور علیه پاتوژن

-

- تخصص و آشنایی در زمینه ردیابی ویروس های مرکبات از جمله ویروس های گروه پسروروز و گرینینگ مرکبات و باکتری

شانکر مرکبات

و- طرح های تحقیقاتی

-

- همکاری در اجرای طرح تحقیقاتی مطالعه جامع اپیدمیولوژی و مدیریت بیماری های ویروسی ذرت در ایران، مرکز

تحقیقات ویروس شناسی گیاهی دانشگاه شیراز. سال 1388

-

- همکاری در اجرای طرح پاسخ های متابولومیکس گیاهی به ویروس موزائیک رگه ای گندم در ارقام مقاوم و حساس گندم.

-

گروه گیاهپزشکی دانشگاه صنعتی اصفهان و صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. به شماره 97010707. سال

1395-1399

ه- دوره های آموزش تخصصی:

ی- دوره های آموزش عمومی:

اب- میزان تسلط به نرم افزارها

الف-نرم افزارهای عمومی:

Excel ,Power Point ,Word

ب-نرم افزارهای تخصصی:

**CLC ,DNAMAN ,BLAST2GO ,DAVID,Primer3 ,Pathway Tools ,Metaboanalyst
... , Genomics**

2-سوابق آموزشی:

الف- مدرک زبان:

- دریافت مدرک زبان MSRT(mche) با نمره 52 در تاریخ 90/8/20 (11.11.2011)

- دریافت مدرک زبان MSRT(mche) با نمره 67 در تاریخ 95/7/20 (11.11.2011)

ب- سوابق علمی:

_ گذراندن مقاطع تحصیلی از ابتدایی تا دوره پیش دانشگاهی در شهرستان داراب

- کسب مقام در المپیادهای دانش آموزی شیمی و نجوم در سطح استانی

- کسب مقام کشوری در مسابقات قرآن و نهج البلاغه دانش آموزی

- احراز مقام در مسابقات قرآن رشته قرائت دانشگاه صنعتی اصفهان در سال 1392
-
- ج- سوابق بسیجی:
- دارای عضویت فعال در بسیج اساتید فارس به مدت بیش از 10 سال. شروع از 1390/2/8 تا کنون (شناسه بسیجی 170423000000047)
- دارای سوابق عضویت عادی و فعال در بسیج دانش آموزی و دانشجویی و بسیج مساجد از سال 1380

– مهرماه 81 پذیرش در مقطع کارشناسی نوبت اول رشته گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

– تیرماه 85 فارغ التحصیل رتبه دوم رشته گیاهپزشکی با معدل 16/63 و اخذ مدرک کارشناسی گیاهپزشکی از دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

– مهرماه 85 پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی نوبت اول (از طریق طرح آ.ت.ت، ویژه دانشجویان استعدادهای درخشان) در بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

– فارغ التحصیل در سال 1388 از دانشگاه شیراز با معدل 17 و اخذ مدرک کارشناسی ارشد در رشته بیماری شناسی گیاهی از دانشگاه شیراز

– دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد تحت عنوان: تنوع ژنتیکی ویروس موزائیک جنوبی مرغ در جنوب ایران با درجه عالی و احتساب نمره 19/41 و استخراج 4 مقاله علمی پژوهشی از پایان نامه

– کسب رتبه 10 کشوری در کنکور سراسری دکتری 92 در رشته بیماری شناسی گیاهی و رتبه دوم گرایش ویروس شناسی

پذیرش در مقطع دکتری رشته بیماری شناسی گیاهی گرایش ویروس شناسی بصورت بورس خارج تبدیل به داخل در بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان در مهرماه 92

گذراندن دوره فرصت مطالعاتی دوره دکتری در مرکز تحقیقات ملی اسپانیا (MBG-CSIC) ایالت گالیسیا در سال 96

دفاع از رساله دکتری در شهریورماه 1399 از دانشگاه صنعتی اصفهان با درجه عالی تحت عنوان " تجزیه و تحلیل متابولومیکس و ترانسکریپتومیکس مقاومت حساس به دما در ارقام مقاوم و حساس گندم در پاسخ به آلودگی ویروس موزائیک رگه ای گندم در رژیم های دمایی بالا و پایین"

فارغ التحصیل مقطع دکتری بیماری شناسی گیاهی از دانشگاه صنعتی اصفهان با کسب معدل 18/72

- _ استخراج مقاله از سمینار کارشناسی و ارائه در ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران در 22-24 مرداد 88
- _ استخراج مقاله از سمینار کارشناسی ارشد و ارائه در دومین همایش منطقه ای کاربرد فناوری های نوین در علوم کشاورزی در 5 دی ماه 87 و انتخاب به عنوان مقاله برگزیده
- _ ارائه سه مقاله علمی در دومین همایش سراسری بیوتکنولوژی و تازه های آن در دانشگاه الزهرا_ تهران 15 آبان 87 و انتخاب یکی از مقالات ارائه شده به عنوان مقاله برگزیده همایش
- _ ارائه چهار مقاله علمی در دومین همایش منطقه ای کاربرد فناوری های نوین در علوم کشاورزی در 5 دی ماه 87- دانشگاه آزاد اسلامی شیراز
- _ ارائه دو مقاله علمی در اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم - 19 و 20 آبان 89- اصفهان
- _ ارائه مقاله در هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - 23-21 شهریورماه 90 - - تهران
- چاپ مقاله در مجله علمی - ترویجی سبزینه - شماره پنجاه و نهم - مهرماه 90
- چاپ مقاله در مجله علمی - ترویجی خوشه - شماره هشتاد و هفت - آبان ماه 90

ج- سوابق تدریس در دانشگاه ها

- 1- تدریس و تحقیق دروس و آزمایشگاه های دروس به مدت 8 نیمسال متوالی از بهمن 88 تا مهر 92 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب- دانشگاه شیراز
- 2- تدریس و تحقیق دروس و آزمایشگاه های دروس به مدت 9 نیمسال متوالی از بهمن 88 تا بهمن 92 در دانشگاه پیام نور داراب
- 3- تدریس و تحقیق در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب در سال های 97 تا کنون در دروس کارشناسی بیماری شناسی گیاهی و دروس کارشناسی ارشد اگر واکولوژی

_ تدریس دروس آفات گیاهان زراعی (کارشناسی) و آزمایشگاه آفات گیاهان زراعی ، حشره شناسی و دفع آفات مقدماتی (کاردانی) و آزمایشگاه حشره شناسی ، درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش زراعت (کارشناسی) و درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش باغبانی (کارشناسی) در نیمسال دوم سال تحصیلی 89-88 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی و کاردانی رشته تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

- تدریس دروس بیماری های گیاهان زراعی (کارشناسی) و آزمایشگاه بیماری های گیاهان زراعی ، بیماری های گیاهان باغی (کارشناسی) و آزمایشگاه بیماری های گیاهان باغی و درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش زراعت (کارشناسی) و

درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش باغبانی (کارشناسی) در نیمسال اول سال تحصیلی 90-89 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

- تدریس دروس آفات گیاهان زراعی (کارشناسی) و آزمایشگاه، آفات گیاهان باغی (کارشناسی) و آزمایشگاه، درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش زراعت (کارشناسی) و درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش باغبانی (کارشناسی) در نیمسال دوم سال تحصیلی 90-89 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

- تدریس دروس آفات گیاهان باغی (کارشناسی) و آزمایشگاه، درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش زراعت (کارشناسی) و درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش باغبانی (کارشناسی) در نیمسال اول سال تحصیلی 91-90 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

- تدریس دروس بیماری های گیاهان باغی (کارشناسی) و آزمایشگاه، درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش زراعت (کارشناسی) و درس پروژه و بحث مهندسی تولیدات گیاهی - گرایش باغبانی (کارشناسی) در نیمسال دوم سال تحصیلی 91-90 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

- تدریس دروس بیماری های گیاهان باغی (کارشناسی) و آزمایشگاه بیماری های گیاهان باغی در نیمسال اول سال تحصیلی 92-91 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

- تدریس دروس بیماری های گیاهان زراعی (کارشناسی) و آزمایشگاه بیماری های گیاهان زراعی، آفات گیاهان زراعی (کارشناسی) و آزمایشگاه آفات گیاهان زراعی، بیماری های گیاهان باغی (کارشناسی) و آزمایشگاه بیماری های گیاهان باغی در نیمسال دوم سال تحصیلی 92-91 بصورت حق التدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

تدریس دروس بیماری های گیاهی و مدیریت آنها و سیستماتیک گیاهی و آزمایشگاه در مقطع کارشناسی در سال تحصیلی 97-98 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

تدریس دروس بیماری های گیاهی و مدیریت آنها و سیستماتیک گیاهی و آزمایشگاه در مقطع کارشناسی و درس مدیریت تلفیقی اکولوژیک آفات، بیماری ها و علف های هرز در مقطع کارشناسی ارشد اکرواکولوژی در سال تحصیلی 99-98 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

تدریس دروس بیماری های گیاهی و مدیریت آنها و سیستماتیک گیاهی و آزمایشگاه در مقطع کارشناسی و درس مدیریت تلفیقی اکولوژیک آفات، بیماری ها و علف های هرز در مقطع کارشناسی ارشد اکرواکولوژی در سال تحصیلی 1400-99 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

تدریس درس سیستماتیک گیاهی و آزمایشگاه در مقطع کارشناسی در سال تحصیلی 1400-1401 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

-تدریس دروس هوا و اقلیم شناسی - آزمایشگاه درس هوا و اقلیم شناسی- اصول ترویج و آموزش کشاورزی- بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها و آزمایشگاه بیماری های گیاهی در نیمسال دوم سال تحصیلی 88-89 در دانشگاه پیام نور مرکز داراب

-تدریس دروس شناخت محیط زیست - درس آفات و بیماری های گیاهی و کنترل آن ها- آزمایشگاه درس آفات و بیماری های گیاهی و کنترل آن ها، سم شناسی در نیمسال اول سال تحصیلی 89-90 در دانشگاه پیام نور مرکز داراب

-تدریس بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها و آزمایشگاه درس بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها بیماری ها در نیمسال دوم سال تحصیلی 89-90 در دانشگاه پیام نور مرکز داراب

- تدریس درس آفات و بیماری های گیاهی و آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی در نیمسال اول سال تحصیلی 90-91

-تدریس دروس قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری زا- آزمایشگاه قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری زا - بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها و آزمایشگاه بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها در نیمسال دوم سال تحصیلی 89-90 در دانشگاه پیام نور مرکز داراب

نیمسال اول 91

نیمسال دوم 91

نیمسال اول 92

- سوابق تدریس:

ردیف	موسسه آموزشی،مرکز یا سازمان برگزار کننده	عنوان درس	واحد/ساعت درس	تاریخ	مخاطب
1	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	آفات گیاهان زراعی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 88	کارشناسی تولیدات گیاهی، زراعت و اصلاح نباتات
2	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های گیاهان زراعی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال اول 89	کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات

ردیف	موسسه آموزشی، مرکز یا سازمان برگزار کننده	عنوان درس	واحد/ساعت درس	تاریخ	مخاطب
3	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های گیاهان باغی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال اول 89	کارشناسی باغبانی
4	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	آفات گیاهان زراعی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 89	کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات
5	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	آفات گیاهان باغی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 89	کارشناسی باغبانی
6	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	آفات گیاهان باغی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال اول 90	کارشناسی باغبانی
7	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های گیاهان باغی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 90	کارشناسی باغبانی
8	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های گیاهان باغی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال اول 91	کارشناسی باغبانی
9	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های گیاهان زراعی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 91	کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات
10	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	آفات گیاهان زراعی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 91	کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات
11	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های گیاهان باغی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 91	کارشناسی باغبانی
12	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	بیماری های مهم گیاهی و مدیریت آنها	3 واحد	نیمسال دوم 97	کارشناسی تولیدات گیاهی
13	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	سیستماتیک گیاهی و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 97 و نیمسال دوم 98 و نیمسال دوم 99 و نیمسال دوم 1400	کارشناسی محیط زیست، کارشناسی ژنتیک، کارشناسی باغبانی
14	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب	مدیریت تلفیقی اکولوژیک آفات، بیماری ها و علف های هرز	3 واحد	نیمسال دوم 98 و نیمسال دوم 99	ارشد اکرواکولوژی

ردیف	موسسه آموزشی، مرکز یا سازمان برگزار کننده	عنوان درس	واحد/ساعت درس	تاریخ	مخاطب
15	دانشگاه پیام نور داراب	بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها	3 واحد	نیمسال دوم 88	کارشناسی علوم کشاورزی
16	دانشگاه پیام نور داراب	آفات و بیماری های گیاهی و کنترل آنها و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال اول 89	کارشناسی علوم کشاورزی
17	دانشگاه پیام نور داراب	سم شناسی کشاورزی	2 واحد	نیمسال اول 89	کارشناسی علوم کشاورزی
18	دانشگاه پیام نور داراب	بیماری های مهم گیاهی و کنترل آنها و آزمایشگاه	3 واحد	نیمسال دوم 89 و نیمسال دوم 90	کارشناسی علوم کشاورزی
19	دانشگاه پیام نور داراب	قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری زا و آزمایشگاه	2 واحد	نیمسال دوم 90 و نیمسال اول 92	کارشناسی علوم کشاورزی

شرکت در دوره های آموزشی:

5-1- دوره های آموزشی تفصیلی

ردیف	موضوع کلاس یا کارگاه	مدت دوره		ساعت دوره	محل برگزاری / برگزار کننده
		از	لغایت		
1	مسئولین فنی داروخانه های گیاهپزشکی	23 آبان 1400	4 آذر 1400	40	سازمان نظام مهندسی کشاورزی فارس
2	ثبت برند برای کسب و کارهای کشاورزی	29 آبان 1400	30 آبان 1400	2	سازمان نظام مهندسی کشاورزی فارس
3	برندسازی محصولات کشاورزی	24 اردیبهشت 1402	25 اردیبهشت 1402	4	سازمان نظام مهندسی کشاورزی فارس

محل برگزاری / برگزارکننده	ساعت دوره	مدت دوره		موضوع کلاس یا کارگاه	ردیف
		لغایت	از		
دانشگاه رازی	2	18 دی 1399	17 دی 1399	آشنایی با تکنولوژی تولید بذر مصنوعی	4
Shiraz University	24	13 February 2018	12 February 2018	A workshop on the subject RNA-Seq Data analysis	5
Isfahan University of Technology	12	14 May 2015	13 May 2015	Genomics analysis, Denovo assembly and SNP/variant analysis using Next Generation Sequencing data	6
CSIC-Instituto de investigaciones Marinas. Pontevedra. Spain	8	18 February 2017	17 February 2017	Bioinformatics approaches for studying protein and metabolic Networks	7
					8

عضویت در انجمن های علمی و تشکل های حرفه ای

تقدیرنامه ها و افتخارات

سخنرانی علمی

داوری نشریات

پایان نامه های مورد راهنمایی