



سوابق علمی- پژوهشی

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: حمید رضا پوریان فر
نام خانوادگی قبلی: گردان
شغل فعلی: عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی مشهد
سال و محل تولد: ۱۳۵۳، مشهد
وضعیت تأهل: متأهل، تعداد فرزندان: ۲
ملیت: ایرانی

آدرس پستی: مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، پردیس دانشگاه، جهاد دانشگاهی مشهد، گروه پژوهشی زیست فناوری
قارچ‌های صنعتی، ص. پ: ۱۳۷۶-۹۱۷۷۵، تلفن: ۳۸۸۳۲۳۶۰ (۰۵۱)، نمابر: ۳۸۸۱۰۱۷۷ (۰۵۱)
رایانامه: pourianfarh@gmail.com; pourianfarh@acecr.ac.ir

درجات تحصیلی:

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	موسسه - دانشگاه	معدل کل	کشور	تاریخ اخذ مدرک
دکتری تخصصی	بیوتکنولوژی (ویروس شناسی)	Swinburne University of Technology	Research	استرالیا	۱۷ اکتبر ۲۰۱۲
کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۷/۲۲	ایران	دی ماه ۱۳۷۹
کارشناسی	مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه بیرجند	۱۶/۱۷	ایران	شهریور ماه ۱۳۷۷

پست سازمانی:

سمت شغلی	شروع	خاتمه	نام سازمان	شهر یا کشور
مدیر گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی	۲۶ اردیبهشت ۹۱	تاکنون	جهاد دانشگاهی واحد مشهد	مشهد
قائم مقام معاونت پژوهشی در گروه‌های علوم و فناوری	آذر ۱۳۹۰	آذر ۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد مشهد	مشهد
قائم مقام گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی	۱۳۸۱	۱۳۸۷	جهاد دانشگاهی واحد مشهد	مشهد

1. Rezaeian S-H, Attaran S, **Pourianfar HR***. 2016. Time-kill kinetics and antibacterial activity of crude methanolic extract of *Thymus daenensis* Celak. **Biomedical Research**, 27: 489-493.

*the corresponding author.

2. Soltanian H, Rezaeian S-H, Shakeri S, Janpoor J, **Pourianfar HR***. 2016. Antibacterial activity of crude extracts and fractions from Iranian wild-grown and cultivated *Agaricus* spp. **Biomedical Research**, 27: 56-59.

*the corresponding author.

3. Tajalli F, Malekzadeh K, Soltanian H, Janpoor J, Rezaeian S-H, **Pourianfar HR***. 2015. Antioxidant capacity of several Iranian wild and cultivated strains of the button mushroom. **Brazilian Journal of Microbiology**, 46: 769-776.

*the corresponding author.

4. **Pourianfar HR***, Grollo L. 2015. Development of antiviral agents towards enterovirus 71 infection. **Journal of Microbiology, Immunology and Infection**, 48: 1-8.

*the corresponding author

5. **Pourianfar HR***, Palombo E, Grollo L. 2014. Global impact of heparin on gene expression profiles in neural cells infected by enterovirus 71. **Intervirology**, 57: 93-100.

*the corresponding author

6. **Pourianfar HR**, Kirk K, Grollo L. 2014. Initial evidence on differences among Enterovirus 71, Coxsackievirus A16 and Coxsackievirus B4 in binding to cell surface heparan sulphat. **Indian Journal of Virology**, 25: 277-284

*the corresponding author

7. **Pourianfar HR**, Poh CL, Fecondo J, Grollo L. 2012. *In vitro* evaluation of the antiviral activity of heparan sulphate mimetic compounds against Enterovirus 71. **Virus Research**, 169: 22-29.

8. Kirk K, Poh CL, Fecondo J, **Pourianfar HR**, Shaw J, Grollo L. 2012. Cross-reactive neutralizing antibody epitopes against Enterovirus71 identified by an *in-silico* approach. **Vaccine**, 30: 7105-7110.

9. **Pourianfar HR**, Javadi A, Grollo L. 2012. A colorimetric-based accurate method for the determination of Enterovirus 71 titer. **Indian Journal of Virology**, 23: 303-310.
10. Zolala J, Farsi M, **Gordan HR**, Mahmoodnia M. 2007. Producing a high scopolamine hairy root clone in *Hyoscyamus muticus* through transformation by *Agrobacterium rhizogenes*. **Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)**, 9: 327-339.

ب-مقالات کامل نمایه شده در علمی-پژوهشی داخلی، ISC، Pubmed، یا chemical abstract

11. **Rezaeian S-H, Pourianfar HR***. 2016. Antimicrobial properties of the button mushroom, *Agaricus bisporus*: A mini-review. **International Journal of Advanced Research**. 4: 426-429.

*the corresponding author

12. **Rezaeian S-H, Pourianfar HR***. 2016. The potential anticancer compounds from the button mushroom *Agaricus bisporus*. **International Journal of Advanced Research**. 4: 290-293.

*the corresponding author

13. **Rezaeian S-H, Pourianfar HR***, Janpour J. 2016. Collection and identification of Iranian wild mushrooms: towards establishment of a mushroom bio-bank. **International Journal of Advanced Research**. 4: 256-260.

14. Masoumi F, **Pourianfar HR***, Masoumi A, Mostafavi Mendi E. 2015. A study of mycelium characterization of several wild genotypes of the button mushroom from Iran. **International Journal of Advanced Research**, 3: 236-246.

*the corresponding author

15. Ghanbari J, **Pourianfar HR***, Sarmad Nabavi M, Mostafavi Mendi E. 2015. A comparative study of agronomic characteristics in several Iranian wild isolates of the button mushroom, *Agaricus bisporus*. **International Journal of Advanced Research**, 3: 230-235.

*the corresponding author

16. Rezaeian S, **Pourianfar HR**, Janpour J. 2015. Antioxidant properties of several medicinal plants growing wild in northeastern Iran. **Asian Journal of Plant Science and Research**, 5: 63-68.

17. Bahrami Teimoori B, **Pourianfar HR***, Jami Moeini M, Janpour J. 2014. Chemically and physically induced mutagenesis in basidiospores of oyster

mushroom *Pleurotus ostreatus* var. *florida*. **International Journal of Advanced Research**, 2: 915-921.

*the corresponding author

18. Janpoor J, Ghorbani R, **Pourianfar HR**. 2014. Organic Mulche for Weed Managing with Application of Spent Edible Mushroom. **International Journal of Farming and Allied Sciences**, 3: 1137-1139.
19. Nikzad Gharehdaghji A, Mohammadi Goltapeh E, Masiha S, **Gordan HR**. 2007. Hybrid production of Oyster mushroom *Pleurotus ostreatus* (Jacq: Fries) Kummer. **Pakistan Journal of Biological Sciences**, 10 (14): 2334-2340 .
۲۰. کاراژیان ر، حبیبی نجفی م ب، یاورمنش م، عدالتیان م ر، **پوریان فر ح.ر.** ۱۳۹۴. ارزیابی روش مناسب استخراج DNA کپک *Aspergillus niger* از رب گوجه فرنگی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران، جلد ۱۳، صفحه ۱۴۳-۱۳۳.
۲۱. جانپور ج، **پوریان فر ح.ر.** ۱۳۹۱. مطالعه مولکولی ژن منگناز پراکسیداز *mnp* در تجزیه کمپوست قارچ خوراکی دکمه ای سفید. فصلنامه ژنتیک نوین، شماره ۱۳۹۱۲ (ویژه نامه دوازدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران).
۲۲. خاتمی راد م، فارسی م، **پوریان فر ح.ر.** ۱۳۸۷. بررسی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی ده جدایه هموکاریون در قارچ خوراکی دکمه ای سفید. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۸، صفحه ۱۹۱-۱۸۱.
۲۳. قربانی فعال پ، فارسی م، **پوریان فر ح.ر.**، محمودنیا میمند م، ذوالعلی ج. ۱۳۸۸. تهیه شناسنامه مولکولی بر اساس نشانگرهای AFLP برای ۱۲ نژاد اصلاحی قارچ خوراکی دکمه ای *Agaricus bisporus*. مجله علوم و صنایع کشاورزی (شاخه گیاهپزشکی)، جلد ۲۳، صفحه ۵۸-۶۷.
۲۴. **گوردان ح.ر.**، محمودنیا میمند م، ذوالعلی ج، خاتمی راد م، فارسی م. ۱۳۸۷. بررسی قابلیت نشانگر مولکولی AFLP در انگشت نگاری ژنتیکی و روابط فیلوژنتیکی قارچ خوراکی دکمه ای *Agaricus bisporus*. مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد ۲۲، صفحه ۲۷-۳۵.
۲۵. **گوردان ح.ر.**، خاتمی راد م، ذوالعلی ج، فارسی م. ۱۳۸۶. معرفی و ثبت سه نژاد اصلاح شده از قارچ خوراکی دکمه ای. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۷، شماره ۲، ص. ۱۷۱-۱۸۸.
۲۶. فارسی م، مشتاقی ن، شهریار ف، **گوردان ح.ر.**، رئیس م. ۱۳۸۴. بررسی ثبات رشد و میزان آلکالوئیدهای ریشه های موین تراریخت در گیاه داتوره. مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد ۱۹، شماره ۲، ص. ۴۷-۵۶.
۲۷. **گوردان ح.ر.**، فارسی م. ۱۳۸۳. اصلاح عملکرد قارچ خوراکی دکمه ای سفید با استفاده از گزینش جدایه های خالص و کشتهای چند اسپوری. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۱، شماره ۲، ص ۶۵-۷۷.

۲۸. فارسی م، **گودان حر**. ۱۳۸۱. تولید اسپاون هیبرید در قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، *Agaricus bisporus* به منظور افزایش عملکرد. مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد ۱۶، شماره ۱، ص. ۱۳۳-۱۲۵.

مقالات کنفرانسی:

1. **Pourianfar HR***, Rezaeian S-H, Soltanian H, Shakeri A. 2016. Antibacterial potency of Iranian cultivated and wild *Agaricus* spp. mushrooms: towards isolation and identification of antibacterial compounds from *Agaricus bisporus*. The 8th International Congress of Laboratory & Clinic, Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory, Tehran, Iran, 8-10 February 2016 (**poster presentation**).
2. Rezaeian S-H, **Pourianfar HR**. 2016. Antioxidant potency of Iranian wild medicinal mushrooms. The 8th International Congress of Laboratory & Clinic, Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory, Tehran, Iran, 8-10 February 2016 (**poster presentation**).
3. **Pourianfar HR***, Rezaeian S-H, Janpoor J, Ahmadzadeh H. 2015. In vitro anti-cancer potential and chemical analysis of *Agaricus bisporus*. The first International Congress of Complementary and Alternative Medicine, Mashhad, Iran, 9-7 Oct (Poster presentation), Abstract indexed in **The Avicenna Journal of Phytomedicine (AJP)**, Supplemented issue
4. Solatnain H, Janpoor J, **Pourianfar HR**. 2014. Determination of antioxidant properties and chemical active agents in Fennel fruits. 3rd National Congress on medicinal Plants, Mashhad, Iran, 14-15 May (**poster presentation**).
5. **Pourianfar HR**, Kirk K, Grollo L. 2013. Initial evidence on role of cellular heparan sulphate in mediating infection of members of human Enterovirus (HEV)-A and -B. The 5th International Congress of Laboratory & Clinic, Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory, Tehran, Iran, 15-18 January (**oral and poster presentation**).
6. Kirk K, Fecondo J, **Pourianfar HR**, Grollo L. 2009. Identification of novel epitopes capable of neutralising human Enterovirus71. The 2009 Australasian Society for Immunology Meeting, Conrad Jupiters, Broadbeach, QLD, Australia (**poster presentation**).
7. **Pourianfar HR**, Fecondo J, Poh CL, Grollo L. 2010. *In vitro* evaluation of the antiviral activity of heparan sulfate mimetic compounds against enterovirus 71. The 30th Antiviral Congress, Amsterdam, the Netherlands, 7-9 November (**poster presentation, Abstract is Indexed by Elsevier**).
8. Kirk K, Poh CL, Fecondo J, **Pourianfer HR**, Grollo L. 2011. Anin-silico derived induction of EV71 specific neutralizing antibodies from cross-reactive synthetic

peptides of the picornavirus family. Third World Congress of Vaccine, Beijing, China, March (oral presentation).

9. Grollo L, **Pourianfar HR**, Kristin K. 2010. Design and development of antiviral drugs and vaccines for the prevention and treatment of Enterovirus71 infection. A Monash University seminar, Melbourne, Australia.
10. **Pourianfar HR**. 2012. Initial evidence for a role of heparan sulphate in mediating infection of Enterovirus 71 *in vitro*. Fifth Monthly Interdisciplinarity Seminars, The science and technology research departments, ACECR-Mashhad Branch, June 21, 2012 (oral presentation).

۱۱. جانپور ج، **پوریان فرح ر**. ۱۳۹۴. شناسایی مولکولی چند گونه وحشی از قارچ صدفی در استان خراسان رضوی. اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۵-۳ خرداد ۱۳۹۴.

۱۲. معصومی ف، **پوریان فرح ر**، معصومی ع، مصطفوی مندی ا. ۱۳۹۳. بررسی امکان تجاری سازی چندین ژنوتیپ بومی قارچ خوراکی دکمه ای. دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (پوستر)، تهران، مرکز همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۲۰ اسفند ۱۳۹۳.

۱۳. جانپور ج، **پوریانفر ح ر**. ۱۳۹۱، مطالعه مولکولی *mnp* در تجزیه کمیوست قارچ خوراکی دکمه ای سفید. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (ارایه سخنرانی)، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱ الی ۳ خرداد ۱۳۹۱.

۱۴. جانپور ج، فارسی م، مرعشی ح، **پوریان فرح ر**. ۱۳۸۹. جداسازی و همسانه سازی *cdna* ژن منگتر پراکسیداز (*mnp*) از قارچ خوراکی دکمه ای سفید (*Agaricus bisporus*). یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (ارایه بصورت سخنرانی)، دوم الی چهارم مرداد ماه.

15. Farsi M, Hasan-Janpoor J, **Pourianfar HR**. Isolation and cloning of manganese peroxidase gene from the white button mushroom. *XVI Congress of European Mycologists* (Oral presentation); p. 190, 23 Sep 2011, Halkidiki, Greece

۱۶. خاتمی راد م، رئیسپان ن، باقریان ش، فارسی م، **گردان حر**. ۱۳۸۶. تعیین حداقل غلظت مهار کنندگی باکتریایی عصاره ی قارچ دارویی گانودرما (ارایه بصورت پوستر). نخستین همایش ملی بیولوژی کاربردی در ایران، دانشگاه الزهراء، ۲۱-۲۰ تیرماه.

۱۷. **گردان حر**، محمودنیا میمند م، ذوالعلی ج، خاتمی راد م، فارسی م. ۱۳۸۵. بهینه سازی شرایط آزمایشگاهی استفاده از نشانگرهای AFLP در اصلاح مولکولی قارچ *Agaricus bisporus* (ارائه بصورت شفاهی). نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران، ۳۱ اردیبهشت لغایت ۱ خرداد.

۱۸. خاتمی م، **گردان حر**. ۱۳۸۴. سودمندی دورگ گیری درون گونه ای در برنامه های به نژادی قارچ تکمه ای در ایران (ارائه بصورت پوستر). اولین همایش ملی تکنولوژی تولیدات گلخانه ای، رشت، جهاد دانشگاهی گیلان، ۱۰-۹ شهریور ماه ۱۳۸۴.

- ۱۹ . **گردان حر**. ۱۳۸۳. زیست شناسی و ژنتیک قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید (ارائه شفاهی). اولین همایش تحقیقات بیماری‌های قارچ‌های خوراکی، تهران، موسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی، ۱۴ بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۲۰ . **گردان حر**. ۱۳۸۲. مشاغل مرتبط با پرورش قارچ‌های خوراکی. اولین دوره سلسله نمایشگاه و سمینارهای طرح تیپ شغلی، تهران، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه تهران، ۲ آبان ماه.
- ۲۱ . فارسی م، کاوسی حر، **گردان حر**. ۱۳۸۲. بررسی قابلیت مارکرهای مورفولوژیکی در شناسایی ایزوله‌های هموکاریون در قارچ دکمه‌ای سفید *Agaricus bisporus* (پوستر). سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. مشهد مقدس، ۲۰-۱۸ شهریور ماه.
- ۲۲ . ذوالعلی ج، فارسی م، **گردان حر**، رئیس‌المحدثین م، خلیلی فر م. ۱۳۸۲. بررسی ثبات و میزان رشد ریشه‌های تراریخته بذربالنج حاصل از تلقیح آگروباکتریوم رایزوتنز در مقایسه با ریشه‌های معمولی (ارائه شفاهی). سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. مشهد مقدس، ۲۰-۱۸ شهریور ماه.
- ۲۳ . مشتاقی ن، شهریار ف، فارسی م، **گردان حر**، رئیس‌المحدثین م. ۱۳۸۲. تولید ریشه موئین تراریخته در گیاه *Datura stramonium* با استفاده از *Agrobacterium* و بررسی ثبات رشد (پوستر). سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. مشهد مقدس، ۲۰-۱۸ شهریور ماه.
- ۲۴ . **گردان حر**، فارسی م. ۱۳۸۱. توسعه برنامه‌های به‌نژادی قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید در ایران (ارائه شفاهی). دومین گردهمایی برنامه ریزی و ساماندهی تولید و عرضه قارچ‌های خوراکی ایران. کرج، ۱۹-۱۷ تیرماه.
- ۲۵ . فارسی م، **گردان حر**، کاوسی حر، شیبائی ن. ۱۳۸۱. تولید اسپاون هیبرید با عملکرد بالا در قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید (ارائه شفاهی). دومین گردهمایی برنامه ریزی و ساماندهی تولید و عرضه قارچ‌های خوراکی ایران. کرج، ۱۹-۱۷ تیرماه.
- ۲۶ . فارسی م، **گردان حر**. ۱۳۸۰. استفاده از نشانگرهای مولکولی رپید به منظور شناسایی هیف‌های هموکاریون (پوستر). دومین همایش ملی بیوتکنولوژی. کرج، مهر ماه ۱۳۸۰.

۲۷. گردان حر، فارسی م، فلاحتی رستگار م، شهریاری ف. ۱۳۷۹. بهبود ژنتیکی درون و برون نژادی با استفاده از تنوع درون نژادی و هیبریداسیون در قارچ تکمهای (ارائه شفاهی). اولین همایش بیوتکنولوژی و آینده، مشهد مقدس، ۲۷ بهمن ماه.

28. **Gordan HR.** and Farsi M. 2005. Mushroom Breeding Program in Iran. 6th International Meeting on Genetics and Cellular Biology of Basidiomycetes (GCBBVI), June 3-6, Pamplona, Spain.

تالیف و ترجمه‌ی کتاب:

- ۱- فارسی م، پوریان فرح ر. ۱۳۹۰. پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمهای سفید (ویراست دوم با اصلاحات و اضافات). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۷۵ ص.
- ۲- عزیزی م، پوریان فرح ر. عروجعلیان ف. ۱۳۹۰. قارچهای دارویی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۲۰۰ ص.
- ۳- فارسی م، گردان حر. ۱۳۸۶. پرورش و اصلاح قارچهای خوراکی با تاکید بر قارچ خوراکی دکمهای سفید. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۱۴۸ ص.

پتنت:

- مشارکت در ثبت اختراع فرمولاسیون تولید قارچ بومی انوکی (ارسال شده)، جهاد دانشگاهی مشهد، گروه پژوهشی زیست فناوری قارچهای صنعتی، شماره ثبت: ، تاریخ
- Pourianfar HR, Grollo L. 2011. Deposition of microarray data in NCBI's Gene Expression Omnibus (Edgar et al., 2002), accessible through GEO Series accession number GSE34234, (Approved at Dec 10, 2011)
- مشارکت در ثبت اختراع سه نژاد دورگ قارچ خوراکی دکمهای سفید به نامهای IM-002، IM-003 و IM-008، جهاد دانشگاهی مشهد، گروه پژوهشی زیست فناوری قارچهای صنعتی، شماره ثبت: ۳۷۸۶۰، تاریخ ۱۳۸۵/۹/۲۱
- ثبت سه نژاد دورگ قارچ خوراکی دکمهای سفید به نامهای IM-002، IM-003 و IM-008 در شبکه ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران، ۱۸ مرداد ۱۳۹۱.

عضویت در مجامع علمی:

- عضو انجمن میکروبیولوژی استرالیا (ASM) از ۲۴ فوریه ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۲.

ارزیابی ها و داروی های علمی:

- ارزیابی مقالات علمی-پژوهشی در مجلات معتبر علمی از جمله:

Virulence (ISI: May 2015); *Virology Journal* (ISI; Dec 2014); *Advances in Microbiology* (Nov 2014), *International Journal of Biotechnology and Molecular Biology Research* (Oct, 2015); *African Journal of Microbiology Research* (May, 2016).

- داوری کتاب "کلید شناسایی قارچهای مولد سفیدک پودری (Erysiphales) در ایران" سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی آبان ۱۳۹۴

- عضو کمیته داوری و ارزیابی ۱۳ عنوان مقاله علمی-پژوهشی در اولین همایش ملی میان وعده‌های غذایی، مشهد؛ جهاددانشگاهی واحد مشهد ۱۱-۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۳
- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی میان وعده‌های غذایی، مشهد؛ جهاددانشگاهی واحد مشهد ۱۱-۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۳
- همکاری با سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۱، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد:
- عضویت در پانل تجاری سازی محصولات و دانش فنی در بیوتکنولوژی
- داور سخنرانی‌های پانل بیوتکنولوژی و جنبه‌های صنعتی-غذایی و زیست محیطی
- داور مقالات وارده به همایش
- عضو کمیته علمی
- عضو کمیته اجرایی
- ارزیابی چندین عنوان مقاله از نشریه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد و مجله دانش کشاورزی تبریز، تا ۱۳۹۵
- ارزیابی طرح بررسی تنوع ژنتیکی توده‌های سیر ایران با استفاده از نشانگر مولکولی rapid (کد ۳۳-۱۰۴۱) مورخ ۸۶/۱۰/۲۳
- ارزیابی کتاب قارچ خوراکی سودمند و سودآور، انتشارات جهاددانشگاهی مشهد، تیر ماه ۱۳۹۳

راهنمایی یا مشاوره پایان نامه دانشجویی:

۱. **استاد مشاور (ارشد):** مهسا هاشمیان، دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴ تاکنون
۲. **استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی (PhD):** طراحی و ساخت ویروس‌های کایمرای هپاتیت C با استفاده از ویروس JFH1 از طریق تعویض مناطق بسیار متغیر در ناحیه ژن E2 با نواحی مشابه آن از ژنوتیپ های ۳۰۱ و ارزیابی عفونت زایی آنها در سیستم کشت سلولی (HCVcc)-دانشکده پزشکی مشهد، دانشجو: فائزه قاسمی، ۱۳۹۱ (ادامه دارد).
۳. **استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی (PhD):** مقایسه روش ملکولی کمی و روش شمارش ریشه های کپک در تعیین میزان کپک های رب گوجه فرنگی جهت دستیابی به روشی نو در تعیین کنترل کیفی آلودگی کپکی-دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجو: رضا کاراژیان، ۱۳۹۴-۱۳۹۱.
۴. **استاد مشاور (ارشد):** بررسی اثرات ضد باکتریایی عصاره میسلومی پنج جدایه ایرانی قارچ *Lentinus tigrinus* در شرایط آزمایشگاهی، شادی شاه‌طهماسبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد؛ ۱۳۹۴-۱۳۹۳.
۵. **استاد مشاور (ارشد):** ندا رشید مهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان؛ ۱۳۹۴-۱۳۹۳.
۶. **استاد راهنما (ارشد):** بررسی تولید نژادهای کم اسپور قارچ صدفی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار، دانشجو: بهرام بهرامی، ۱۳۹۳-۱۳۹۲

۷. **استاد راهنما (ارشد):** بررسی مقایسه ای خصوصیات میسلیمیومی چندین ژنوتیپ بومی (در منطقه خراسان رضوی) و تجاری از قارچ خوراکی دکمه‌ای با هدف امکان تجاری سازی ژنوتیپ های بومی، دانشگاه پیام نور مشهد، دانشجو: فاطمه معصومی، ۱۳۹۳-۱۳۹۲
۸. **استاد راهنما (ارشد):** بررسی خصوصیات رشدی اسپان و میوه دهی چندین ژنوتیپ بومی (در منطقه خراسان رضوی) و تجاری از قارچ خوراکی دکمه ای (*Agaricus bisporus*) با هدف امکان تجاری سازی ، دانشگاه پیام نور مشهد، دانشجو: جعفر قنبری، ۱۳۹۳-۱۳۹۲
۹. **استاد راهنما (ارشد):** پایان نامه دانشجویی کارشناسی ارشد در مرکز بیوتکنولوژی و محیط زیست دانشگاه Swinburne University of Technology سال ۲۰۱۰
۱۰. همکاری با استاد اصلی در راهنمایی دو دانشجوی کارشناسی ارشد و یک دانشجوی مقطع Honour در مرکز بیوتکنولوژی و محیط زیست دانشگاه Swinburne University of Technology سال ۲۰۰۹-۲۰۱۱
۱۱. **استاد مشاور (ارشد):** بررسی امکان جداسازی و تهیه کلون cDNA از ژن کد کننده آنزیم منگنز پراکسیداز در قارچ خوراکی دکمه‌ای سفید *Agaricus bisporus*، دانشجو: جواد حسن جانپور، ۱۳۸۸
۱۲. **استاد مشاور (ارشد):** بررسی امکان تهیه شناسنامه مولکولی برای نژادهای قارچ خوراکی تکمه‌ای با استفاده از نشانگر AFLP ، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجو: پرینا قربانی فعال، ۴ شهریور ۱۳۸۶
۱۳. **استاد مشاور (ارشد):** بهبود شاخص‌های اصلاحی در قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید از طریق تولید هیبریدهای بین نژادی- دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل، دانشجو: مهشید خاتمی راد، مهر ماه ۱۳۸۳.
۱۴. **استاد مشاور (ارشد):** بررسی امکان هیبریداسیون درون گونه‌ای در قارچ خوراکی صدفی- دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، دانشجو: اعظم نیکزاد قره آقاجی ، مهر ماه ۱۳۸۳.
۱۵. **استاد مدعو (ارشد):** تولید اسپاون هیبرید در قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید و تایید آن با نشانگر مولکولی رپید- دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجو: نعمیه شیبائی، ۳۱ شهریور ۱۳۸۲.
۱۶. **استاد مدعو (ارشد):** بررسی امکان باززایی گیاهان تراریخت بذرالبنج (*Hyoscyamus muticus*) از ریشه‌های موئن حاصل از تلقیح با باکتری *A. rhizogenes* به منظور افزایش مواد آلكالوئیدی- دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجو: محسن محمود نیا میمند، ۲۳ شهریور ماه ۱۳۸۴
۱۷. **استاد مدعو (ارشد):** کشت کالوس در گیاه سرخدار، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجو: مجیدی، ۱۳۸۴
۱۸. **استاد مدعو:** بهینه سازی فلور میکروبی کمپوست قارچ خوراکی دکمه‌ای سفید، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجو: حسین پاکدین، شهریور ۱۳۸۶.

علاقی تحقیقاتی:

- تحقیقات سرطان (ترکیبات طبیعی ضد سرطان، مکانیسم اثر، جداسازی جزء خالص و تعیین ساختار شیمیایی)، واکنش متقابل ویروس-میزبان، پذیرنده های سلولی ویروس، مکانیسم مولکولی عمل داروهای ضد ویروسی، تحقیقات میکروبیولوژی (ترکیبات طبیعی دارای اثر ضد باکتریایی، مکانیسم اثر، تعیین ساختار شیمیایی)، تحقیقات آنتی اکسیدان (جداسازی جزء خالص و تعیین ساختار شیمیایی)

مهارتهای آزمایشگاهی:

- Well experienced in PC2 laboratory, human and animal cell cultures, in vitro anticancer, virological, antioxidant assays, and bacteriological assays, mushroom genetics and breeding, plant and fungi cell culture, microbiological and mycological techniques, microarray, well experienced in general and specific softwares related to the field of study such as GraphPad Prism; ACD/ChemSketch; Partek for microarray analysis, EndNote, etc.

مهارتهای زبان خارجی:

- تسلط به زبان انگلیسی در حد عالی

تجربیات عملی و حرفه‌ای:

- ۱- عضو شاخه تخصصی زراعت و باغبانی گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳ تا کنون
- ۲- عضو کمیسیون فرعی ارتقاء جهاددانشگاهی مشهد، ۱۳۹۲ تا کنون
- ۳- مسئول کارگروه پیگیری موارد مرتبط به توسعه ساختارهای پژوهشی موضوع نامه شماره ۴۵۰۵ تاریخ ۹۱/۴/۲۳، تا کنون
- ۴- مدیر گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی، ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۱ تا کنون
- ۵- مسئول راه اندازی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنعتی و تجهیز آزمایشگاههای مرتبط، ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- ۶- راه اندازی و دبیری سلسله سیمینارهای ماهانه علوم و فناوری، ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- ۷- قائم مقام معاونت پژوهشی در گروه‌های علوم و فناوری جهاددانشگاهی خراسان رضوی، آذر ۹۰ تا آذر ۹۲
- ۸- عضویت و دبیر شورای عالی سیاست گذاری پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی خراسان رضوی، خرداد ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- ۹- عضو هیات مدیره مرکز خدمات تخصصی فناوری های قارچ های خوارکی، جهاددانشگاهی مشهد، ۱۳۹۲ تا کنون
- ۱۰- عضویت و دبیر شورای راهبردی زیست فناوری صنعتی جهاددانشگاهی خراسان رضوی، خرداد ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- ۱۱- مسئول پی گیری تدوین و راه اندازی پژوهشگاه علوم و فناوری پیشرفته جهاددانشگاهی خراسان رضوی، آذر ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- ۱۲- عضو کارگروه ارزیابی عملکرد پژوهشگران جهاددانشگاهی خراسان رضوی، ۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۰ تا کنون
- ۱۳- عضویت در کمیته اجرایی و علمی سومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی، مشهد، ۱۳۹۱
- ۱۴- عضو کمیته تخصصی آموزشی کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷

- ۱۵- همکاری با وزارت جهاد کشاورزی، دفتر امور گل و گیاهان زینتی و دارویی، سازمان جهاد کشاورزی و اداره کل تعاون خراسان ضروری برای تدوین پیش نویس آئین نامه‌های مربوط به نظام‌مند کردن وضعیت پرورش قارچ، ۱۳۸۵ تا کنون
- ۱۶- دریافت نژادهای قارچ‌های خوراکی مقاوم به گرما (*Agaricus bitorquis*) از دانشگاه ایالتی پنسیلوانیای آمریکا، ۱۳۸۵
- ۱۷- تدوین دوره آموزش کوتاه مدت پرورش قارچ‌های خوراکی صنعتی و اخذ مجوز برگزاری این دوره‌های آموزشی از معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی، اسفند ماه ۱۳۸۴
- ۱۸- عضو شاخه تخصصی بیوتکنولوژی گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶
- ۱۹- شرکت فعال در جلسات شورای مدیران جهاد دانشگاهی مشهد، ۱۳۸۳ تا کنون
- ۲۰- همکاری با موسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶
- ۲۱- همکاری با اتحادیه صنفی تولید کنندگان قارچ، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶
- ۲۲- پی‌گیری برای تاسیس (موافقت اصولی و قطعی) و قائم مقام گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی و دبیر جلسات شورای علمی گروه، جهاد دانشگاهی واحد مشهد، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶.
- ۲۳- همکاری با سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان شعبه مشهد، ۱۳۸۴-۱۳۸۲.
- ۲۴- مشاوره برای طراحی، تاسیس و بهینه کردن واحدهای پرورش قارچ خوراکی، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۶.
- ۲۵- تدوین آئین نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، گزارشات، برنامه و بودجه سالانه و شبکه برنامه سه ساله (۱۳۸۸-۱۳۸۶) و چشم انداز ۱۰ ساله (۱۳۹۶) گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۶.
- ۲۶- مشارکت فعال در تجهیز آزمایشگاه زیست فناوری قارچ‌های صنعتی جهاد دانشگاهی واحد مشهد، ۱۳۸۳.
- ۲۷- تجهیز و راه‌اندازی کتابخانه تخصصی برای گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی جهاد دانشگاهی واحد مشهد، ۱۳۸۳.
- ۲۸- تهیه اسپاون برای قارچ‌های خوراکی تکمه‌ای و صدفی جهت عرضه به قارچ کاران، جهاد دانشگاهی واحد مشهد، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۶.
- ۲۹- پرورش و تولید قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، ۱۳۸۱
- ۳۰- مسئول هماهنگی و امور اجرایی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهی، جهاد دانشگاهی واحد مشهد ۱۳۸۳-۱۳۸۱.
- ۳۱- دبیر اجرایی و یا دبیر علمی کارگاه‌های آموزشی ذیل:
- اولین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۱ (دبیر علمی و اجرایی)
 - دومین کارگاه علمی- تخصصی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۶-۳ خرداد ماه ۱۳۸۲ (دبیر علمی و اجرایی)
 - سومین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۵-۲ خرداد ماه ۱۳۸۳ (دبیر علمی)
 - اولین کارگاه آموزشی ترکیبی تولید و فرآوری گیاهان دارویی و کارآفرینی، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۰-۱۷ مرداد ماه ۱۳۸۳ (دبیر اجرایی)

- اولین کارگاه آموزشی پرورش قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، شیراز، دانشگاه شیراز، ۹-۱۰ دی ماه ۱۳۸۳ (دبیر علمی)
- چهارمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۶-۱۴ آبان ماه ۱۳۸۴ (دبیر علمی)
- پنجمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۹-۶ خرداد ماه ۱۳۸۵ (دبیر علمی)
- کارگاه‌های آموزشی قارچ از سال ۱۳۹۱ تا کنون.
- ۱۸- همکاری با دفاتر ترجمه برای ترجمه متون انگلیسی، ۱۳۸۲-۱۳۸۰.

حضور در کارگاه‌های آموزشی و دوره‌های تخصصی:

- ۱- کارگاه آموزشی نرم افزار مندلی، مشهد، ۹۴/۱۱/۲۷
- ۲- پودمان آموزشی پرورش و بیماری‌های قارچ، مشهد، ۹۴/۴/۲۱
- ۳- کارگاه آموزشی مدیریت استراتژیک، جهاد دانشگاهی مشهد، ۱۷ اسفند ماه ۱۳۸۵
- ۴- کارگاه روش تحقیق در کشاورزی، جهاد دانشگاهی مشهد، ۹-۱۱ مهر ماه ۱۳۸۴.
- ۵- کارگاه آموزشی کاربری فن‌آوری اطلاعات و مدیریت دانش محور، جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۶ بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۶- کارگاه آموزشی تعهد سازمانی، جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۸ خرداد ماه ۱۳۸۳.
- ۷- کارگاه آموزشی انتقال و بیان ژن در گیاه سیب زمینی، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی و موسسه برنامه ریزی آموزش عالی، تهران، ۸-۴ آبان ماه ۱۳۸۱.
- ۸- کارگاه آموزشی بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک جانوری، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی و دانشگاه زابل، ۲۶-۲۴ بهمن ماه ۱۳۸۰.
- ۹- کارگاه آموزشی کلونینگ ژن، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی، تهران، ۶-۲ بهمن ماه ۱۳۷۹.

طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته و در دست انجام:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	تاریخ شروع و خاتمه طرح	وضعیت طرح	کارفرما
۱	بررسی میزان رشد ریشه و تولید تروپان آلکالوئیدها در کشت ریشه موئین گیاه بذرالبنج	همکار پژوهشی	۸۰/۱/۲۵ - ۸۲/۱۱/۲۳	خاتمه یافته	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
۲	تولید ریشه های موئین و آلکالوئید در کشت ریشه و ریشه تغییر شکل یافته تاتوره	همکار پژوهشی	۸۰/۱۱/۱۶ - ۸۳/۱۲/۲۳	خاتمه یافته	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
۳	تهیه و تدوین چندین طرح توجیهی "ایجاد واحد صنعتی پرورش قارچ خوراکی تکمه ای"	مجری	۱۳۸۱ - ۱۳۸۳	خاتمه یافته	کارفرمایان بخش خصوصی
۴	چندین طرح راه اندازی و بهینه سازی واحدهای تولیدی قارچ خوراکی تکمه ای	مجری	۱۳۸۱ - ۱۳۸۳	خاتمه یافته	کارفرمایان بخش خصوصی
۵	تهیه و تدوین طرح تیپ شغلی جهت ایجاد مراکز مشاوره و آموزش برای تولید قارچ خوراکی در سطح استانها و شهرستانها و تأمین بذر مورد نیاز آنها	مجری	۸۱/۷/۹ - ۸۲/۷/۱۰	خاتمه یافته	سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان جهاد دانشگاهی
۶	تهیه و تدوین طرح تیپ شغلی برای تولید انواع قارچهای خوراکی در یک واحد صنعتی پرورش قارچ	مجری	۸۱/۷/۹ - ۸۱/۱۱/۱۵	خاتمه یافته	سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان جهاد دانشگاهی
۷	طرح تدوین کارگاه‌های آموزشی و علمی - تخصصی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید	مجری	۸۲/۵/۱ - ۸۲/۶/۳	خاتمه یافته	سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان جهاد دانشگاهی
۸	تهیه و تدوین طرح تیپ شغلی ایجاد مراکز خصوصی خدمات کشاورزی	همکار پژوهشی	۸۲/۱/۲۵ - ۸۲/۱۰/۲۱	خاتمه یافته	سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان جهاد دانشگاهی
۹	تهیه و تدوین طرح تیپ شغلی تولید و فرآوری ریشه گیاهان دارویی ریزوم‌دار با تاکید بر شیرین بیان و سنبل الطیب	همکار پژوهشی	۸۲/۱/۲۵ - ۸۳/۳/۱۸	خاتمه یافته	سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان جهاد دانشگاهی
۱۰	آمیزش جنسی در بین هموکاریون‌های قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید <i>Agaricus bisporus</i> به منظور تولید ژنوتیپ‌های هیبرید با عملکرد بالا	مجری	۸۲/۴/۷ - ۸۴/۱۱/۱	خاتمه یافته	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	تاریخ شروع و خاتمه طرح	وضعیت طرح	کارفرما
۱۱	طرح جامع پرورش قارچ تکمه‌ای در منطقه سیستان- فاز ۱	مجری	۸۴/۹/۲۸	کنسل شده	موسسه دهر خراسان
۱۲	استفاده از نشانگرهای AFLP در انگشت نگاری ژنتیکی نژادهای قارچ خوراکی <i>Agaricus bisporus</i>	مجری	۸۵/۲/۲۳-۸۶/۹/۱۳	خاتمه یافته	گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی
۱۳	طرح راه اندازی پایگاه اطلاع رسانی قارچ‌های خوراکی	مجری	۸۵/۷/۲۹	کنسل شده	گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی
۱۴	بررسی سمیت سلولی و تاثیر ضد ویروسی ترکیبات طبیعی (گرفته شده از برخی از گیاهان دارویی مهم بومی ایران)	مجری	۹۱/۱۲/۱	ادامه دارد	مشترک: جهاد دانشگاهی مشهد و دانشکده پزشکی مشهد
۱۵	بهینه سازی تولید پودر قارچ خوراکی صدفی و ارزیابی کیفیت غذایی آن	همکار	۱۳۹۱-۱۳۹۳	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۱۶	ارزیابی ایجاد نژادهای کم اسپور قارچ خوراکی صدفی	همکار	۱۳۹۱-۱۳۹۳	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۱۷	بررسی خواص آنتی اکسیدانی چند نمونه از قارچ‌های وحشی دکمه ای بومی ایران	مجری	۱۳۹۲	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۱۸	بررسی امکان انتقال ژن منگنز پراکسیداز از قارچ خوراکی صدفی به قارچ خوراکی دکمه‌ای با استفاده از اگروباکتریوم تومی فاشینز	همکار	۱۳۹۲-۱۳۹۳	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد- کره جنوبی
۱۹	جداسازی، تخلیص و تهیه پروفایل شیمیایی ترکیبات زیست فعال از قارچ‌های خوراکی جنس آگاریکوس	مجری	۹۲/۱۰/۲۸	ادامه دارد	گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی
۲۰	بررسی اثر ضد سرطانی (در کشت سلول) ترکیبات قارچ‌های خوراکی از چندین گونه جنس آگاریکوس	مجری	۹۴/۷/۱۸-۹۲/۱۰/۲۳	خاتمه یافته	گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی
۲۱	جداسازی، خالص سازی و شناسایی برخی از ترکیبات دارای خواص ضد سرطانی از قارچ خوراکی دکمه‌ای (<i>Agaricus bisporus</i>)	همکار	اردیبهشت تا مرداد ۹۳	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۲۲	طرح کارفرمایی بررسی امکان کشت خالص از قارچ‌های بومی ایران دارای خواص سرطانی اثبات شده	همکار	۹۴/۱۲-۹۳/۷	خاتمه یافته	شرکت کیمیا گستر بارناوا
۲۳	گردآوری، شناسایی و طبقه بندی جمعیت‌های وحشی قارچ‌های خوراکی بومی استان مازندران	مجری	۹۴/۵/۳	ادامه دارد	معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی
۲۴	تولید نژادهای هیبرید قارچ‌های خوراکی جنس آگاریکوس و پلوروتوس با استفاده از نشانگرهای ITS و SSR	همکار	۹۴/۳/۱۶	ادامه دارد	معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی
۲۵	طرح داخلی بررسی امکان زراعی سازی قارچ دارویی خوراکی انوکی تاکه <i>Flammulina velotipes</i>	همکار	۹۴/۱۲/۲۵-۹۴/۲/۸	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۲۶	طرح داخلی بررسی اثر ضد باکتریایی (باکتری‌های حساس و مقاوم) یکی از فرکشن‌های عصاره تام قارچ خوراکی دکمه‌ای	مجری	۹۴/۱۲/۲۵-۹۴/۲/۸	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۲۷	بهینه‌سازی بستر کشت قارچ خوراکی شاه صدف (<i>Pleurotus eryngii</i>) با استفاده از ضایعات کشاورزی	همکار	۹۴/۱۲/۲۵-۹۴/۲/۸	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۲۸	بررسی اثر عصاره تام متانولی آویشن دناهی (<i>Thymus daenensis</i>) بر روی غشای باکتری‌های پاتوژن قارچ خوراکی و انسانی	همکار	۹۴/۸/۱۶	ادامه دارد	جهاد دانشگاهی مشهد

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	تاریخ شروع و خاتمه طرح	وضعیت طرح	کارفرما
۲۹	تولید و فروش بستر کشت مایه‌زنی شده قارچ خوراکی - دارویی ارینجی	همکار	۹۵/۲/۱۲	ادامه دارد	شرکت رز قارچ بینالود

سوابق تدریس:

۱. تدریس کارگاه آموزشی قارچ ۱۳۹۴-۱۳۹۲
۲. تدریس زیست شناسی در آزمایشگاه بین سالهای ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ در مرکز بیوتکنولوژی و محیط زیست دانشگاه Swinburne University of Technology
۳. تدریس میکروبیولوژی در آزمایشگاه در مرکز بیوتکنولوژی و محیط زیست دانشگاه Swinburne University of Technology بین سالهای ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱
۴. تدریس زبان انگلیسی در آموزش و پرورش ناحیه ۶، تابستان ۱۳۸۰
۵. مدرس اولین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۱
۶. مدرس دومین کارگاه علمی- تخصصی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۶-۳ خرداد ماه ۱۳۸۲
۷. مدرس سومین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۵-۲ خرداد ماه ۱۳۸۳
۸. مدرس اولین کارگاه آموزشی پرورش قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، شیراز، دانشگاه شیراز، ۱۰-۹ دی ماه ۱۳۸۳
۹. مدرس چهارمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۶-۱۴ آبان ماه ۱۳۸۴
۱۰. مدرس پنجمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۹-۶ خرداد ماه ۱۳۸۵
۱۱. تدریس در یکی از کلاس‌های دانشجویان کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی در تاریخ ۸۴/۲/۱۴
عنوان مبحث: صنعت پرورش قارچ خوراکی در ایران
۱۲. تدریس در دوره آموزشی "آشنایی با پرورش قارچ"، اداره کل تعاون استان خراسان رضوی، دی- بهمن ماه ۱۳۸۴
۱۳. تدریس در دوره آموزشی "آشنایی با پرورش قارچ"، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، اسفند ماه ۱۳۸۴
۱۴. تدریس در دوره ۲ هفته‌ای پرورش قارچ خوراکی برای کارشناسان کشاورزی افغانستان، ۱۳۸۵
۱۵. مدرس ششمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید و صدفی، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۰-۷ خرداد ماه ۱۳۸۶

تدوین جزوه و دوره آموزشی:

۱. تدوین کارگاه آموزش قارچ ۱۳۹۴، معاونت آموزشی جهاددانشگاهی
۲. تدوین کارگاههای آموزشی تخصصی پرورش قارچ های خوراکی-معاونت آموزشی جهاددانشگاهی، بهمن ۱۳۹۳
۳. تدوین دوره آموزشی بلند مدت قارچ
۴. تدوین جزوه آموزشی اولین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، ۲۸-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۱.
۵. تدوین جزوه آموزشی دومین کارگاه علمی- تخصصی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، ۳-۶ خرداد ماه ۱۳۸۲.
۶. تدوین جزوه آموزشی سومین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، ۲-۵ خرداد ماه ۱۳۸۳.
۷. تدوین جزوه آموزشی درس ژنتیک (برای رشته کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات و کارشناسی ناپیوسته تولیدات گیاهی) در دانشگاه زابل.
۸. تدوین جزوه آموزشی اولین کارگاه آموزشی پرورش قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، دانشگاه شیراز، ۹-۱۰ دی ماه ۱۳۸۳
۹. تدوین جزوه آموزشی چهارمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۶-۱۴ آبان ماه ۱۳۸۴.
۱۰. تدوین جزوه آموزشی پنجمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید، مشهد مقدس، جهاد دانشگاهی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۹-۶ خرداد ماه ۱۳۸۵.

علاقتمند به تدریس در درس، کارگاه‌های و دوره‌های آموزشی:

- ۱- میکروبیولوژی
- ۲- ویروس شناسی
- ۳- ژنتیک
- ۴- اصلاح نباتات
- ۵- زیست شناسی عمومی
- ۶- قارچ شناسی
- ۷- پرورش قارچ خوراکی
- ۸- ژنتیک و اصلاح قارچ خوراکی

جوایز و لوح‌های تقدیر:

- ۱- پژوهشگر برگزیده جهاددانشگاهی مشهد، ۱۳۹۱

- ۱- دریافت لوح تقدیر از ششمین جشنواره فردوسی برای کتاب " پرورش و اصلاح قارچ‌های خوراکی با تاکید بر قارچ خوراکی دکمه‌ای سفید. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد"، آذر ماه ۱۳۸۶.
- ۲- دریافت تقدیر نامه برای انتخاب شدن بعنوان کارشناس نمونه سال ۱۳۸۵ جهاد دانشگاهی مشهد
- ۳- دریافت بورسیه شهریه تحصیلی از سوی دانشگاه Swinburne استرالیا برای تحصیل در مقطع دکتری، مارچ ۲۰۰۷
- ۴- دریافت لوح تقدیر از موسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی به جهت کمک در افتتاح آزمایشگاه تحقیقات بیماری‌های قارچ‌های خوراکی، ۱۳۸۳.
- ۵- هفت مورد تقدیر نامه از معاونت جهاد دانشگاهی واحد مشهد به جهت برگزاری شش کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید (۱۳۸۱ تا ۱۳۸۶) و اولین کارگاه آموزشی ترکیبی تولید و فرآوری گیاهان دارویی و کارآفرینی در سال ۱۳۸۳.
- ۶- یک مورد تقدیر نامه از ریاست دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز به جهت کمک علمی در برگزاری اولین کارگاه آموزشی پرورش قارچ خوراکی در دانشگاه شیراز در سال ۱۳۸۳.
- ۷- دریافت تقدیر نامه برای انتخاب شدن بعنوان پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۳ در جهاد دانشگاهی واحد مشهد.
- ۸- دریافت لوح تقدیر از پنجمین جشنواره فردوسی برای طرح پژوهشی تولید ریشه های موئین و آلکالوئید در کشت ریشه و ریشه تغییر شکل یافته تاتوره، آذر ماه ۱۳۸۴
- ۹- یک مورد تقدیر نامه از دبیر چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران به جهت برگزاری چهارمین کارگاه آموزشی پرورش و اصلاح قارچ خوراکی تکمه‌ای سفید در ۱۶-۱۴ آبان ماه ۱۳۸۴

توصیه نامه:

در صورت ضرورت، افراد ذیل میتوانند توصیه نامه بنویسند:

- Dr. Lara Grollo¹; E-mail: lara@grollo.com; lgrollo@swin.edu.au; Phone: +61 3 9214 8575
- Associate Prof. Enzo Palombo¹; E-mail: epalombo@swin.edu.au; Phone: +613 92148571
- Dr. Gaurav Kumar²; E-mail: gkumar@bidmc.harvard.edu; gaurav.neuro@gmail.com; Phone: +1-8572042573

¹Environment and Biotechnology Centre, Swinburne University of Technology, Melbourne, Australia.

² Harvard Medical School, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, USA.

تاریخ آخرین تغییرات: ۱ اردیبهشت ۱۳۹۵