

## سوابق علمی-پژوهشی

### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: شراره رضائیان  
 شغل فعلی: عضو تمام وقت گروه پژوهشی  
 ملیت: ایرانی  
 سال و محل تولد: ۱۳۶۱، مشهد  
 وضعیت تأهل: متأهل، تعداد فرزندان: ۱

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: rezaeian@jdm.ac.ir ; sharare.rezaeian@yahoo.com

### درجات تحصیلی:

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	موسسه- دانشگاه	معدل کل	کشور	تاریخ اخذ مدرک
دانشجوی دکتری تخصصی	فیزیولوژی گیاهی	دانشگاه علوم و تحقیقات	۱۹	ایران	۱۳۹۵
کارشناسی ارشد	فیزیولوژی گیاهی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	۱۸,۷۲	ایران	۱۳۸۹
کارشناسی	زیست شناسی	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۶,۴۵	ایران	۱۳۸۴

### سوابق شغلی

سمت شغلی	شروع	خاتمه	نام سازمان	شهر یا کشور
عضو تمام وقت گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی	۹۳/۱۰/۱	ادامه دارد	جهاد دانشگاهی واحد مشهد	مشهد
عضو پاره وقت گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی	۹۲/۱۱/۱	۹۳/۹/۳۰	جهاد دانشگاهی واحد مشهد	مشهد

الف- مقالات کامل نمایه شده در ISI (Journal Citation Report)

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.
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.
3. **Rezaeian S-H**, Saadatmand S, Nejad Sattari T, Mirshamsi A. 2016. Antioxidant potential and other medicinal properties of edible mushrooms naturally grown in Iran. **Biomedical Research** 27: 240-247.
4. **Rezaeian S-H**, Saadatmand S, Nejad Sattari T, Mirshamsi A. 2015. Antioxidant potency of Iranian newly cultivated wild mushrooms of *Agaricus* and *Pleurotus* species. **Biomedical Research** 26: 534-542.
5. 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.

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

6. **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.
7. **Rezaeian S-H**, Pourianfar HR\*. 2016. The potential anticancer compounds from the button mushroom *Agaricus bisporus*. **International Journal of Advanced Research**. 4: 290-293.
8. **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.
9. **Rezaeian S**, Hamid Reza Pourianfar, Javad Janpoor. 2015. Antioxidant properties of several medicinal plants growing wild in northeastern Iran. **Asian Journal of Plant Science and Research**, 5: 63-68.
10. **Rezaeian S**, 2011. Assessment of diosgenin production by *Trigonella foenum-graecum* L. in vitro condition . **American Journal of Plant Physiology**, 6: 261-268.

۱۱. **رضائیان ش**، لاهوتی م، محمود زاده آخرت ه. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر غلظت های مختلف هورمون 2,4D و شرایط نوری بر نرخ کالزایی گیاه شنبليله (*Trigonella foenum-graecum L.*) در شیشه. فصلنامه علمی پژوهشی علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، جلد ۳، شماره ۳، صفحه ۱۰۷ تا ۱۱۴.

#### مقالات کنفرانسی:

1. **Rezaeian S-H**, Pourianfar HR. 2016. Antioxidant potency of Iranian wild medicinal mushrooms. The 8<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinic, Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory, Tehran, Iran, 8-10 February 2016 (**poster presentation**).
2. Pourianfar HR\*, **Rezaeian S-H**, Janpoor J, Ahmadzadeh H. 2015. In vitro anti-cancer potential and chemical analysis of *Agaricus bisporus*. Abstract indexed in **The Avicenna Journal of Phytomedicine** (AJP), Supplemented issue.
3. **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 8<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinic, Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory, Tehran, Iran, 8-10 February 2016 (**poster presentation**).

۴. **رضائیان ش** ۱۳۹۰. بررسی مضرات استفاده از طلا برای مردان در ایجاد بیماری سرطان خون. سومین همایش ملی جایگاه سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی در کشور (ارایه پوستر)، مشهد، ۵ الی ۶ تیر ماه.

۵. **رضائیان ش** ۱۳۸۸. B کروموزوم. همایش ملی دانشجویان زیست شناسی (ارایه پوستر)، شهرکرد، ۲۴ الی ۲۵ تیر ماه

۶. **رضائیان ش** ۱۳۸۹. بررسی میزان تولید دیوزژنین در کشت بافت گیاه شنبليله. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران (ارایه پوستر). مشهد، دانشگاه فردوسی، ۲۳ الی ۲۵ شهریور ماه

#### علايق تحقیقاتی:

- استخراج، شناسایی و خالص سازی متابولیت های ثانویه گیاهی و قارچی
- الیستورهای موثر در افزایش راندمان تولید متابولیت های ثانویه گیاهی و قارچی
- بررسی خواص زیست-پزشکی متابولیت های ثانویه گیاهی و قارچی از قبیل: خواص ضد دیابتی، آنتی اکسیدانی، ضد سرطانی و ضد میکروبی
- توسعه تحقیقات بر روی قارچ های دارویی خاص و مهم به ویژه انوکی (کشت، تکثیر، تولید قارچ، تولید متابولیت های ثانویه، بررسی اثرات زیست-پزشکی متابولیت های ثانویه و غیره)
- بهبود خواص تغذیه ای قارچ های خوراکی

### مهارت‌های آزمایشگاهی:

- آزمایشات شیمیایی، بیوشیمیایی و آنزیمی آنتی اکسیدانی
- کشت سلول انسانی و جانوری
- آزمایشات ضد باکتریایی و ضد قارچی
- کشت گیاه دارویی در آزمایشگاه
- استخراج متابولیت‌های ثانویه گیاهی و قارچی
- کشت بافت و کالوس گیاهی و قارچی

### مهارت‌های کامپیوتری:

- مهارت در برنامه‌های پایه‌ای و نرم افزارهای آماری معمول مانند Excel، SPSS، Minitab
- جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی علمی بین المللی
- Endnote
- GraphPad Prism
- ACD/ChemSketch

### مهارت‌های زبان خارجی:

- تسلط به زبان انگلیسی در حد خوب

### تجربیات عملی و حرفه‌ای:

- دبیر اجرایی کارگاه آموزشی تخصصی پرورش قارچ خوراکی، جهاددانشگاهی مشهد، ۷-۵ اسفند ۱۳۹۳
- دبیر اجرایی کمیته تغذیه در همایش همایش بیولوژی، جامعه و نگاهی به آینده دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۸۳
- تجدید کشت نمونه‌های قارچ خوراکی زیست بانک، جهاددانشگاهی مشهد، دو دوره، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴.

### حضور در کارگاه‌های آموزشی و دوره‌های تخصصی:

- کارگاه آموزشی نرم افزار مندلی، مشهد، ۹۴/۱۱/۲۷
- پودمان آموزشی پرورش و بیماری‌های قارچ، مشهد، ۹۴/۴/۲۱
- کارگاه آموزشی مبانی کشت سلول‌های انسانی و جانوری، مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران، ۹۳/۲/۳.
- کارگاه آموزشی آشنایی پیشرفته با نرم افزار آماری JMP، پژوهشکده علوم گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد، ۹۳/۱/۳۱.
- کارگاه آموزشی کشت هیدروپونیک، کانون فارغ التحصیلان دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، سال ۱۳۸۸.

### سوابق تدریس:

- تدریس در کارگاه آموزشی پرورش قارچ‌های خوراکی، جهاددانشگاهی مشهد، ۷-۵ اسفند ۱۳۹۳
- تدریس محیط زیست (۲ واحدی) در دانشگاه علمی کاربردی صنایع و معادن مشهد، ۱۳۹۰-۱۳۹۱

### تدوین جزوه آموزشی:

- تدوین جزوه آموزشی با نام آشنایی با آنتی اکسیدانهای طبیعی و معرفی گیاهان آنتی دیابتیک با راهنمایی دکتر هما محمود زاده آخرت استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد. ۱۳۸۹

### علاقتمند به تدریس در دروس، کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی:

- ۱- فیزیولوژی گیاهی
- ۲- قارچ شناسی
- ۳- زیست شناسی عمومی
- ۴- پرورش قارچ‌های خوراکی

### طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته و در دست انجام:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	تاریخ شروع و خاتمه طرح	وضعیت طرح	کارفرما
۱	بررسی امکان زراعی سازی قارچ دارویی خوراکی انوکی تاکه <i>velotipes Flammulina</i>	مجری	۹۴/۲/۸-۹۴/۱۲/۲۵	خاتمه یافته	جهاددانشگاهی مشهد
۲	جداسازی، خالص سازی و شناسایی برخی از ترکیبات دارای خواص ضد سرطانی از قارچ خوراکی دکمه‌ای ( <i>Agaricus bisporus</i> )	مجری	اردیبهشت تا مرداد ۹۳	خاتمه یافته	جهاددانشگاهی مشهد
۳	بررسی اثر عصاره تام متانولی آویشن دنایی ( <i>Thymus daenensis</i> ) بر روی غشای باکتری های پاتوژن قارچ خوراکی و انسانی	مجری	۹۴/۸/۱۶	ادامه دارد	جهاددانشگاهی مشهد
۴	جداسازی، تخلیص و تهیه پروفایل شیمیایی ترکیبات زیست فعال از قارچ های خوراکی جنس آگاریکوس	همکار	۹۲/۱۰/۲۸	گزارش نهایی ارسال شده	گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی
۵	بررسی اثر ضد سرطانی (در کشت سلول) ترکیبات قارچ های خوراکی از چندین گونه جنس آگاریکوس	همکار	۹۴/۱۲/۲۵-۹۲/۱۰/۲۳	خاتمه یافته	گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی
۶	تولید نژادهای هیبرید قارچ‌های خوراکی جنس آگاریکوس و پلوروتوس با استفاده از نشانگرهای ITS و SSR	همکار	۹۴/۳/۱۶	ادامه دارد	معاونت پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	تاریخ شروع و خاتمه طرح	وضعیت طرح	کارفرما
۷	گرد آوری، شناسایی و طبقه بندی جمعیت های وحشی قارچ خوراکی بومی استان مازندران (زیست بانک قارچ های خوراکی ایران)	همکار	۹۴/۵/۳	ادامه دارد	معاونت پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی
۸	بررسی اثر ضد باکتریایی (باکتری های حساس و مقاوم) یکی از فرکشن های عصاره تام قارچ خوراکی دکمه ای	همکار	۹۴/۲/۸-۹۴/۱۲/۲۵	خاتمه یافته	جهاد دانشگاهی مشهد
۹	تولید و فروش بستر کشت مایه زنی شده قارچ خوراکی- دارویی ارینچی	همکار	۹۵/۲/۱۲	همکار	شرکت رز قارچ بینالود

### جوایز و افتخارات:

- رتبه اول در طی دو سال تحصیل دوره دکتری رشته زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی
- رتبه اول فارغ التحصیلی در دوره کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی علوم گیاهی با نمره پایان نامه ۲۰
- دریافت لوح تقدیر از مدیر گروه زیست شناسی دانشگاه فردوسی مشهد به جهت مشارکت فعال در برگزاری همایش بیولوژی، جامعه و نگاهی به آینده دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۸۳
- دریافت لوح تقدیر از رئیس دفتر باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی مشهد به جهت مشارکت فعال در برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی در سال ۱۳۸۹
- عضو افتخاری باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی منطقه ۹ از سال ۸۷ تا ۹۰

### توصیه نامه:

در صورت ضرورت، افراد ذیل میتوانند توصیه نامه بنویسند:

#### ۱. دکتر هما محمودزاده آخرت

آدرس: دانشکده علوم - گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی - مشهد - خیابان راهنمایی - راهنمایی ۲۶  
Email: h.mahmoodzadeh@mshdiau.ac.ir

#### ۲. دکتر مهرداد لاهوتی

آدرس: دانشکده علوم - گروه زیست شناسی دانشگاه فردوسی - مشهد  
Email: mlahouti@um.ac.ir

#### ۳. دکتر طاهر نژاد ستاری (ریاست دانشکده علوم، دانشگاه علوم و تحقیقات)

آدرس: دانشکده علوم - گروه زیست شناسی دانشگاه علوم و تحقیقات - تهران - انتهای بزرگراه شهید ستاری - میدان دانشگاه

#### ۴. دکتر سارا سعادت مند

آدرس: دانشکده علوم - گروه زیست شناسی دانشگاه علوم و تحقیقات - تهران - انتهای بزرگراه شهید ستاری - میدان  
دانشگاه. Email: s-saadatmand@yahoo.com

تاریخ آخرین تغییرات: ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۵