

رزومه علمی اجرایی - تابستان ۱۴۰۵

	نام و نام خانوادگی : سید فاضل میراحمدی	وضعیت استخدامی: رسمی قطعی
	کد ملی : ****	تاریخ تولد : ۶۳/۱/۱
	محل تولد : استان گیلان	وضعیت اشتغال : استادیار گروه علوم کشاورزی
	شماره تماس : ۰۹۱۱۳۳۶۲۵۶۴	محل اشتغال: دانشگاه ولایت
	آدرس محل کار : سیستان و بلوچستان - شهرستان ایرانشهر - دانشگاه ولایت	آدرس الکترونیکی : fazel.mirahmadi@gmail.com

مدارک تحصیلی

- **دکتری:** علوم و مهندسی باغبانی گرایش بیوتکنولوژی و اصلاح گیاهان باغبانی با معدل ۱۹/۵۸ (رتبه اول مقطع دکتری ورودی ۱۳۹۶) از دانشگاه تهران - اتمام دوره ۱۴۰۱.
- **کارشناسی ارشد:** علوم و مهندسی باغبانی (گرایش فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی و معطر) از دانشگاه تهران - رتبه هفت آزمون ورودی کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۸۷ - اتمام دوره ۱۳۸۹.
- **کارشناسی:** علوم و مهندسی باغبانی از دانشگاه گیلان - اتمام دوره ۱۳۸۷.

عناوین رساله و پایان نامه

- ۱- رساله دکتری: تجزیه ژنتیکی برخی فیتوکمیکال‌های مسیر متابولیسمی اکسالات و مطالعه ژن‌های مرتبط با آن در جمعیت‌های اسفناج، (ارزیابی رساله با درجه عالی)، استاد راهنما: دکتر محمدرضا حسندخت، اساتید مشاور: دکتر محمدرضا فتاحی مقدم، دکتر محمدرضا نقوی، دکتر کرامت اله رضایی.
- ۲- پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های بومادران زرد (*Achillea bieberstenii* Afan) ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی، DNA و فیتوشیمیایی، (نمره ارزیابی پایان نامه ۱۹/۸۶)، اساتید راهنما: دکتر محمدرضا حسندخت و دکتر محمداسماعیل حسنی، استاد مشاور دکتر فاطمه سفیدکن.

گزیده‌ای از فعالیت‌های علمی - پژوهشی

الف - برخی از مقالات معتبر خارجی

- **Inhibitory Effects of Endemic Thyme's Thymol-Carvacrol Chemotype Essential Oil on *Aspergillus* Species with Free Radical Scavenging Properties**

Published: Feb 2024 in Chemistry and Biodiversity

- **Evaluation of Diversity in Spinach Populations based on Cytogenetical Characteristics and their Relation with Morphological and Physiological Traits**

Published: Jun 2022 in Agricultural Research

- **High and low oxalate content in spinach: an investigation of accumulation patterns**

Published: Jan 2022 in Journal of the Science of Food and Agriculture

- **From seed to medicine: Photothermal effects on *Salvia spinosa* L. germination and their pharmacological relevance**

Published: Jul 2025 in Journal of Medicinal Plants

- **Chemical composition, phenolic content, free radical scavenging and antifungal activities of *Achillea biebersteinii***

Published: Jun 2017 in Food Bioscience

- **Influence of Thin Layer Drying on the Essential Oil Content and Composition of *Lavandula officinalis***

Published: 2016 in Journal of Essential Oil-Bearing Plants

- **Chemical Compositions and Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Phlomis cancellata* Bunge. from Mazandaran, Iran**

Published: Jul 2013 in Journal of Essential Oil Bearing Plants

- **Variability of the essential oil content and composition among the wild populations of *Achillea biebersteinii* Afan. from Iran: occurrence of new nepetalactones chemotypes**

Published: Dec 2012 in Journal of Essential Oil Research

- **Essential oil content and composition of *Achillea biebersteinii* Afan. in different plant parts and phenological stages**

Published: Feb 2012 in Journal of Essential Oil Research

- **Essential Oil Content and Composition of *Thymus fedtschenkoi* Ronniger at Different Phenological Stages**

Published: Sep 2011 in Journal of Essential Oil Bearing Plants

- **Chemical Polymorphism of Essential Oils from Five Populations of *Thymus daenensis* Celak. subsp. daenensis Endemic to Iran**

Published: May 2011 in Journal of Essential Oil Research

- **Essential Oil Composition of *Tanacetum polycephalum* subsp *duderanum* (Boiss) Podl., A Plant Endemic from Iran**

Published: Jan 2011 in Journal of Essential Oil-Bearing Plants

ب- برخی از مقالات معتبر داخلی

- ۱- تجزیه ژنتیکی اجزای شیمیایی مرتبط با انباشت اکسالات در اسفناج از طریق تلاقی دای آلل. نشریه علمی و پژوهشی علوم باغبانی ایران. ۱۴۰۲، دوره ۵۴، شماره ۲، صفحه: ۳۳۹-۳۲۱.
- ۲- ارزیابی جمعیت های اسفناج ایران از دیدگاه مطالعه همزمان صفات مورفولوژیک، شاخص های فتوسنتزی و انباشت اکسالات. نشریه علمی و پژوهشی علوم باغبانی ایران. ۱۴۰۰، دوره ۲۵، شماره ۴، صفحه: ۹۲۶-۹۱۳.
- ۳- بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس *Salvia limbata* در شرایط رویشگاهی و زراعی. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی (مجله علمی انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران). ۱۳۹۶، دوره ۶ شماره ۱۹، ۳۴-۲۵.
- ۴- بررسی تنوع ژنتیکی برخی جمعیت های بومادران زرد (*Achillea biebersteinii* Afan.) ایران با استفاده از نشانگر های مولکولی RAPD. دو فصلنامه علمی -پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۱۳۹۲، دوره ۲۱، شماره ۲، ۲۴۱-۲۲۵.
- ۵- مقایسه ترکیب های شیمیایی اسانس بومادران زرد (*Achillea biebersteinii* Afan.) استان خراسان. فصلنامه علمی -پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۱۳۹۱، دوره ۲۸، شماره ۱، ۱۳-۱.

ج- برخی مقالات همایش های ملی و بین المللی

- **The effect of drying process in the laboratory dryer on medicinal plants . The second international conference and the fifth national conference of laboratory equipment and technologie.** 2024, Tabriz, Iran.
- **A review of protocols used for hairy root induction in genus Papaver. second international conference and the fifth national conference of laboratory equipment and technologie.** 2024, Tabriz, Iran.
- بررسی اتنوبوتانی گیاه دارویی *Withania coagulans* در منطقه بلوچستان ایران. هفتمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی (با محوریت آب، خاک، هوا). ۱۴۰۲، کاشمر، ایران.
- اتنوبوتانی گیاه *Moringa peregrina* در شهرستان نیک شهر استان سیستان و بلوچستان. هفتمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی (با محوریت آب، خاک، هوا). ۱۴۰۲، کاشمر، ایران.

- معرفی شرایط بهینه رویشگاهی گیاه دارویی بومادران مزرعه رو به منظور استفاده در فرآیند اهلی سازی. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۹۵، رشت، ایران.

- بررسی روابط بین صفات اگرومورفولوژیک و متغیرهای اقلیمی در گیاه دارویی بومادران مزرعه رو با استفاده از تحلیل چند متغیره. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۹۵، رشت، ایران.

- بررسی تنوع صفات کمی و کیفی میوه در تعدادی از ارقام مهم خرمای ایران. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017). ۱۳۹۶، تهران، ایران.

- بررسی اثرات کشت توأم بر عملکرد و اجزای عملکرد سه محصول خیار، بادنجان و فلفل دلمه ای در شرایط گلخانه ای. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017). ۱۳۹۶، تهران، ایران.

- استفاده از فناوری کشت ریشه‌های موئن رهیافتی موثر در تولید تجاری متابولیت‌های ارزشمند دارویی. همایش ملی گیاهان دارویی تحقیقات، تولید و فرآوری. ۱۳۹۵، شاهرود، ایران.

- تولید علف‌کش‌های طبیعی با استفاده از گیاهان دارویی رهیافتی مناسب در ایجاد مشاغل همسو با کشاورزی پایدار و ارگانیک. همایش ملی گیاهان دارویی تحقیقات، تولید و فرآوری. ۱۳۹۵، شاهرود، ایران.

- رایزوباکس؛ معرفی ابزاری کارآمد جهت مشاهده و ارزیابی ریشه‌های تحت تیمار. چهارمین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه. ۱۴۰۳، ایرانشهر ایران.

- ابزارهای نرم‌افزاری آنالیز ریشه؛ بررسی، مقایسه و چالش‌ها. چهارمین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه. ۱۴۰۳، ایرانشهر ایران.

د- طرح‌های پژوهشی

۱- همکار طرح پژوهشی رساله دکتری با عنوان تجزیه ژنتیکی برخی فیتوکمیکال‌های مسیر متابولیکی اُکسالات و مطالعه ژن‌های مرتبط با آن در جمعیت‌های اسفناج. بنیاد ملی علم ایران. خاتمه ۱۴۰۱. شماره ارجاع ۹۸۰۱۳۹۱۲.

- ۲- مجری طرح پژوهشی بررسی اثرات کشت توأم بر عملکرد و اجزای عملکرد سه محصول خیار، بادنجان و فلفل دلمه‌ای در شرایط گلخانه ای. خاتمه ۱۳۹۶. دانشگاه ولایت، شماره ارجاع ۹۶۲/۲۲/۲۰۲۷.
- ۲- همکار طرح پژوهشی بررسی ترکیب اسانس اندام های مختلف گیاه گلپر سبلانی (*Heracleum rawianum*). خاتمه ۱۳۹۶. دانشگاه محقق اردبیلی، شماره ارجاع ۹۶/د/۹/۱۳۹۹۵.

ه- داوری مجلات معتبر داخلی و بین‌المللی

- مجله علوم باغبانی ایران. انتشارات دانشگاه تهران
- مجله به زراعی کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران
- مجله فرایندها و کارکرد گیاهی. انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران
- Natural Product Research
- BMC Plant Biology
- Scientific Reports
- European Food Research and Technology
- Caryologia
- Food Bioscience
- Genetic Resources and Crop Evolution
- Journal of Medicinal plants and By-Products

سوابق تدریس

- اصول و مبانی ژنتیک
- مبانی گیاهان دارویی
- آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
- مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی
- اصول اصلاح نباتات
- اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی
- ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
- اصول ازدیاد نباتات
- خاکشناسی عمومی
- میکروبیولوژی عمومی
- سبزیکاری خصوصی
- مبانی فیزیولوژی گیاهی
- فیزیولوژی پس از برداشت
- طرح آزمایشات کشاورزی ۱ و ۲
- زیست شناسی
- انسان شناسی زیستی
- زیست شناسی فرهنگی
- مقدمه‌ای بر علوم زیستی

برخی از تخصص‌های علمی و پژوهشی

- کاربرد مارکرهای زیستی در اصلاح نباتات
- ژنوتایپینگ
- مهندسی مسیرهای متابولیک و مطالعات متابولوم
- مطالعات ژنوم و ترنسکریپتوم (استخراج DNA و RNA، طراحی پرایمر، بیان کمی و کیفی ژن، کلون سازی و توالی یابی و فیلوژنتیک)
- باکتری‌های سودمند گیاهی PGPR
- اصلاح کلاسیک از طریق روش‌های مبتنی بر دورگ گیری
- بیوانفورماتیک
- کشت بافت گیاهی
- جداسازی پروتئین کل به روش دیالیز و اندازه‌گیری آنزیم‌های آنتی اکسیدانت و کربوهیدرات
- استخراج اسانس و عصاره گیاهی و شناسایی و آنالیز ترکیبات موثره موجود در آن
- آنالیزهای پارامتری و ناپارامتری
- اجرا و تحلیل مدل معادلات ساختاری

فرصت مطالعاتی خارج از کشور (فلوشیپ)

فرصت تحقیقاتی در کشور دانمارک گروه پژوهشی فیزیولوژی مولکولی و علوم پدیدار شناختی گیاهی به سرپرستی پروفسور توماس جرج رویش، دانشکده علوم گیاهی و محیطی، دانشگاه کپنهاگ ۲۰۲۲-۲۰۲۱.

عناوین تعدادی از کارگاه‌های آموزشی حضور یافته

- ۱- کارگاه آموزشی " کریسپر"، دانشگاه شهید بهشتی فروردین ۱۳۹۸.
- ۲- کارگاه شیوه‌های نوین یاددهی- یادگیری، دانشگاه ولایت دی ۱۳۹۵.
- ۳- کارگاه آموزشی " روش‌های علمی جداسازی و تخلیص ترکیبات ضد قارچی از گیاهان دارویی"، انستیتو پاستور ایران شهریور ۱۳۹۰.

سوابق اجرایی

- ۱- عضو حقیقی هیات اجرایی جذب دانشگاه ولایت (۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷)
- ۲- مدیر آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ولایت (در حال حاضر)
- ۲- مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه ولایت (خاتمه)
- ۳- مسئول راه اندازی مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان ایرانشهر (خاتمه)
- ۴- دبیر اجرایی همایش ملی خرما؛ تولید، فرآوری و صنایع وابسته در دانشگاه ولایت (خاتمه)
- ۵- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه ولایت (خاتمه)

جوایز و افتخارات

- ۱- سرآمد آموزشی دانشگاه ولایت در سال ۱۴۰۲
- ۲- پژوهشگر برتر دانشگاه ولایت در سال ۱۳۹۳

اهداف آتی پس از انتقالی

- ۱- تدوین برنامه های آموزشی متناسب با سطح دانشگاه جدید و استفاده از جدیدترین متدهای علمی
- ۲- تعریف پژوهش های نیاز محور، بر مبنای بررسی و احصاء مسایل و چالش های صنعت و جامعه
- ۳- جذب فعال اعتبارات پژوهشی ملی و توسعه فناوری
- ۴- رویکرد در جهت فعالیت های میان و فرارشته ای منجر به نوآوری و کارآفرینی
- ۵- تمرکز بر فعالیت های بین المللی از طریق تبادل دانشجویان فرصت های مطالعاتی، پروژه های مشترک تحقیقاتی و ایجاد روابط مستمر علمی بصورت نشست های آنلاین و حضوری و برگزاری کارگاه های تخصصی
- ۶- مشارکت فعال در اقدامات داوطلبانه در جهت ارتقای گروه علمی، دانشکده و دانشگاه