



نام و نام خانوادگی: زهرا بهراد	پست الکترونیکی: Behrad@rifr-ac.ir Zahra.Behrad77@gmail.com
تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۰۶/۰۱	محل تولد: رودسر
نشانی محل کار: موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور-بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی	تلفن محل کار: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵ داخلی ۵۱۴
نمبر: ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶	مرتبه علمی: دکتری، محقق غیر هیئت علمی

جایگاه در بخش

مدیر داخلی بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی

مدیر کیفیت آزمایشگاه شیمی گیاهی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مسئول آزمایشگاه عصاره گیری بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی

تحصیلات

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	سال اخذ مدرک
۱	دکتری تخصصی	شیمی آلی - فیتوشیمی	بین المللی امام خمینی (ره) قزوین	۱۴۰۱
۲	کارشناسی ارشد	شیمی آلی	گیلان	۱۳۸۴
۳	کارشناسی	شیمی کاربردی	گیلان	۱۳۸۱

پایان نامه‌ها

پایان نامه کارشناسی ارشد:

سنتز هیدانتوئینهای هالوژندارجدید (هیدانتوئینها از جمله داروهای مورد استفاده در درمان صرع می باشند)

رساله دکتری:

۱ - استخراج، شناسایی و مقایسه میزان برخی متابولیت‌های ثانویه (ترکیبات فنلی و فلاونوئیدی) در ژنوتیپ های

بومی زرشک در ایران

۲- کپسول دار کردن و به دام اندازی ملاتونین و بررسی رهایش آن در افزایش ماندگاری گل رز شاخه بریده

فعالیت‌های تحقیقاتی

طرح‌های پژوهشی

- مجری طرح تحقیقاتی

۱- استخراج و اندازه گیری مهم‌ترین آلکالوئیدهای جمعیت‌های مختلف جنس زرشک در ایران

- همکار طرح تحقیقاتی

۱- استخراج و تجزیه کمی و کیفی اسانس گونه‌های مختلف مرزه کشت شده در برخی مناطق اکولوژیک کشور

۲- استخراج و اندازه گیری آلکالوئیدهای تروپانی در برخی از گونه‌های هیوسیاموس ایران.

۳- بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس ۵ گونه خاتمه یافته جنس *Heracleum* L.

۴- استخراج و تجزیه کمی و کیفی اسانس اکسشن‌های مختلف شش گونه *Anthemis* کشت شده در ایستگاه

تحقیقات البرز

۵- بررسی خواص آنتی‌اکسیدانی اسانس و عصاره چهار گونه مرزه *S. sahendica*, *S. rechingeri*, *S.*

khuzistanica, *S. bakhtiaria* موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

۶= بررسی تنوع فیتوشیمیایی برخی گونه‌های با ارزش دارویی خانواده نعنائیان *Dracocephalum* spp., *Salvia*

spp., *Zhumeria majdae*

۷- استخراج و خالص سازی شیرین کننده‌های طبیعی از برگ‌های استویا

۸- بررسی تغییرات اسید سالیسیلیک در گونه‌های مختلف بیدها و مطالعه ارتباط آنها با برخی ویژگیهای فیزیولوژیکی

و مورفولوژیکی این گونه‌ها

۹- استخراج و تجزیه کمی و کیفی اسانس اکسشن‌های مختلف ۱۰ گونه بومادران کشت شده در ایستگاه تحقیقات

البرز

۱۰- تکثیر بذر نمونه‌های مختلف *Pimpinella* (۶ گونه موجود در بانک ژن) و بررسی تنوع مورفولوژیک و

فیتوشیمیایی آنها به منظور کشت و اهلی کردن

- ۱۱- بررسی فیتوشیمی گونه‌های ارزشمند جنس آویشن (*Thymus*) به منظور معرفی رقم مناسب و پایدار
- ۱۲- بررسی ترکیبات متشکله اسانس گیاهان معطر ایران (فاز سوم)
- ۱۳- جمع آوری و ثبت اطلاعات داروها و فرآورده‌های گیاهان دارویی در ایران
- ۱۴- بررسی جمعیت‌های برتر برخی از گیاهان دارویی به منظور تولید بذر گواهی شده
- ۱۵- ارزیابی محتوای ترکیبات فنل و فلاونوئید، و میزان فعالیت آنتی‌اکسیدانی گونه‌های گل گاوزبان، بالنگوشهری، گل‌راعی، شنبلیله، پنیرک و ختمی
- ۱۶- بهینه‌سازی شرایط استخراج نیمه صنعتی اسانس گونه اکلیل کوهی *Rosmainus officinalis* L.
- ۱۷- بررسی اثر حفاظت فراسرد (Cryopreservation) بر اسانس چهار گونه مرزه *Satureja reshingeri*, *S. spicigera*, *S. bachtiarica*, *S. khuzistanica*
- ۱۸- تدوین استاندارد گل محمدی (*Rosa damascene* Mill.) - ویژگی‌ها و روش های آزمون
- ۱۹- میکروکپسوله کردن اسانس با استفاده از پلیمر سدیم آلزینات جهت افزایش ماندگاری، کارایی و رهایش کنترل شده آن برای مصارف حشره‌کشی
- ۲۰- پایلوت تحقیقی تولید آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.) در استان کردستان
- ۲۱- پایلوت تحقیقی کشت گل راعی (*Hypericum perforatum*) در شرایط دیم
- ۲۲- پایلوت تحقیقی تولید گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum* Fish & C.A.Mey) در استان آذربایجان شرقی
- ۲۳- استخراج و اندازه‌گیری تروپان آلکالوئیدهای هیوسیامین و اسکوپولامین از برخی گونه‌های شابیزک و بنگ‌دانه
- ۲۴- بررسی وجود و اندازه‌گیری غلظت آلکالوئیدهای تجاری موجود در گونه‌های مختلف جنس خشخاش (*spp.* *Papaver*) موجود در ایران
- ۲۵- استخراج و اندازه‌گیری آلکالوئید گالاتنامین در گونه‌های مختلف جنس گالاتنوس در ایران
- ۲۶- استخراج و اندازه‌گیری آلکالوئید گالاتنامین در گونه‌های مختلف جنس نرگس موجود در ایران
- ۲۷- استخراج اسانس و عصاره گیاه بابونه *Matricaria chamomilla* و جداسازی و شناسایی ترکیبات موثره ضد قارچی آنها
- ۲۸- بررسی میزان آلکالوئیدهای ماترین و اکسی ماترین در بذر و ریشه جمعیت‌های مختلف ۳ گونه تلخه بیان
- (*Sophora alopecuroides*, *S. molis*, *S. pachycarpa*) در ایران و تعیین اثر حشره‌کشی آنها
- ۲۹- اصلاح گونه‌های مختلف مرزه به منظور افزایش عملکرد کمی و کیفی.
- ۳۰- بررسی کمی و کیفی جمعیت‌های مختلف گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla* L.) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت‌های برتر و معرفی رقم
- ۳۱- استخراج و خالص‌سازی ترکیبات موثره دارویی شاخص از سیلیمارین موجود در گیاه دارویی ماریتیغال
- ۳۲- مدیریت، توسعه و فناوری تولید گیاهان دارویی در راستای الگوی کشت ملی
- ۳۳- بررسی کمی و کیفی جمعیت‌های مختلف گیاه گل گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum*) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت‌های برتر و معرفی رقم

جوایز علمی و تقدیرنامه‌ها

- دریافت لوح تقدیر جهت همکاری با کارگروه ساماندهی آزمایشگاهها از معاون وزیر (رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی) جناب آقای دکتر زند
- دریافت لوح تقدیر جهت تشکیل شبکه آزمایشگاهی، استقرار استاندارد و ساماندهی آزمایشگاهها از رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
- دریافت تقدیرنامه به دلیل ارائه فعالیت علمی اثربخشی در آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی و کسب عنوان آزمایشگاه تحقیقاتی منتخب در سازمان

عضویت در انجمن‌ها، کمیته های تخصصی، مجامع علمی

مدت عضویت		محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
لغایت	از			
اکنون	۱۳۸۸	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار	انجمن گیاهان دارویی ایران
اکنون	۱۴۰۰	انجمن شیمی ایران	عضو پیوسته	انجمن شیمی ایران
۱۳۹۸	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	دبیر کمیته	کمیته تخصصی استاندارد آزمایشگاه‌های موسسه
۹۶/۱۲/۰۱	۹۶/۰۱/۰۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	دبیر کمیته	کمیته تخصصی استاندارد کارگروه ساماندهی آزمایشگاههای زیر مجموعه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۱۴۰۱/۰۹/۰۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	دبیر گروه	گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۱ (مرحله سی) استان مرکزی
۱۴۰۱/۰۸/۲۵	۱۴۰۱/۰۸/۲۴	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	دبیر گروه	گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۱ (مرحله سی) استان قم
۱۴۰۲/۰۸/۲۱	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	دبیر گروه	گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۲ (مرحله سی و یکم) استان مرکزی
۱۴۰۳/۰۸/۲۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	دبیر گروه	گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۲ (مرحله سی و یکم) استان خراسان

گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۲ (مرحله سی و یکم) استان خراسان	دبیرگروه	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۴۰۲/۰۸/۲۲
گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۲ (مرحله سی و یکم) استان خراسان	دبیرگروه	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۷
گروه نظارت و ارزشیابی ۱۴۰۳ (مرحله سی و دوم) استان چهارمحال	عضو گروه	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۱۴۰۳/۰۹/۰۳

انتشارات علمی

تصنیف / تالیف / ترجمه / سرویراستاری کتاب / دانشنامه

۱- سیروس امیری نیا ، فریبا اسماعیلی، فوژان بدیعی، مهرناز بنی اعمام، زهرا بهراد، رعنا دستجردی، لیلا فراورده، سیداحمد میرهادی، محمود نادری، (۱۴۰۰). اصول استانداردسازی آزمایشگاه های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (جلد اول).

۲- سیروس امیری نیا ، فریبا اسماعیلی، فوژان بدیعی، مهرناز بنی اعمام، زهرا بهراد، رعنا دستجردی، لیلا فراورده، سیداحمد میرهادی، محمود نادری، (۱۴۰۰). اصول استانداردسازی آزمایشگاه های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (جلد دوم).

۳-راضیه عظیمی اترگله، نادیا احمدی، مریم اخباری، سارا الله وردی زاده دوست محمد، محمد امین الهی، زهرا بهراد و ۲۳ نفر دیگر، (۱۴۰۲). تدوین استاندارد اسانس آویشن دناپی - ویژگی ها و روش های آزمون

۴- مهشید رحیمی فرد، نادیا احمدی، مریم اخباری، سارا الله وردی زاده دوست محمد، محمد امین الهی، زهرا بهراد و ۲۴ نفر دیگر، (۱۴۰۲). تدوین استاندارد اسانس مرزه خوزستانی - ویژگی ها و روش های آزمون

۵- فاطمه سفیدکن، نادیا احمدی، مریم اخباری، زهرا اسفندیاری، ادریس امیر احمدی، زهرا بهراد و ۲۲ نفر دیگر، (۱۴۰۳). تدوین استاندارد عرق نعناع فلفلی - ویژگی ها و روش های آزمون

۶- کامکار جایمند، نادیا احمدی، مریم اخباری، محمد امین الهی، سارا الله وردی زاده دوست محمد، زهرا بهراد و ۲۱ نفر دیگر، (۱۴۰۲). تدوین استاندارد اسانس گل محمدی - ویژگی ها و روش های آزمون

تدوین دستورالعمل های فنی و تدوین نشریات آموزشی و ترویجی

۱- سمیه فکری ، مریم مکی زاده تفتی، زهرا بهراد و ۵ نفر دیگر، (۱۴۰۲). گونه های مناسب جنگل کاری گل محمدی. بروشور ترویجی

مقالات کامل علمی پژوهشی، ISI، ترویجی

ردیف	عنوان مقاله	نوع مقاله		نام نشریه	تاریخ چاپ (ماه-سال)	اسامی مولفان به ترتیب
		پژوهشی	ترویجی			
۱	ارزیابی خواص فیزیکوشیمیایی اسانس تام گل محمدی (<i>Rosa damascena</i> Miller) از مناطق مختلف ایران	✓		اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	پاییز ۱۴۰۳	کامکار جایمند*، راضیه عظیمی اترگله، محمد باقر رضایی، فاطمه سفیدکن، <u>زهره بهراد</u> ، سمیه فکری قمی، مهشید رحیمی فرد، مهدی یحیی زاده، نجمه هادی، شاهرخ کریمی
۲	Determination of Phenolic Compounds and Antioxidant Activities of 55 Iranian Berberis Genotypes.	✓		Journal of Medicinal Plants and By-products	June 2023	<u>Zahra Behrad*</u> , Fatemeh Sefidkon, Hossein Ghasemzadeh, Hassan Rezadoost, Ahmad Balandari
۳	شناسایی ژن مربوط به آنزیم P450 مسئول تولید آلکالوئید کیلانتیفولین در گیاه مامیران (<i>Chelidonium majus</i> L.) با استفاده از مخمر مهندسی ژنتیک شده <i>Pichia pastoris</i>	✓		دو ماهنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	بهار و اسفند ۱۴۰۰	مهدی یحیی زاده*، نجمه هادی، زهرا شیرازی، کامکار جایمند، خلیل کریم زاده اصل، مریم مکی زاده تفتی، سمیه فکری قمی، مهشید رحیمی فرد، مینا کوه جانی گرجی، فاطمه عسکری، <u>زهره بهراد</u> و دیرک زلماز
۴	Optimization of Essential Oil Extraction conditions for <i>Rosmarinus officinalis</i> L. on a Laboratory and Semi-industrial Scale	✓		Journal of Medicinal Plants and By-products	March 2020	Kamkar Jaimand*, Mohammad-Bagher Rezaee, Mehdi Mirza, Mahmood Nadery, Shahrokh Karimi, Sadegh Ashtiany, Farahza Kazemi Saeid and <u>Zahra Behrad</u>

۵	مقایسات بین آزمایشگاهی، آزمون مهارت چرا و چگونه؟			دانش آزمایشگاهی ایران	زمستان ۱۳۹۹	مریم نعمتی*، <u>زهرا بهراد</u> ، افسون نارویی
۶	بررسی عملکرد اسانس گونه های مختلف آویشن در شرایط زراعی مختلف	✓		مجله طبیعت ایران	مهر و آبان ۱۳۹۶	مهدی میرزا*، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، بهاره الهوردی ممقانی، <u>زهرا بهراد</u>
۷	اثرات عوامل محیطی در آزمایشگاه			دانش آزمایشگاهی ایران	پاییز ۱۳۹۵	اعظم نارویی*، <u>زهرا بهراد</u>
۸	Chemical composition of essential oil from leaves, stems, flowers and seeds of <i>Heracleum rechingeri</i> manden. from Iran	✓		Journal of Medicinal Plants and By-products	March and April 2015	Mehdi Mirza, Mehrdokht Najafpoor Navaei, <u>Zahra Behrad</u>
۹	بررسی ترکیب های شیمیایی اسانس گیاه <i>Centaurea xanthocephala</i> (DC.) Schultz-Bip. در رویشگاه طبیعی ارومیه.	✓		اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	خرداد ۱۳۹۴	فاطمه عسکری*، <u>زهرا بهراد</u>

۱۰	بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس هفت توده مرزه سهندی (<i>Satureja sahendica</i> Bornm.) در شرایط زراعی	✓	به زراعی کشاورزی	بهمن ۱۳۹۳	فاطمه سفیدکن*، سیدرضا طبایی عقدایی، میثم انصاری، <u>زهرا بهراد</u> ، فاطمه عسگری
۱۱	بررسی فیتوشیمیایی اسانس بذر گیاه <i>Heracleum pastinasifolium</i> C. Koch در ارتفاعات مختلف ارسباران	✓	اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	پاییز ۱۳۹۳	مهدی میرزا*، مهردادخت نجف پور نوایی، <u>زهرا بهراد</u>
۱۲	تعیین میزان هایپریرسین در ۹ گونه <i>Hypericum</i>	✓	دوماهنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	فروردین ۱۳۹۳	کامکار جایمند، محمدباقر رضایی، <u>زهرا بهراد</u> ، مهدی میرزا، ولی اله مظفریان، رحمان آزادی، محمود نادری، مصطفی گلی پور، عاطفه بهمن زادگان، سعیده مشکی زاده، شاهرخ کریمی
۱۳	بررسی مقایسه ای ترکیب های شیمیایی اسانس بذر و برگ . <i>Heracleum</i> <i>anisactis</i> Boiss. & Hohen در چند ارتفاع مختلف	✓	اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	۱۳۹۳	مهدی میرزا*، مهردادخت نجف پورنوایی، <u>زهرا بهراد</u>
۱۴	فازهای ساکن کایرال در کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا		دانش آزمایشگاهی ایران	پاییز ۱۳۹۳	مریم یوسفی*، <u>زهرا بهراد</u> ، محمود نادری

۱۵	استخراج و اندازه گیری ترکیب کوئرستین و کامفرول در اندام های مختلف گونه گیاهی <i>Foeniculum vulgare</i> Mill رازیانه	✓	دوماهنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	آبان ۱۳۹۲	کامکار جایمند*، هلن اهرابی اصلی، <u>زهره بهراد</u>
۱۶	مقدمه‌ای بر کروماتوگرافی مایع با کارآیی بالا و کاربرد آن در جداسازی نانو ذرات طلا		دانش آزمایشگاهی ایران	بهار ۱۳۹۲	<u>زهره بهراد</u> *، محمود نادری، مریم یوسفی
۱۷	Comparison of extraction and measurement of quercetin from stigma, style, sepals, petals and stamen of <i>Crocus sativus</i> by HPLC in combination with heat and ultrasonic	✓	Journal of Medicinal Plants and By-products	September and October 2012	Kamkar Jaimand*, Mohammad-Bagher Rezaee, <u>Zahra Behrad</u> , Akbar Najafy-Ashtiany
۱۸	Synthesis of 2,7-dihalospiro[fluorene-9,4'-imidazolidine]-2',5'-dion.	✓	<i>Russ.j.Org. Chem</i>		Nosrat O. Mahmoodi*, Manouchehr Mamaghani, <u>Zahra Behrad</u>

مقالات کنگره کامل

ردیف	تاریخ			عنوان همایش	عنوان مقاله	اسامی مولفان به ترتیب	کامل یا خلاصه
	روز	ماه	سال				
۱	۲۰ تا ۲۲	۶	۱۴۰۳	هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	ارزیابی محتوای ترکیبات فنل و فلاونوئید، و میزان فعالیت آنی اکسیدانی ۴ اکسشن گل راعی	معصومه لایق حقیقی*، بهلول عباس زاده، سمانه اسدی صنم، فاطمه ذاکریان، <u>زهرا بهراد</u>	کامل - سخنرانی
۲	۲۷ تا ۳۰	۶	۱۴۰۲	سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران	بررسی اثر ملاتونین و ملاتونین کپسوله شده با استفاده از رزین باریجه، توبین و CMC (۰/۱٪)	<u>زهرا بهراد*</u> ، فاطمه سفیدکن، حسین قاسم زاده، راضیه عظیمی، مینا کوه جانی گرجی، کامکار جایمند، معصومه لایق حقیقی، مهدی یحیی زاده بلالمی	کامل
۳	۴ تا ۶	۵	۱۴۰۱	21st ICS International Chemistry Congress 26-28 July, 2022	Investigation of phenolic compounds in fruits of 55 Iranian <i>Berberis</i> spp. genotypes	<u>Zahra Behrad*</u> , Fatemeh Sefidkon, Hossein Ghasemzadeh, Hassan Rezadoost, Ahmad Balandari	کامل

کامل - سخنرانی	زهرا بهراد*، حسین قاسم زاده، فاطمه سفیدکن، حسن رضادوست، احمد بالندری	بررسی میزان فنل کل در میوه برخی ژنوتیپ های زرشک در ایران	اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی	۱۴۰۰	۸	۱۹ و ۲۰	۴
کامل - سخنرانی	Zahra behrad*, fatemeh sefidkon, hossein ghasemzadeh, Hassan rezadoost, ahmad balandari	Investigation of Total flavonoid of 55 Iranian <i>Berberis</i> genotypes	Medicinal Plants; Mechanization & Processing Congress (MPMP2022)	۱۴۰۰	۱۲	۴ تا ۲	۵
کامل	Zahra behrad*, Hossein ghasemzadeh, fatemeh sefidkon, Hassan rezadoost, ahmad balandari	Investigation of antioxidant properties of Iranian <i>Berberis</i>	28th Iranian Conference on Organic Chemistry	۱۴۰۰	۱۲	۱۰ تا ۱۲	۶
کامل - سخنرانی	فاطمه سفیدکن*، سیدرضا طبائی عقدائی، محمدحسین لباسچی، عباس زارع زاده، فرید نورمندموید، فرحناز هوشیدری، شهلا احمدی، اکبر نجفی آشتیانی، لیلا میرجانی، احمد اکبری نیا، بهلول عباس زاده، سیدسعید دوازده امامی، محمدعلی علیزاده، زیبا جم زاد، زهرا بهراد، محمود نادری، سمانه اسدی صنم.	معرفی گونه های ارزشمند جنس مرزه (<i>Satureja</i>) برای کشت و فراوری در مناطق اکولوژیک مختلف کشور به منظور تولید انبوه (فاز اول: آزمایشات سازگاری موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)	نهمین کنگره علوم باغبانی	۱۳۹۴	۱۱	۵ تا ۸	۷

کامل - سخنرانی	Kamkar Jaimand*, Mohammad Bagher Rezaee, <u>Zahra Behrad</u> , Mehdi Mirza, Valiollah Mozaffarian, Rahman Azady, Mahmood Nadery, Mostafa Golipoor, Saeedeh Meshkizadeh, Shahrokh Karimi	Determination of content in nine Hypericum species,	2nd National Congress on Medicinal Plants	۱۳۹۲	۲	۲۵ تا ۲۶	۸
-------------------	---	---	---	------	---	----------	---

مقالات کنگره چکیده

کامل یا خلاصه	اسامی مولفان به ترتیب	عنوان مقاله	عنوان همایش	تاریخ			ردیف
				سال	ماه	روز	
خلاصه	<u>Zahra Behrad</u> *, Fatemeh Sefidkon, Hossein Ghasemzadeh, Razieh Azimi, Mina Koohjani Gorji1, Kamkar Jaymand1, Masoumeh Layeghhaghighi	Different methods of preparing nano-emulsion from melatonin using <i>Ferula gummosa</i> resin and essential oil	10th National Congress on Medicinal plants	۱۴۰۲	۴	۲۱ تا ۲۲	۱
خلاصه	<u>Masoumeh Layeghhaghighi</u> *, Bohloul Abbaszadeh, Fatemeh Sefidkon, Fatemeh Zakerian, Meysam Ansari, Samaneh Asadi Sanam, Zahra Behrad, Behrouz Naderi	Investigating the absorption of macro and micro elements of <i>Satureja mutica</i> Fisch&C.A.Mey under biofertilizer treatment	10th National Congress on Medicinal plants	۱۴۰۲	۴	۲۱ تا ۲۲	۲
خلاصه	<u>Bohloul Abbaszadeh</u> *, Fatemeh Sefidkon, Masoumeh Layeghhaghighi, Fatemeh Zakerian, Meysam Ansari,	Investigating the growth indices of <i>Satureja mutica</i> Fisch&C.A.Mey under the influence of biological fertilizers	10th National Congress on Medicinal plants	۱۴۰۲	۴	۲۱ تا ۲۲	۳

	Samaneh Asadi Sanam, Zahra Behrad, Saeideh Mehkizadeh, Behrouz Naderi						
خلاصه	زهرا بهراد*، فاطمه سفیدکن، حسین قاسم زاده، حسن رضادوست، احمد بالندری و مهدی یحیی زاده	Investigation of Total anthocyanin of 55 Iranian <i>Berberis</i> spp. genotypes	کنگره بین المللی منابع طبیعی پایدار، گیاهان دارویی و تولید دانش بنیان	۱۴۰۱	۱۲	۱۴ تا ۱۶	۴
خلاصه	زهرا بهراد*، فاطمه سفیدکن، حسین قاسم زاده، حسن رضادوست، احمد بالندری و مهشید رحیمی فرد	Determination of flavonoid compounds in fruits of 55 Iranian <i>Berberis</i> spp. genotypes	کنگره بین المللی منابع طبیعی پایدار، گیاهان دارویی و تولید دانش بنیان	۱۴۰۱	۱۲	۱۴ تا ۱۶	۵
خلاصه	Bohloul Abbaszadeh*, Fatemeh Sefidkon, Masoumeh Layeghhaghighi, Behrooz Nadery, Somayeh Fekri Qomi, Zohre Emami, Zahra Behrad	The Reaction of <i>Satureja Mutica</i> To Different Macro Fertilizers	7th National Congress on Medicinal Plants	۱۳۹۷	2	۲۲ تا ۲۴	۶
خلاصه	فرحزا کاظمی سعید*، زهرا بهراد، رفعت اله قاسمی، کامکار جایمند، فاطمه سفیدکن، بهلول عباس زاده	مقایسه میزان اسید سالیسیلیک در چهار جمعیت از <i>Salix acmophylla</i> و سه جمعیت از <i>S. aegyptica</i>	همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فرآوری)	۱۳۹۵	۱۲	۱۸- تا ۱۹	۷
خلاصه	Farahza Kazemi Saeed, Zahra Behrad, Rafatollah Ghasemi, Kamkar Jaimand, Fatemeh Sefidkon, Maryam Makkizadeh	Comparison of salicylic acid content in 4 populations of <i>Salix acmophylla</i> and 3 populations of <i>S. aegyptica</i>	4th National Congress on Medicinal Plants	۱۳۹۲	۲	۲۲- تا ۲۳	۸

خلاصه	Kazemi Saeed, F., Jaymand, K., Ghasemi, R., Abbaszadeh, B., Behrad, Z., Makizadeh tafti, M.	Investigation of salicylic acid contents in different species of willows from Iran	15 th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology, Petra-Jordan	۱۳۹۴	۲	۱۵- ۱۸	۹
خلاصه	مهدی میرزا، زهرا بهراد، مهردادخت نجف پور نوایی	بررسی مقایسه‌ای ترکیب‌های شیمیایی اسانس بذر <i>Heracleum pastinacifolium</i> C.Koch در ارتفاعات مختلف منطقه ارسباران	همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران، تهران، ایران	۱۳۹۳	۷	۲۳	۱۰
خلاصه	فاطمه عسکری، زهرا بهراد	بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس گیاه گل گندم سرطلایی <i>Centaurea xanthocephala</i> (DC.)Schultz-Bip.	همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران، تهران، ایران	۱۳۹۳	۷	۲۳	۱۱
خلاصه	فاطمه عسکری، شهلا احمدی، زهرا بهراد	بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس گیاه <i>Pimpinella olivieriodes</i> Boiss.& Hausskn	همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران، تهران، ایران	۱۳۹۳	۷	۲۳	۱۲
خلاصه	Mahmood Naderi Hajibagherkandi*, Fatemeh Sefidkon, Ebrahim Azizi, Mohammad Reza Poorherave, <u>Zahra Behrad</u>	Infelucence of harvesting time on the essential oil content and composition of <i>laurus nobilis</i> L.	International Medicinal and Aromatic Symposium Shiraz, Iran.	۱۳۸۹	۳ و ۴	۳۱ خرداد تا ۲ تیر	۱۳
خلاصه	Nosrat O. Mahmoodi*, Manochehr Mamaghani , <u>Zahra Behrad</u>	Synthesis of New Halogenated Hydantoins	12 th Iranian Seminar of Organic Chemistry, Ahvaz, Iran	۱۳۸۴	۱۲	۱۶- ۱۸	۱۴
خلاصه	Nosrat O. Mahmoodi*, Manochehr Mamaghani , <u>Zahra Behrad</u>	Synthesis of new mono,- and di symmetrical and dissymmetric Halogenated Spirohydantoins	11 th Iranian Seminar of Organic Chemistry, Isfahan, Iran.	۱۳۸۳	۱۱	۱۳- ۱۵	۱۴

خلاصه	Nosrat O. Mahmoodi*, Manochehr Mamaghani , <u>Zahra Behrad</u> , Ziba Khodaei	Synthesis of new hydantoins	First Seminar of Medicinal & Natural Products Chemistry, Shiraz, Iran	۱۳۸۴	۲	-۲۰ ۲۱	۱۵
-------	---	-----------------------------	---	------	---	-----------	----



فعالیت های آموزشی

تدریس

ردیف	نام درس	مقطع و ترم تحصیلی	سال تحصیلی	نام موسسه یا دانشگاه
۱.	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات استحصال مواد موثره گیاهان دارویی (۲ واحد درسی)	کاردانی - نیمسال اول	۹۰-۹۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی
۲.	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی و معطر (۳ واحد درسی)	کاردانی - نیمسال اول	۹۰-۹۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد
۳.	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات استحصال مواد موثره گیاهان دارویی (۲ واحد درسی)	کاردانی - نیمسال دوم	۹۰-۹۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی
۴.	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی و معطر (۳ واحد درسی)	کاردانی - نیمسال دوم	۹۰-۹۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد
۵.	تعیین ارزش کربونیل اسانس، تشخیص گلاب تقلبی از طبیعی، استخراج اسانس از گلاب و عرقیات، ضریب شکست، چرخش نوری، چگالی نسبی، باقیمانده اسانس پس از تبخیر و آمیختگی اتانول بر اساس استانداردهای ملی	-	۹۴/۱۱/۰۳	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
۶.	آشنایی با الزامات فنی و مدیریتی ایزو ۱۷۰۲۵ (۱۶ ساعت)	-	۹۵/۱۰/۱۵ تا ۹۶/۰۲/۱۵	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
۷.	آشنایی با الزامات فنی و مدیریتی ایزو ۱۷۰۲۵ (۱۶ ساعت)	-	۱۶ و ۹۷/۰۴/۱۷	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
۸.	صحه گذاری فرایندها و روشهای آزمون (۱۲ ساعت)	-	۹۷/۱۱/۰۸	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سایر فعالیتهای فرهنگی، اجرایی و علمی

- ۱- داوری مقالات مجلات داخلی (Journal of Medicinal plants and By-product) و تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
- ۲- داوری مقالات مجلات خارجی (Journal of Food Composition and Analysis و Natural product research)
- ۳- داوری پروپوزالها و گزارش نهاییهای طرحهای مصوب موسسه در سامانه سمپات

مهارتهای آزمایشگاهی:

- آشنایی با نرم افزارهای EZ chrome و Euro chrome مورد استفاده در دستگاه HPLC جهت آنالیز کمی و کیفی ترکیبات موثره
- آشنایی با نرم افزار Xcalibor مورد استفاده در دستگاه LC/MS جهت آنالیز کیفی ترکیبات موثره
- آشنایی با دستگاههای GC ، GC/MS
- آشنایی با استاندارد جهانی مدیریت کیفیت آزمایشگاه ISO/IEC 17025
- آشنایی کامل با روشهای استخراج ماده موثره از گیاهان دارویی
- آشنایی با آزمونهای تعیین ماهیت اسانس و عرقیات گیاهی طبق استانداردهای موجود
- آشنایی با روشهای تهیه کرم گیاهی