



نام و نام خانوادگی: زهرا بهراد	پست الکترونیکی: behrad@rifr-ac.ir Zahra.behrad۷۷@gmail.com
تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۰۶/۰۱	محل تولد: رودسر
نشانی محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	تلفن محل کار: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵
نمبر: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۲۳	مرتبۀ علمی:

جایگاه در بخش

مدیر کیفیت آزمایشگاه شیمی گیاهی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مسئول آزمایشگاه عصاره گیری بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی

تحصیلات

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
شیمی	آلی	کارشناسی ارشد	گیلان	رشت	ایران	۱۳۸۴
شیمی	کاربردی	کارشناسی	گیلان	رشت	ایران	۱۳۸۱

فعالیت های تحقیقاتی

طرح های پژوهشی

-مجری طرح تحقیقاتی

-همکار طرح تحقیقاتی

وضعیت فعلی طرح	محل پژوهش	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره)	عنوان طرح
خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	استخراج و تجزیه کمی و کیفی اسانس گونه های مختلف مرزه کشت شده در برخی مناطق اکولوژیک کشور
خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	استخراج و اندازه گیری آلکالوئیدهای تروپانی در برخی از گونه های هیوسیاموس ایران.
خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس ۵ گونه خاتمه یافته جنس Heracleum L.
خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	بررسی تغییرات اسید سالیسیلیک در گونه های مختلف بیدها و مطالعه ارتباط آنها با برخی ویژگیهای فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی این گونه ها

خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	استخراج و تجزیه کمی و کیفی اسانس اکسشن های مختلف ۱۰ گونه بومادران کشت شده در ایستگاه تحقیقات البرز
خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	استخراج و تجزیه کمی و کیفی اسانس اکسشن های مختلف شش گونه Anthemis کشت شده در ایستگاه تحقیقات البرز
نا تمام باقی ماند	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	بررسی خواص آنتی اکسیدانی اسانس و عصاره چهار گونه مرزه S.sahendica, S. rechingeri, S. khuzistanica, S.bakhtiarica
خاتمه یافته	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	تکثیر بذر نمونه های مختلف Pimpinella (۶) گونه موجود در بانک ژن) و بررسی تنوع مورفولوژیک و فیتوشیمیایی آن ها به منظور کشت و اهلی کردن
در حال اجرا	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	بررسی تنوع فیتوشیمیایی برخی گونه های با ارزش دارویی خانواده نعنائیان Dracocephalum spp., Salvia spp., Zhumeria majdae
در حال اجرا	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	بررسی فیتوشیمی گونه های ارزشمند جنس آویشن به منظور معرفی رقم مناسب و پایدار
در حال اجرا	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	بررسی ترکیبات متشکله اسانس گیاهان معطر ایران (فاز سوم)
در حال اجرا	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	جمع آوری و ثبت اطلاعات داروها و فرآورده های گیاهان دارویی در ایران
در حال اجرا	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	میکرو کپسوله کردن اسانس با استفاده از پلیمر سدیم آلژینات جهت افزایش ماندگاری، کارایی و رهاش کنترل شده آن برای مصارف حشره کشی

در حال اجرا	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	همکار طرح	استخراج و خاص سازی شیرین کننده های طبیعی از برگ های استویا
-------------	-----------------------------------	-----------	--

جوایز علمی و تقدیرنامه ها

تاریخ کسب	محل دریافت	موضوع تشویق
۹۶/۱۰/۰۳	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	تشکیل شبکه آزمایشگاهی، استقرار استاندارد و ساماندهی آزمایشگاهها
۹۵/۱۲/۲۵	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	همکاری با کارگروه ساماندهی آزمایشگاهها

ثبت اختراع و نوآوری

انتشارات علمی

موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تالیف یا ترجمه کتاب

مقالات کامل علمی پژوهشی، ISI

- انگلیسی

عنوان	نویسنده (گان)	نوع اثر (مقاله، کتاب، همایش علمی)	نام نشریه/ناشر/نحوه ارائه	سال چاپ

۲۰۰۸	Russ.j.Org. Chem.	مقاله	<u>Nosrat O. Mahmoodi*</u> , Mamaghani Manochehr , <u>Zahra Behrad</u>	Synthesis of ۲,۷- dihalospiro[fluorene-۹,۴- imidazolidine]-۲,۵-dion
۲۰۱۲	Journal of Medicinal Plants and By-products	مقاله	<u>Kamkar Jaimand*</u> Mohammad Bagher Rezaee , <u>Zahra Behrad</u> and Akbar Najafi- Ashtiany	Comparison of Extraction and Measurment of Quercetin from Stigma,Style, Sepals, Petals and Stamen of Crocus Sativus by HPLC in Combination with Heat and Ultrasonic
۲۰۱۵	Journal of Medicinal Plants and By-products	مقاله	<u>Mirza, M., Najafpoor Navaei, Behrad, Z.</u>	Chemical composition of essential oil from leaves, stems, flowers and seeds of Heracleum rechingeri Manden. from Iran

- فارسی

سال چاپ	نام نشریه/ناشر/نحوه ارائه	نوع اثر (مقاله، کتاب، همایش علمی)	نویسنده (گان)	عنوان
۱۳۹۲	فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	مقاله	جایمند، ک.، اهرابی اصل، ه.، بهراد، ز.	استخراج و اندازه گیری ترکیب کوئرستین و کامفرول در اندامهای مختلف گونه گیاهی رازیانه <i>Mill Foeniculum vulgare</i>
۱۳۹۳	فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	مقاله	میرزا، م.، نجف پور نوایی، م.، بهراد، ز.	بررسی مقایسه‌ای ترکیب‌های شیمیایی اسانس بذر و برگ <i>Heracleum anisactis</i> در چند ارتفاع مختلف
۱۳۹۳	مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	مقاله	میرزا، م.، نجف پور نوایی، م.، بهراد، ز.	بررسی مقایسه‌ای ترکیب‌های شیمیایی اسانس بذر <i>Heracleum pastinacifolium C.Koch</i> در ارتفاعات مختلف منطقه ارسباران

۱۳۹۳	مجله به زراعی کشاورزی	مقاله	سفیدکن، ف.، طبایی عقدایی، س.ر.، انصاری، م.، بهراد، ز.، عسکری، ف.	بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس هفت توده مرزه سهندی (Satureja sahendica) (Bornm.) در شرایط زراعی
۱۳۹۲	دو ماهنامه تحقیقات گیاهان دارویی	مقاله	جایمند، ک.، رضایی، م. ب.، بهراد، ز.، میرزا، م.، مظفریان، و.، آزادی، ر.، نادری، م.، گلی پور، م.	تعیین میزان هایپرئسین در ۹ گونه Hypericum
۱۳۹۴	مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	مقاله	عسکری، ف.، بهراد، ز.	بررسی ترکیب های شیمیایی اسانس گیاه Centaurea xanthocephala(DC)Schultz- Bip. در رویشگاه طبیعی ارومیه
۱۳۹۲	فصلنامه تخصصی شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو	مقاله	یوسفی، م.، بهراد، ز.، نادری، م.	مقدمه‌ای بر کروماتوگرافی مایع با کارآیی بالا و کاربرد آن در جداسازی نانو ذرات طلا
۱۳۹۳	فصلنامه تخصصی شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو	مقاله	یوسفی، م.، بهراد، ز.، نادری، م.	فازهای ساکن کاپرال در کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
۱۳۹۵	فصلنامه تخصصی شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو	مقاله	نارویی، ا.، بهراد، ز.	اثرات عوامل محیطی درز آزمایشگاه

مقالات ترویجی

سال چاپ	نام نشریه/ناشر/نحوه ارائه	نوع اثر (مقاله، کتاب، همایش علمی)	نویسنده (گان)	عنوان
۱۳۹۵	نشریه طبیعت ایران	مقاله	مهدی میرزا، ابراهیم شریفی عاشور آبادی، بهاره الهوردی ممقانی، زهرا	بررسی عملکرد کمی و کیفی اسانس گونه‌های مختلف

			بهراد ،	آویشن (Thymus) در شرایط اقلیمی متفاوت
--	--	--	---------	---------------------------------------

مقالات کنگره کامل

- انگلیسی

سال چاپ	نام نشریه/ناشر/نحوه ارائه	نوع اثر (مقاله، کتاب، همایش علمی)	نویسنده (گان)	عنوان
May ۵- ۸، ۲۰۱۵	پوستر	۱۵ th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology, Petra-Jordan	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



- فارسی

مقالات کنگره چکیده

- انگلیسی

سال چاپ	نام نشریه/ناشر/نحوه ارائه	نوع اثر (مقاله، کتاب، همایش علمی)	نویسنده (گان)	عنوان
Feb ۱-۳، ۲۰۰۵	پوستر	۱۱ th Iranian Seminar of Organic Chemistry, Isfahan, Iran.	<u>Nosrat O. Mahmoodi*</u> , Mamaghani Manochehr, Zahra Behrad	Synthesis of new mono-, and di symmetrical and dissymmetric Halogenated Spirohydantoin
March ۷-۹، ۲۰۰۶	پوستر	۱۲ th Iranian Seminar of Organic Chemistry, Ahvaz,	<u>Mahmoodi N.O.*</u> , Mamaghani Manochehr, Behrad Zahra	<i>Synthesis of New Halogenated Hydantoin</i>

		Iran		
۲۰۱۰، june ۲۱- ۲۳،	پوستر	., International Medicinal and Aromatic Symposium Shiraz, Iran.	M. Naderi HaJibagherkandi*, F. Sefidkon, E. Azizi, M.R.A. Poorheravi and Zahra Behrad	<i>Influence of harvesting time on the essential oil content and composition of laurus nobilis L.,</i>
May ۱۰- ۱۱، ۲۰۰۵	پوستر	First Seminar of Medicinal & Natural Products Chemistry, Shiraz, Iran	<u>Nosrat O. Mahmoodi*</u> , Nasrin Ghomri ^{۱a} , Zahra Behrad , Ziba Khodaei	<i>Synthesis of new hydantoins</i>
May ۱۵- ۱۶، ۲۰۱۳	سخنرانی	۲ nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran	Jaimand, K., Rezaee, M.B., Behrad, Z. , Mirza, M., Mozaffarian, V., Azady, R., Naderi, M., Golipoor, M., Meshkizadeh, S., Karimi, SH.	<i>Determination of content in nine Hypericum species,</i>

- فارسی

سال چاپ	نام نشریه/ناشر/نحوه ارائه	نوع اثر (مقاله، کتاب، همایش علمی)	نویسنده (گان)	عنوان
۱۳۹۳	پوستر	همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران، تهران، ایران	میرزا، م.، بهراد، ز.، نجف پور نوایی، م.	بررسی مقایسه‌ای ترکیب‌های شیمیایی اسانس بذر <i>Heracleum pastinacifolium</i> C.Koch در ارتفاعات مختلف منطقه ارسباران
۱۳۹۳	پوستر	همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران، تهران، ایران	عسکری، ف.، بهراد، ز.	بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس گیاه گل گندم سرطلایی <i>Centaurea xanthocephala</i> (DC.)Schultz-Bip.
۱۳۹۳	پوستر	بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس گیاه <i>Pimpinella olivieriodes</i> Boiss. & Hausskn	عسکری، ف.، احمدی، ش.، بهراد، ز.	بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس گیاه <i>Pimpinella olivieriodes</i> Boiss. & Hausskn

فعالیت های آموزشی

-

راهنما و مشاور پروژه های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا

تدریس

تاریخ	نام دوره / درس	مؤسسه محل تدریس
سال تحصیلی ۹۱-۹۰	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات استحصال موثره گیاهان دارویی (۲ واحد درسی - ۲ ترم - تعداد دانشجو هر ترم ۳۳ نفر)	مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی
سال تحصیلی ۹۱-۹۰	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی و معطر (۳ واحد درسی - ۲ ترم - تعداد دانشجو هر ترم ۳۳ نفر)	مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی
۹۴/۱۱/۰۳	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	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
۹۵/۱۰/۱۵ تا ۹۶/۰۲/۱۵	آشنایی با الزامات فنی و مدیریتی ایزو ۱۷۰۲۵ (۱۶ ساعت)	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
۱۶ و ۹۷/۰۴/۱۷	آشنایی با الزامات فنی و مدیریتی ایزو ۱۷۰۲۵ (۱۶ ساعت)	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
۹۷/۱۱/۰۸	صحه گذاری فرآیندها و روشهای آزمون (۱۲ ساعت)	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور