رزومـــه

مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی: محمد خدادادی

تلفن همراه: ۰۹۱۳۸۷۵۴۵۲۶

پست الکترونیکی: mohammad.kh.ph@gmail.com

سوابق تحصیلی :

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	شهر
کارشناسی	شیمی کاربردی	دانشگاه محقق اردبیلی	اردبیل
کارشناسی ارشد	فیتوشیمی	دانشگاه شهید بهشتی	تهران
دکتری	شیمی تجزیه	دانشگاه اصفهان	اصفهان

منتخب سوابق تدریس:

- درس شیمی تجزیه دستگاهی، مؤسسه غیرانتفاعی دانش پژوهان، ۱۳۹۴
- درس آزمایشگاه شیمی تجزیه۱، دانشگاه اصفهان، دانشکده شیمی، ۱۳۹۲- ۱۳۹۴
- درس آزمایشگاه شیمی تجزیه۲، دانشگاه اصفهان، دانشکده شیمی، ۱۳۹۲
- برگزاری کارگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا،۱۳۹۵
- برگزاری کارگاه‌های خصوصی کروماتوگرافی گازی در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۶-۱۳۹۴
- مدرس دوره تکنیک های دستگاهی در پتروشیمی شازند اراک، ۱۳۹۶
- مدرس دوره کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا در داروسازی عماد اصفهان، ۱۳۹۸
- مدرس دوره کالیبراسیون در آزمایشگاه، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان،۱۴۰۰
- مدرس دوره های آنالیز شیمیایی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۴۰۰-۱۴۰۲
- مدرس دوره های کروماتوگرافی گازی-اسپکترومتری جرمی. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. ۱۳۹۸-۱۴۰۲
- درس آنالیز شیمیایی مواد غذایی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- مدرس دوره تکنیک های کالیبراسیون کروماتوگرافی گازی، پالایشگاه گاز عسلویه فاز یک،۱۴۰۲
- مدرس دوره کالیبراسیون وسایل حجم سنجی در آزمایشگاه، پالایشگاه گاز عسلویه فاز چهارده،۱۴۰۳
- مدرس دوره آزمایشگاه گاز و کروماتوگرافی گازی، پالایشگاه اراک،۱۴۰۴
- مدرس دوره آنالیزورهای گاز کروماتوگرافی، پالایشگاه هشتم پارس جنوبی، ۱۴۰۵

سوابق کاری مرتبط :

۱۳۹۸ تا کنون

- **آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان**

۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸

- مسئول آزمایشگاه کروماتوگرافی، آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان

۱۳۹۱تا ۱۳۹۲

- کارشناس آزمایشگاه کروماتوگرافی و آنالیز پساب آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان

۱۳۹۰

- کارشناس دستگاه کروماتوگرافی مایع، آزمایشگاه علوم حیاتی فاروق

کارگاه‌ها و دوره‌های گذرانده شده:

- دوره آموزشی نرم افزار کروماتوگرافی گازی MassHunter، ستاد نانو، تهران، ۱۳۹۵
- کارگاه حفاظت در برابر اشعه، آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان، تابستان ۱۳۹۵
- دوره آموزشی کروماتوگرافی مایع طیف سنج جرمی LC-MS، ستاد نانو، تهران، ۱۳۹۵
- دوره‌های مرتبط با استاندارد ایزو، آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۴
- کارگاه HPLC و UPLC، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۹
- کارگاه " Regional Experts Meeting and Workshop on Herbal Medicine Processing Including Extraction, Standardization, Processing, Formulation, Packaging and Commercialization "، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۳۸۹

منتخب مقالات پژوهشی :

- Aptamer immobilization on the magnetic nanoparticles surfaces for effective extraction of ultratrace amounts of aflatoxin M1 from milk samples, Mohammad Khodadadi, Akbar Malekpour, *Journal of Chromatography A*, 2018

- Removal of Pb(II) and Cu(II) from aqueous solutions by NaA zeolite coated magnetic nanoparticles and optimization of method using experimental design,M Khodadadi, A Malekpour, M Ansaritabar, *Microporous and Mesoporous Materials* 248, 256-265, 2017

- Albumin-functionalized magnetic nanoparticles as an efficient sorbent for removal of Pb(II), Cd(II), Cu(II) and Cr(VI) ions from aqueous solutions. Akbar Malekpour and Mohammad Khodadadi, *Journal of RSC Advanced*, 2016

- Enantioseparation and enantioselective phytotoxicity of glufosinate ammonium on catechin biosynthesis in *wheat*. Mohammad Khodadady, Mohammad Kazem Ramezani, Alireza Ghasempour, *Journal of food analytical methods*, 2014

- Phytotoxicity of herbicide glufosinate ammonium and effect of its enantiomers on catechin biosynthesis in *wheat* plant, *The 11th Iranian congress of toxicology*, Mashhad, Iran , September 2011

منتخب طرح‌های پژوهشی:

- بررسی غلظت الاینده های دارویی پر مصرف استان اصفهان در آبهای سطحی رودخانه زاینده رود

  حامد کلنگی میاندره، شیما کوهی، وحید تقی زاده، محمد خدادادی

- بررسی میزان آلاینده های هوای شهر اصفهان با استفاده از تابش سینکروترون اشعه X و با تکنیک NEXAS در سینکروترون ALBA اسپانیا

  امید غفارپسند، محمد خدادادی، امیر سید حسن روضاتیان

منتخب همکاری های صنعتی:

- همکاری با شرکت رامان طب اسپادان به عنوان مشاور تحقیق و توسعه در زمینه تولید محصولات مراقبت از زخم و کیت های prp
- همکاری با شرکت کیا زیست پیشرو به عنوان کارشناس تحقیق و توسعه در زمینه تولید کیت های آزمایشگاهی و محیط های کشت سلول

علایق و فعالیت‌های حرفه‌ای :

- تخصص در کار با دستگاه‌های HPLC (تجزیه‌ای و تهیه‌ای)، GC-FID، HPLC-Mass، GC-Mass
- تخصص در کار با دستگاه های آنالیز شیمیایی همچون اسپکتروفوتومتری، آنالیز گرمایی، جذب اتمی، ICP و NMR
- آشنایی و تجربه ساخت و پرکردن انواع ستون‌های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

جوایز و افتخارات:

رتبه برتر پژوهشی دانشکده شیمی دانشگاه اصفهان در سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۶

زبان‌های خارجی :

- زبان انگلیسی در سطح پیشرفته جهت تحقیق، مکالمه و ترجمه