

## رزومه



### دکتر بهروز میرزا

آدرس پست الکترونیک : b\_mirza@azad.ac.ir

### سوابق تحصیلی:

- کارشناسی شیمی دانشگاه تهران
- کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه شهید بهشتی
- دکتری شیمی آلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

### سوابق آموزشی و پژوهشی:

- دانشیار گروه شیمی ( پایه ۲۴ ) واحد تهران جنوب - تدریس دروس تخصصی شیمی در مقاطع کارشناسی ، کارشناسی ارشد و دکتری
- اجرای پروژه نیمه صنعتی با شرکت پتروشیمی بندر امام خمینی(ره) و نیروی دریایی
- اجرای پروژه های تحقیقاتی دانشگاهی
- چاپ بیش از ۳۳ مقاله در مجلات تخصصی (ISI)
- ۱۰ مقاله علمی - پژوهشی و ISC

- تالیف و ترجمه ۵ جلد کتاب شیمی دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد
- شرکت در سمینارهای بین المللی و داخلی (ارائه مقاله \_ سخنرانی)

### سوابق شغلی و اجرایی:

- کارشناس رسمی دادگستری در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- محقق گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی مرکزی (۱۳۶۶-۱۳۶۵)
- مدیر گروه شیمی سازمان صنایع (۱۳۷۲-۱۳۶۶)
- رئیس واحد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر (۱۳۷۹-۱۳۷۲)
- معاونت دانشجویی و قائم مقام دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب (۱۳۸۳-۱۳۷۹)
- مدیرعامل شرکت ره آوران پتروشیمی جنوب (۱۳۸۵-۱۳۸۳)
- رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق (۱۳۹۲-۱۳۸۸)
- دبیر منطقه هشت دانشگاه آزاد اسلامی (استان تهران ۱۳۹۲-۱۳۹۱)
- رئیس کمیته انتصابات منطقه هشت دانشگاه (استان تهران ۱۳۹۲-۱۳۹۱)
- رئیس شورای فرهنگی منطقه هشت دانشگاه (استان تهران ۱۳۹۲-۱۳۹۱)
- عضو هیات علمی دفتر آزمون دانشگاه (۱۳۹۵-۱۳۹۱)
- عضو کارگروه علمی جذب هیات علمی استان تهران (۱۳۹۳-۱۳۹۱)
- رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات استان البرز (۱۳۹۳-۱۳۹۲)
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی

- عضو شورای برنامه ریزی کمیته تخصصی شیمی دانشگاه ( سازمان مرکزی )
- مشاور حوزه نفت و پتروشیمی شرکت بین المللی ایریتک
- مشاور آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان البرز
- رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال ۱۳۹۳
- دبیر هیات امنای دانشگاه های آزاد اسلامی استان البرز از سال ۱۳۹۳
- نایب رئیس کمیسیون تخصصی فرهنگی تربیتی و اجتماعی هیات ممیزه مرکزی استان البرز
- مشاور ریاست عالییه دانشگاه آزاد اسلامی و عضو شورای مجازی تنظیم بخشنامه ها و آیین نامه های دانشگاه آزاد اسلامی از مهر ماه ۱۳۹۳
- عضو کمیته تخصصی صدور مجوز فنی خرید تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی
- عضو کمیته سامان دهی تعرفه شبکه های آزمایشگاهی و کارگاهی دانشگاه آزاد اسلامی
- رئیس کارگروه تخصصی شیمی ، مهندسی شیمی، نفت
- عضو شورای اقتصاد و سرمایه گذاری دانش بنیان استان البرز
- عضو شورای سیاست گذاری سازمان سما در استان البرز
- عضو شورای سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری کرج
- عضو شورای علمی بنیاد نخبگان استان البرز
- رئیس گروه زیست شناسی و شیمی معاونت سنجش پذیرش دانشگاه
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب از ۱۳۹۳/۱۲/۱
- عضو کارگروه تخصصی ارزیابی و انتخاب آزمایشگاه ها و کارگاه ها در جشنواره فرهیختگان

- عضو کمیته منتخب واحد تهران جنوب
- عضو حقیقی کارگروه تخصصی بنیاد نخبگان استان البرز
- رئیس شورای سیاست گذاری استانی سما در استان البرز
- عضو ستاد و شورای سیاستگذاری هفته پژوهش و فن اوری استان البرز و دبیر جشنواره برگزیدگان پژوهش و فن اوری و منتخب استان

- کارشناس استاندارد در زمینه های:

- I. تدوین استانداردهای ملی در رشته تخصصی صنایع شیمیائی و پلیمر
- II. آموزش و ترویج استاندارد در رشته تخصصی صنایع شیمیائی و پلیمر
- III. نظارت بر اجرای استاندارد در رشته تخصصی صنایع شیمیائی و پلیمر ( 1- فرآورده های شوینده ، آرایشی و بهداشتی ، 2- رنگهای ساختمانی و صنعتی ، چسب و رزین )

- ریاست شورای هم اندیشی بسیج روسای دانشگاه های استان البرز
- رئیس کمیته منتخب واحد کرج
- رئیس کمیته انتصابات سما استان البرز
- عضو گروه تخصصی انتخاب آزمایشگاه ها و کارگاه های چهارمین جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی

### جوایز و تقدیرنامه:

- دریافت لوح سپاس به مناسبت برگزاری پنجمین جشنواره مخترعان دانشگاه آزاد اسلامی
- دریافت لوح سپاس از طرف استاندار البرز جهت ترویج فرهنگ انسان ساز نماز

- دریافت لوح سپاس به عنوان نماد عینی و عملی همدلی ، همکاری و همفکری صنعت و دانشگاه در برگزاری بیست و یکمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق
- دریافت لوح تقدیر به مناسبت ترویج اردوهای راهیان نور و معارف بلند سنگرداران
- دریافت لوح تقدیر به مناسبت تقویت و ارتقاء فرهنگ عفاف و حجاب و حقوق شهروندی
- دبیر جشنواره برگزیدگان هفته پژوهش و فناوری استان البرز ( سال ۹۵ )
- لوح تقدیر به مناسبت هفدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران

## Article:

- Modeling of membrane fouling and flux decline in microfiltration of oily wastewater using ceramic membranes
- One-pot synthesis of tetrahydroindeno[1,2-b]pyrrolo-3-carboxylates derivatives
- Carbon nanotubes: A review of chemistry principles and reactions
- Composition of the essential oils of anthemis hyalina DC., Achillea nobilis L. and cichorium intybus L. Three asteraceae herbs growing wild in Iran
- Synthesis of new asymmetrical dihydropyrimidinones in presence of oxalic acid
- Microwave-assisted synthesis of Bis(dihydropyrimidinone)benzenes
- Electrosynthesis of new xanthene-1,8(2H)-dione derivatives-A green chemistry approach
- Experimental investigation, modeling and optimization of membrane separation using artificial neural network and multi-objective optimization using genetic algorithm
- Experimental investigation and modeling hybrid nano-porous membrane process for industrial oily wastewater treatment
- Physicochemical properties and combustion performance of gas oil-fuel additives
- Removal of Co(II), Cu(II) and Pb(II) ions by polymer based 2-hydroxyethyl methacrylate: Thermodynamics and desorption studies
- Biginelli reaction for synthesis of novel trifluoromethyl derivatives of bis(tetrahydropyrimidinone)benzenes
- Electrochemical synthesis of 4-(dihydroxyphenylthio)-2H-chromen-2-one derivatives
- A facile method for the synthesis of thiocoumestan derivatives
- Microwave-assisted solvent-free synthesis of bis(dihydropyrimidinone) benzenes and evaluation of their cytotoxic activity: Research article
- Modeling and optimization of cross-flow ultrafiltration using hybrid neural network-genetic algorithm approach
- A new and efficient synthesis of 2-aminobenzothiazoles derivatives from o-nitroaniline
- Ionic Liquid-based Ultrasound-Assisted In Situ Solvent Formation Microextraction Combined with Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry as a Practical Method for Preconcentration and Trace Determination of Vanadium in Water and Food Samples
- Green synthesis of 1-aryl-1,12-dihydrobenzo[h]pyrano[c]chromene derivatives

- CuBr-catalyzed oxidation/coupling: An efficient and applicable strategy for the synthesis of 2-aryl benzimidazoles from 1-fluoro-2-nitrobenzene and benzylamines
- Ionic liquid phase microextraction combined with fluorescence spectrometry for preconcentration and quantitation of carvedilol in pharmaceutical preparations and biological media
- An efficient method for the one-pot tandem synthesis of 3,5-disubstituted-1,2,4-oxadiazoles from benzyl halides
- Removal of hazardous dyes-BR 12 and methyl orange using graphene oxide as an adsorbent from aqueous phase
- Adsorption of malachite green from aqueous solution by carboxylate group functionalized multi-walled carbon nanotubes: Determination of equilibrium and kinetics parameters
- Adsorption behavior of methylene blue dye on nanocomposite multi-walled carbon nanotube functionalized thiol (MWCNT-SH) as new adsorbent
- New Homogeneous And Robust Catalyst for Heck and Suzuki Reactions(2015)
- One-pot Three-component Functionalization of Carboxylated Shortend Multi-wall Nanotubes with Histidine Derivative (2015)
- An Efficient Synthesis of Benzylamino Coumarin Derivatives via Three-component Coupling of 4-hydroxycoumarin Aromatic Aldehyde and Cyclic Secondary Amine Catalyzed by CuO Nanoparticles (2015)
- An Efficient Protocol for Synthesis of 2-amino-3-cyanopyridine Derivatives using Nano-modified SBA-15(2016)
- One-Pot Multi-Component Synthesis of Dihydropyrimidinones via Biginelli Condensation(2016)