

نام و نام خانوادگی: زهرا حاجی مهدی

سال ورود: بهمن ۱۳۹۲

رتبه علمی: دانشیار

مدارک تحصیلی:

- دکترای عمومی داروسازی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۱۳۸۰-۱۳۸۶)
- Ph.D. شیمی دارویی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۱۳۸۶-۱۳۹۲)

سمت فعلی:

۱. استادیار گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی شهید بهشتی (از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰)
۲. دانشیار گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی شهید بهشتی (از ۱۴۰۰ تا کنون)

موضوعات مورد علاقه تحقیق:

- طراحی، سنتز و مطالعات مولکولار مدلینگ مهارکننده های آنزیم اینتگراز و ریبونوکلاز H با اثر ضد HIV-1
- طراحی، سنتز و مطالعات مولکولار مدلینگ ترکیبات مهار کننده آنزیم گلیکوژن سنتاز کیناز ۳ (GSK-3)
- مطالعات کمی رابطه ساختمان و اثر ترکیبات دارویی به انواع روش های دو بعدی و سه بعدی و چهاربعدی (2D & 3D-QSAR, 4D-QSAR)
- غربالگری مجازی (virtual screening) با استفاده از گروههای فارماکوفور و ساختار گیرنده ها

سوابق تدریس

- تدریس شیمی تجزیه نظری و عملی دوره عمومی داروسازی
- تدریس فیزیک نظری دوره عمومی داروسازی
- تدریس شیمی عمومی عملی و نظری دوره عمومی داروسازی
- تدریس شیمی دارویی دوره عمومی داروسازی و دستیاران شیمی دارویی
- تدریس شیمی محاسباتی و طراحی دارو برای دستیاران شیمی دارویی
- تدریس اطلاع رسانی دارویی و شیمی آلی و سنتز پیشرفته دستیاران شیمی دارویی
- تدریس آنالیز دستگاهی دوره عمومی داروسازی و دستیاران شیمی دارویی

مدرس کارگاه

- برگزاری کارگاههای Chemoffice، Hyperchem، QSAR برای دانشجویان دوره عمومی داروسازی
- برگزاری کلاس های مدیریت استناد منابع ENDNOTE، روش های اعتبار بخشی به عنوان آموزش ضمن خدمت کارکنان

شرکت در دوره ها و کارگاههای تخصصی

- شرکت در دوره های فلوشیپ پژوهشی و مدرس الکترونیک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- شرکت در کارگاه سنتز پپتید
- شرکت در کارگاه مولکولا دینامیک
- شرکت در کارگاه کمومتریکس

کتاب

- تالیف کتاب رادیوپیتیدها از طراحی تا بالین (۱۳۹۹)

سوابق پژوهشی:

- چاپ ۳۸ مقاله بین المللی (ISI, Pubmed, Scopus) با شاخص H-Index = 14
- ارائه حدود ۹ خلاصه مقاله در کنفرانس های داخلی و خارجی به صورت سخنرانی شفاهی و پوستر
- استاد راهنما یا مشاور حدود ۱۱ مورد پایان نامه تخصصی (Ph.D) شیمی دارویی و ۳۰ مورد دکترای حرفه ای داروسازی و ۱۰ مورد کارشناسی ارشد شیمی دارویی
- مجری اصلی حدود ۱۴ طرح تحقیقاتی دانشگاهی و همکاری در ۲۲ طرح تحقیقاتی

سوابق اجرایی:

- مدیر پژوهشی دانشکده داروسازی (۱۳۹۸-۱۴۰۲)
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۱۴۰۲)
- همکاری در مجله IJPR به عنوان Associate Editor (از سال ۹۴ تا کنون)
- طراح سوال آزمون جامع علوم پایه در شش دوره
- داوری مقالات IJPR از سال ۱۳۹۱

جوایز تحصیلی و پژوهشی

- نفر اول در میان فارغ التحصیلان دوره عمومی داروسازی، ورودی ۸۰ با معدل ۱۸/۹۶
- نفر اول امتحان پذیرش دستیاری شیمی دارویی در سال ۸۶
- نفر اول بورد تخصصی شیمی دارویی (Ph.D) در سال ۸۹
- رتبه برتر دانشگاهی در رشته شیمی دارویی در مقطع Ph.D دانشکده داروسازی در سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- نفر اول در میان فارغ التحصیلان مقطع Ph.D شیمی دارویی در سال ۹۲ با معدل ۱۸/۹۲
- کسب جایزه مقاله برتر سخنرانی در چهاردهمین همایش علوم دارویی (IPSC2015) در سال ۱۳۹۴
- کسب جایزه فرایند آموزشی برتر در پانزدهمین جشنواره آموزشی دانشگاه در سال ۱۴۰۰

سوابق فرهنگی:

- شرکت در جلسات هم اندیشی اساتید با موضوع طرح اندیشه تمدن ساز در سطح ۱،۲،۳
- شرکت در جشنواره قران و عترت سال ۱۴۰۱ در بخش معارفی

اطلاعات تماس

E-mail: z.hajimahdi@sbmu.ac.ir
hajimahdizahra@gmail.com

تلفن مستقیم محل کار: ۰۲۱-۸۸۲۰۰۰۹۵