

الف - مشخصات فردی

نام: مریم

نام خانوادگی: مهمان نواز

نام پدر: حمیدرضا

کد ملی: ۴۵۰۱۲۲۶۲۳۴

محل تولد: ایلام

تلفن: ۰۹۱۰۰۴۰۳۳۰۵ ، ۰۹۱۸۹۴۳۳۳۰۵

تلفن منزل: ۰۸۴-۳۲۲۲۶۶۱۳

رایانامه:

maryammehmannavaz@semums.ac.ir

ب - تحصیلات

تاریخ اخذ مدرک	کشور	شهر	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
۱۴۰۱/۱۱/۱۰	ایران	تهران	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	فارماکونوزی	دکتری تخصصی
۱۳۹۳/۱۱/۲۹	ایران	تبریز	شهید مدنی آذربایجان	فیتوشیمی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۹/۱۱/۳۰	ایران	ایلام	آزاد اسلامی	شیمی محض	کارشناسی

ج - مقالات

1. Nickavar, B., **Mehmannavaz, M.** Biocatalytic hydroxylation of progesterone by *Penicillium aculeatum*. *Current Organocatalysis*, **12** (1), 70-75 (2025).
2. Nickavar, B., **Mehmannavaz, M.** Biotransformation of Hydrocortisone by *Mucor hiemalis* and *In silico* Study of the Produced Metabolite against 11 β -Hydroxysteroid Dehydrogenase Type I. *Drug Metabolism and Bioanalysis Letters*, **17**, 149-155 (2024).
3. **Mehmannavaz, M.**, Nickavar, B. Biotransformation of testosterone by the filamentous fungus *Penicillium pinophilum*. *Arch Microbiol* **204** (9), 570 (2022).
4. Hashempour, H., **Mehmannavaz, M.**, Ebadi, M., Abri, AR., Matin, AA., Amani-Ghadim, AR. Fatty Acid Composition Analysis of Aerial Parts of Selected *Salvia* Species Growing in Iran and Chemotaxonomic Approach by Shoot Fatty Acid Composition. *Anal Bioanal Chem Res* **5**(2), 297-306 (2018).
5. Nabati, M., Kermanian, M., Mohammadnejad-Mehrabani, H., Rahbar Kafshboran, H., **Mehmannavaz, M.**, Sarshar, S. Theoretical Investigation on the Antitumor Drug: ThioTEPA and its Interaction with S-donor Biomolecules and DNA Purine Bases. *Chemical Methodologies*, **2**, 132-145 (2018).
6. Rezayati, S., **Mehmannavaz, M.**, Salehi, E., Haghi, Sh., Hajinasiri, R., Afshari Sharif Abad, S. Phospho Sulfonic Acid Catalyzed Synthesis of Benzimidazole, Benzoxazole and Quinoxaline Derivatives under Green Solvent at Ambient Temperature. *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 27(1): 51 - 63 (2016).

د - طرح‌های پژوهشی

✓ تغییر و تبدیل زیستی تستوسترون توسط قارچ رشته‌ای *Penicillium pinophilum*

ه - سوابق آموزشی

✓ مدرس و بینار آموزشی گیاهان دارویی و بهبود علائم یائسگی، مرکز تحقیقات مادر و کودک دانشگاه علوم

پزشکی هرمزگان، مهر ماه ۱۳۹۹

✓ تدریس شیمی دبیرستان به مدت ۴ ترم تحصیلی در آموزشگاه علمی آزاد آفرینش ایلام (۱۳۹۴-۱۳۹۶)

و- ارائه مقالات

- ارائه یک پوستر در بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران-دانشگاه تبریز (۳۰-۲۸ مرداد ۱۳۹۳ برابر با ۲۱-۱۹ آگوست ۲۰۱۴)

- ارائه یک پوستر در بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران-دانشگاه ایلام (۲۵-۲۳ اسفند ۱۳۹۲ برابر با ۱۵-۱۳ مارس ۲۰۱۴)

ز- عضویت های حرفه ای

- شورای مدیریت و برنامه ریزی پایگاه استنادی ملی ایران

- شورای مشورتی انجمن علم و فناوری ایران

- هیات تحریریه و کمیته داوران مجلات علمی و کمیته داوران جشنواره های علمی طرف همکاری انجمن علم و فناوری ایران

- همکاری با کمیته داوران مجله Traditional and Integrative Medicine

- همکاری با کمیته داوران مجله Journal of medicinal plant

- همکاری با کمیته داوران مجله Iranian Journal of Pharmaceutical Research

ح- پایان نامه:

مقطع دکتری تخصصی:

عنوان: بررسی تغییر و تبدیل زیستی سه سوپسترای استروئیدی توسط سه گونه قارچی

استاد راهنما: دکتر بهمن نیک آور

تاریخ دفاع از پایان نامه: ۱۴۰۱/۱۱/۱۰

مقطع کارشناسی ارشد:

عنوان: استخراج و شناسایی اسیدهای چرب موجود در برخی گونه های سالویا

اساتید راهنما: دکتر عبدالرضا ابری- دکتر حسین هاشم پور

استاد مشاور: دکتر امیرعباس متین

تاریخ دفاع از پایان نامه: ۱۳۹۳/۱۱/۲۹

ط - کارگاه آموزشی

✓ کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) پیشرفته و الکتروفورز موئین (CE)، تیر ۱۴۰۲

✓ وینار بین المللی شیرین بیان در کووید-۱۹: مطالعات آزمایشگاهی و بالینی، خرداد ۱۴۰۲

✓ دوره کاربر اسانس (مقدماتی)، اردیبهشت ۱۴۰۱

✓ GMP مقدماتی کارخانجات داروسازی گیاهی، شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی با همکاری

شرکت دارویی زردبند، پژوهشکده گیاهان دارویی شهید بهشتی تهران، دی ماه ۹۸

✓ Author Workshop - Introduction to Scholarly Publishing (at Shahid Beheshti University of Medical Sciences, on Tuesday 04 December, 2018. Presented by Ozge Sertdemir, Customer Consultant)

✓ انتخاب روش در تحقیقات گیاهان دارویی، شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی با همکاری انستیتو

پاستور ایران، پژوهشکده گیاهان دارویی دانشگاه شهید بهشتی تهران، دی ماه ۹۷

✓ کارگاه اخلاق علمی، بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران، دانشگاه ایلام، اسفند ۹۲

ی- مهارت ها و موضوعات مورد علاقه تحقیق

- ✓ تغییر و تبدیل ترکیبات طبیعی و داروئی توسط میکروارگانسیم ها (بیوترانسفورماسیون)
- ✓ استخراج و جداسازی ترکیبات طبیعی شامل انواع روش های عصاره گیری، اسانس گیری
- ✓ شناسایی و تعیین ساختمان ترکیبات طبیعی
- ✓ کروماتوگرافی ستونی (Column Chromatography)، کروماتوگرافی لایه نازک (TLC)، کروماتوگرافی گازی (GC-FID)، HPTLC
- ✓ آنالیز کمی و کیفی اسانس ها
- ✓ مطالعه و بررسی اثرات فارماکولوژیک و بیولوژیک گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی
- ✓ تحقیقات اتنوفارماکوگنوستیک
- ✓ مطالعات داکینگ مولکولی