

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: مهناز خانوی

تاریخ تولد: ۱۳۵۱/۰۳/۰۹

محل تولد: تهران

رشته تحصیلی: فارماکوگنوزی

محل خدمت: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس: خیابان شیخ بهایی جنوبی، بلوار آزادگان، خیابان ۲۶ شرقی، پلاک ۴۴ واحد ۲ جنوبی

تلفن: ۰۲۱۸۸۳۳۱۵۹۸ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۹۱۶۰ پست الکترونیکی: Khanavim@tums.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱ مدارک تحصیلی

مدارک علمی	رشته تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ
دکتری عمومی داروسازی	داروسازی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۷۵
دکتری تخصصی فارماکوگنوزی	فارماکوگنوزی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۴

۱-۲ مراتب علمی

مرتبه علمی	دانشگاه	از تاریخ	پایه
استاد	دانشگاه علوم پزشکی تهران		۲۱

۱-۳ سوابق همکاری با فرهنگستانها

سابقه همکاری با فرهنگستانها	از تاریخ	تا تاریخ
فرهنگستان علوم	۱۴۰۲/۴	تا کنون
فرهنگستان علوم پزشکی	۱۳۸۶/۷	۱۴۰۱/۹

۲- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی: مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی: (عنوان و

مشخصات ۳۲ مقاله در فایل پیوست ضمیمه می باشد)

- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: (عنوان و مشخصات ۲۹۸ مقاله در فایل پیوست ضمیمه می

باشد)

- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: بیش از ۳۰ خلاصه مقاله
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: بیش از ۲۰ خلاصه مقاله
- کتاب‌های تالیف شده:

- Medicinal and Aromatic Plants و Current Research Status, Value-Addition to Their Waste, and Agro-Industrial Potential (Vol I), (۲۰۲۴) SpringerLink

- کتاب‌های ترجمه شده:

○ حشایش دیوسقوریدوس، محمدرضا شمس‌اردکانی، عباس حاجی‌آخوندی، علی‌محمد رنجبر، روح‌الله تمیمی، محبوبه کیانی، فاطمه فرجامند، مهناز خانوی، بازنویسی و تصحیح، ۱۳۹۲، انتشارات چوگان

- طرح‌های پژوهشی:

عنوان طرح

۱	تهیه فرمولاسیون پانسمان سلولزی حاوی املاح آلزینات و نانو ذرات نقره برای درمان زخم
۲	استخراج بهینه و جداسازی ملح الژینات از عصاره جلبک قهوه‌ای <i>Sargassum boveanum</i> و بررسی اثر مهارکنندگی آنزیم لیپاز و الفا گلوکزیداز عصاره
۳	بهینه سازی استخراج EGCG از برگ چای سبز (<i>Camellia sinensis</i>) با استفاده از روش طراحی آزمایش و تعیین مقدار ماده ی موثره با استفاده از روش های HPLC و UV-VIS
۴	تاثیر اعمال شرایط میکروگرازش و گرازش مریخ بر خصوصیات مورفولوژیک و میزان متابولیت رزمارینیک اسید در گیاه بادرنجبویه با نام علمی <i>Melissa officinalis</i>
۵	بررسی اثر عصاره <i>Sanguisorba minor</i> بر فاکتورهای التهابی و تغییرات هیستولوژیک بافت چربی و کبد موشهای نر همخون C ⁵⁷ BL ⁶ تحت رژیم چاقی
۶	بررسی فیتوشیمیایی موثرترین فرکشن اندام های هوایی گیاه سنبله ای ترکمنستانی (<i>Stachys turcomanica</i>) و/یا گیاه سنبله ای یکساله (<i>Stachys annua</i>) بر اساس اثرات ضداضطرابی
۷	بررسی فیتوشیمیایی، جداسازی ترکیب و ارزیابی اثرات مهارکنندگی کولین استرازی عصاره گیاه <i>Salvia spinosa L</i>
۸	بررسی فیتوشیمیایی و اثرات مهارکنندگی عصاره هگزانی و اسانس گیاه پونه سا ایرانی (<i>Nepeta kotschy Boiss. var. Persica</i>) در برابر آنزیم های کولین استراز
۹	بررسی فیتوشیمیایی و جداسازی ترکیبات حاصل از فراکشن اتیل استاتی گیاه <i>Nepeta kotschy Boiss. var. Persica</i> و بررسی اثرات انتی کولین استرازی
۱۰	تهیه فرمولاسیون شربت مخلوط گیاهی، و بررسی اثر بخشی آن در بهبود بیماران با سرفه های پایدار پس از ابتلا به عفونت های تنفسی ویروسی
۱۱	بررسی اثر بخشی فراورده خوراکی حاوی دارچین و املاح آن در کاهش فاکتورهای بیوشیمیایی و آنزیمهای کبدی انسان در یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی کنترل شده به منظور اثر گذاری در بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی

۱۲	بررسی فیتوشیمیایی و جداسازی ترکیبات غالب اندام هوایی گیاه مریم گلی شکننده (<i>Salvia macilenta</i> Boiss)
۱۳	بررسی فیتوشیمیایی و جداسازی ترکیبات پلی فنولی فراکشن اتیل استاتی گیاه <i>Nepeta kotschy</i> Boiss. var. <i>Persica</i>
۱۴	بررسی فیتوشیمیایی فرکشن اتیل استاتی ریزوم گیاه <i>Asarum europaeum</i> L.
۱۵	بررسی فیتوشیمیایی و ارزیابی فعالیت مهارکنندگی آنزیم های کولین استراز و آلفاگلوکوزیداز اسانس برخی از گونه های مریم گلی (<i>Salvia</i> L) بومی ایران
۱۶	بررسی اثرات عصاره ی هیدروالکلی گیاه <i>Salvia aristata</i> Aucher ex Benth، ترکیب غالب جداسازی شده و مشتق حاصل از آن بر القا آپتوز و مهار مسیر STAT۳ در سلول های MDA MB-۲۳۱
۱۷	مطالعه ی فیتوشیمیایی گیاه توت روباهی (<i>Sanguisorba minor</i>) براساس اثر مهاری بر آنزیم آلفا گلوکوزیداز
۱۸	تهیه فرمولاسیون فیتوزومال عصاره اولئوگم رزین کندر (<i>Olibanum</i>) به منظور افزایش جذب و بهبود اثرات فارماکولوژیک
۱۹	استخراج مشتقات Boswellic acid از اولئوگم-رزین کندر (<i>Olibanum</i>)، ارزیابی، استاندارد سازی و تعیین سمیت حاد فراکشن حاوی ترکیبات
۲۰	بررسی اثر فرکشنهای مختلف <i>Cassia angustifolia</i> بر مهار آنزیم تیروزیناز، اندازه گیری محتوای تام فنولی فرکشنها و استانداردسازی آنها بر اساس ماده سنوزید
۲۱	استخراج ترکیبات شاخص عصاره ی استونی ریشه گیاه سیاه کینه (<i>Diathrone lessertii</i>) و بررسی اثرات سیتوتوکسیک آنها روی رده های سلولی سرطان رحم و پستان
۲۲	بررسی فیتوشیمیایی ترکیبات گیاه <i>Marrubium astracanicum</i> Jacq و ارزیابی اثرات مهارکنندگی آنزیماتیک آن
۲۳	بررسی فیتوشیمیایی و ارزیابی اثرات مهارکنندگی آنزیم استیل کولین استراز چند گونه از جنس مریم گلی (<i>Salvia</i> L.) بومی ایران
۲۴	بررسی فیتوشیمی اولئوگم رزین درخت بنه (<i>Pistacia atlantica</i> Desf.) براساس اثرات مهاری بر آلفا-گلوکوزیداز
۲۵	جداسازی و شناسایی ترکیبات موجود در دانه ی <i>Lawsonia inermis</i> L. (دانه حنا) و بررسی اثر آنتی کولین استراز آن
۲۶	تاثیر گیاهان دارویی نعنا، پنیرک و بادام تلخ بر ترمیم زخم دیابتی با استفاده از نانوالیاف پلیمری با پایه پلی یورتان
۲۷	بررسی فیتوشیمیایی و ارزیابی اثرات بیولوژیک گیاه <i>Salvia macrosiphon</i> Boiss.
۲۸	بررسی فیتوشیمیایی و ارزیابی اثرات بیولوژیک گیاه <i>Salvia suffruticosa</i> Montbret & Aucher ex Benth
۲۹	بررسی تداخلات احتمالی فرآورده های طب سنتی ایران با داروهای مورد استفاده در طب رایج
۳۰	بررسی و تبیین اوازن و مقادیر مورد استفاده در طب سنتی ایران
۳۱	تعیین اسامی علمی مفردات مورد استفاده در تهیه فرآورده های طب سنتی منتخب
۳۲	بررسی فیتوشیمیایی و ارزیابی اثرات ضد میکروبی گیاه <i>Salvia suffruticosa</i> Montbret & Aucher ex Benth
۳۳	بررسی تاثیر لاروکشی طبیعی عصاره و اسانس زیره کرمانی و مقایسه بین میزان اثربخشی نوع کاشته شده و وحشی.

۳۴	بررسی گیاهان دارویی مورد استفاده در پیشگیری از بارداری در طب سنتی ایران
۳۵	آنالیز شیمیایی اسانس گیاه شنگ و بررسی اثر آنتی اکسیدانتی و آنتی میکروبی آن
۳۶	فرمولاسیون و استاندارد سازی فراورده دارویی گلنار بر اساس شکل دارویی شیاف واژینال (فرزجه)
۳۷	طراحی و بررسی کارایی روشهای نوین پلی مری در ساخت و کنترل فراورده های دارویی طب سنتی حاوی گیاه حنظل.
۳۸	بررسی فیتوشیمیایی و سمیت تحت مزمن گیاه <i>Ferulago carduchorum</i> Boiss. & Hausskn.
۳۹	مطالعه مقایسه ای فعالیت های ضد کاندیدایی و میزان توتال فنول روی کالوس های <i>Lythrum salicaria</i> در محیط کشت های حاوی غلظت های مختلف اکسین و سیتو کین .
۴۰	بررسی و طراحی فرمولاسیون سکنجبین بزوری
۴۱	بررسی فیتوشیمیایی گیاه زیتون تلخ شمال (<i>Melia azedarach</i> L)
۴۲	بررسی ارتباط قدرت آنتی اکسیدانی و میزان ترکیبات فنلی موجود در عصاره تام و فراکشنهای مختلف سرشاخه های هوایی گیاه <i>Ferulago carduchorum</i> در دو فاز رویشی
۴۳	آنالیز کمی برخی گونه های نعنا مصرفی در طب سنتی
۴۴	تهیه و بررسی اثرات آنتی اکسیدانی نانو ذرات حاوی عصاره ی <i>Tribulus terrestris</i> L. به صورت invitro
۴۵	بررسی اثر cytotoxic ترکیبات موجود در گیاه <i>Lythrum salicaria</i> L.
۴۶	بررسی اثر postconditioning دوزهای مختلف عصاره تام گیاه <i>Leonurus cardiaca</i> L و مکانیسم آن ، بر آسیب ناشی از ایسکمی - پرفیوژن مجدد در قلب ایزوله موش صحرایی
۴۷	بررسی ترکیبات و اثرات سایتوتوکسیک اسانس گیاه <i>Ferulago angulata</i>
۴۸	بررسی ترکیبات موجود در گیاه <i>Lythrum salicaria</i> L.
۴۹	بررسی اثر پائین آورندگی قند خون گیاه درمنه خاکستری (<i>Artemisia incana</i> L) در موش های سوری دیابتی شده
۵۰	بررسی اثرات سایتوتوکسیک اسانس گیاه <i>Nepeta menthoides</i>
۵۱	بررسی مکانیسم اثر پائین آورندگی قند خون گیاه مریم نخودی جنگلی (<i>Teucrium hyrcanicum</i> L) در موش های سوری دیابتی شده
۵۲	بررسی اثر عصاره <i>Galium odoratum</i> در التیام زخم ناشی از سوختگی در مدل حیوانی
۵۳	بررسی فیتوشیمیایی سرشاخه های هوایی گیاه (<i>Ajuga chamaecistus</i> Ging.et Benth. subsp. tomentella) Boiss.) Rech.f.
۵۴	بررسی فیتوشیمیائی و شناسایی ترکیبات اصلی عصاره گیاه <i>Vinca minor</i> L.
۵۵	بررسی اثرات ضد دردی عصاره متانولی و فرکشنهای مختلف سرشاخه های هوایی گیاه <i>Ajuga chamaecistus</i> subsp. tomentella
۵۶	بررسی تاثیر لاروکشی طبیعی عصاره برخی گیاهان بومی ایران بر روی لارو آنوفل استفنسی ناقل اصلی مالاریا
۵۷	بررسی اثرات سایتوتوکسیک عصاره متانولی و فرکشنهای مختلف سرشاخه های هوایی گیاه <i>Ajuga chamaecistus</i> subsp. tomentella
۵۸	بررسی فیتوشیمیایی و سمیت سلولی فراکشن کلروفرمی عصاره ی گیاه بادآورد بر روی رده ی سلولی Caco-۲ در محیط in vitro

۵۹	بررسی اثر پائین آورندگی قند خون گیاه بادآورد (Centaurea bruguierana ssp.belangerana) در موش های سوری دیابتی شده
۶۰	بررسی اثرات سایتوتوکسیک چهار گونه بومی از جنس Stachys روی رده های سلولی سرطانی
۶۱	جداسازی و شناسایی ترکیب موثر سیتوتوکسیک از فراکشن هگزانی جلبک دریایی Sargassum swartzii جمع آوری شده از منطقه حفاظت شده ی دریایی عسلویه - نایبند (خلیج فارس)
۶۲	بررسی میزان فلاونولهای آزاد موجود در عصاره تام و فراکشنهای عصاره گیاه دم شیر (Leonurus cardiaca Lamiaceae) کاشته شده به صورت زراعی
۶۳	بررسی ترکیبات و اثرات سایتوتوکسیک اسانس گیاه salvia verticillata
۶۴	بررسی نقش نگهداری اسانس لیمو ترش در شیرینیجات خامه ای
۶۵	بررسی اثرات سایتوتوکسیک آلهای بومی Sargassum,Ulva,Chondria جمع آوری شده از آبهای سواحل خلیج فارس (عسلویه - نای بند)
۶۶	بررسی اثر عصاره گیاه آنغوزه Ferula assa-foetida بر سندرم ناشی از قطع مورفین در موش سوری
۶۷	بررسی مکانیسم اثر پائین آورندگی قند خون عصاره برگ گردو و بافت چوبی میوه آن در موش های صحرایی دیابتی شده
۶۸	مقایسه قدرت احیا کنندگی یون آهن با غلظت ترکیبات هیدروکسیله حلقوی در دانه های ۱۴ رقم خرمای جنوب ایران
۶۹	بررسی اثر آنتی باکتریال اسانسهای بدست آمده از چهار گونه Thymus و مطالعه اثر سینرژیستی موثرترین اسانس و سایر آنتی بیوتیکهای رایج بر سویه های میکروبی مقاوم
۷۰	مقایسه قدرت احیا کنندگی یون آهن با غلظت ترکیبات هیدروکسیله حلقوی در دانه های ۱۴ رقم خرمای جنوب ایران
۷۱	بررسی اثرات سایتوتوکسیک فراکشنهای گیاه بادآورد Centurea bruguierana
۷۲	بررسی اثرات سایتوتوکسیک فراکشنهای آلکالوئیدی گیاه Vinca minor
۷۳	بررسی اثرات آنتی اکسیدان عصاره رقم های مختلف میوه درخت خرما (Phoenix dactylifera L).
۷۴	بررسی میزان فنل تام گونه هایی از جنس سنبله ای (Stachys) و مقایسه آن با میزان فلاونوئید تام موجود در گیاه.
۷۵	بررسی ارتباط مصرف گیاهان دارویی با سواد سلامت افراد در زمان شیوع ویروس covid-۱۹ در ایران
۷۶	ارزیابی برون تنی اثرات مهار آنزیم های کولین استراز و شلات کنندگی بیوفلزات ریشه گیاه Asarum europaeum
۷۷	بررسی میزان فعالیت آنتی اکسیدانی گونه هایی از جنس سنبله ای (Stachys) و مقایسه اثر فوق با میزان فلاونولهای آزاد موجود در گیاه.

• جایزه ها و نشان های علمی داخلی:

جایزه آموزشی جشنواره رازی

• جایزه ها و نشان های علمی بین المللی:

AWL awards in teaching at University of British Columbia (UBC)

۳- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- سوابق علمی اجرایی:
- استاد تمام، مدیر آزمایشگاه تحقیقات تخصصی، گروه فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.
- استاد مدعو، دانشیار پژوهشی، دانشکده زمین و سیستم های غذایی، دانشگاه بریتیش کلمبیا، ونکوور، کانادا.
- مشاور رئیس سازمان غذا و دارو در امور دانش بنیان و شرکتهای نوآور
- مشاور معاون پژوهشی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در امور دانشجویان و هسته توسعه آموزش
- مدیر کل فرآورده های طبیعی سنتی و مکمل سازمان غذا و دارو
- مدیر آزمایشگاه کنترل غذا و دارو، معاونت غذا و دارو، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.
- معاون آموزشی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

• عناوین خدمات ارزشمند:

- دبیر مورد فارماکوگنوزی ایران (۱۳۹۷ تا ۱۴۰۳)
- رئیس انجمن فارماکوگنوزی ایران (۱۳۹۸ تا کنون)
- سکشنال ادیتوریال قسمت مقالات گیاهی و طبیعی ژورنالهای بین المللی:

Daru, Journal of pharmaceutical sciences (IF=۴٫۱)

Research Journal of Pharmacognosy (IF=۱٫۱)

• عناوین فعالیت های علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستان ها:

تنظیم ۹ مونوگراف گیاهان دارویی در فرهنگستان علوم پزشکی

چاپ ۴ مقاله در ژورنال فرهنگستان

کارگروه گیاهان دارویی فرهنگستان علوم پزشکی

۴- پروردن دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

- دکترای تخصصی:
- استاد راهنمای بیش از ۲۵ دانشجوی PhD
- استاد راهنما و مشاور ۱۴ نفر از اساتید جوان دانشکده های داروسازی و مراکز تحقیقاتی سطح کشور
- راهنمایی و مشاوره بیش از ۹۰ دانشجوی دکتری عمومی داروسازی