



مریم ناصری

استادیار فارماکوگنوزی

دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

رشت، ایران

naserim901@gmail.com

مهارت ها

-
- جداسازی، خالص سازی و شناسایی مواد طبیعی از گیاهان دارویی
 - تسلط بر تکنیک های استخراج؛ خالص سازی و شناسایی ترکیبات فرار و غیر فرار: TLC، CLC، MPLC، HPLC، IR، UV و NMR
 - ارزیابی فعالیت سیتوتوکسیک عصاره ی گیاهان دارویی، فراکسیونها و ترکیبات خالص بر روی سلول های سرطان
 - بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی و اندازه گیری ترکیبات فنلی در عصاره های گیاهی
 - تسلط بر روش جستجو در مرورگرهای مختلف و بانک های اطلاعات علمی بر روی اینترنت.
 - آشنایی با نرم افزار های مختلف آفیس و نرم افزار های کاربردی در شیمی و فارماکوگنوزی (ChemBioDraw, Mestrec, Chem3D)

تحصیلات

-
- ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۶: دانشجوی دکتری فارماکوگنوزی
- گروه فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- مطالعه تز: جداسازی، خالص سازی و تعیین ساختار آلکالوئیدها از گونه های خاصی از خانواده Fumariacea و ارزیابی فعالیت سیتوتوکسیک این آلکالوئیدها و شناسایی روابط ساختمان-اثر
- اساتید راهنما: دکتر مهرداد ایرانشاهی، دکترسید احمد امامی

- ۱۳۹۵-۱۳۹۶ دوره تکمیلی یک ساله فرصت مطالعاتی در شهر لیل کشور فرانسه (آزمایشگاه تحقیقاتی فارماکوگنوزی)

استاد راهنما: پروفسور تیری هنبل

- ۱۳۸۴-۱۳۹۰: دکترای حرفه ای در داروسازی.

دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

معدل: ۱۶/۹۱

موضوع پژوهش: جداسازی، خالص سازی و تعیین ساختار کومارین های ریشه های گیاه *Ferulago subvelutina*

اساتید راهنما: دکتر احمدرضا گوهری کاخکی، دکتر حمید رضا منصف اصفهانی

- ۱۳۸۳-۱۳۸۴: مدرک پیش دانشگاهی علوم تجربی

دبیرستان نمونه دولتی بعثت، کرمانشاه، ایران

معدل: ۱۹/۸۵، مقام اول .

- ۱۳۸۲-۱۳۸۳: دیپلم علوم تجربی.

دبیرستان نمونه دولتی بعثت، کرمانشاه، ایران

معدل کتبی دیپلم: ۱۹/۷۰، مقام اول در سطح دبیرستان

تجربیات حرفه ای

- قائم مقام پاره وقت (مسئول فنی داروساز) در داروخانه های مختلف (خصوصی و عمومی - در تهران و مشهد) از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- مربیگری کارورزان داروخانه (دانشجویان دکترای عمومی داروسازی) در داروخانه های آموزشی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مشهد (از سال ۱۳۹۱ تا کنون)
- مشاوره و راهنمایی پایان نامه دانشجویان داروسازی عمومی و دانشجویان کارشناسی ارشد رشته های مرتبط جهت انجام و تکمیل مراحل مختلف پایان نامه (تهیه و تنظیم پروپوزال، انجام مراحل عملی تز های فیتوشیمی از عصاره گیری تا خالص سازی و تعیین ساختمان ترکیبات و انجام تست های سمیت سلولی) در آزمایشگاه های مفردات و بیواسی دانشکده داروسازی مشهد
- دستیار کمکی اساتید گروه فارماکوگنوزی در ارائه دروس عملی گیاهان دارویی و مفردات در آزمایشگاه های گیاهان دارویی و مفردات دانشکده داروسازی مشهد.
- طراحی و ساخت میز کمک آموزشی گیاهان دارویی جهت تعبیه در هرباریوم دانشکده داروسازی مشهد

زمینه های پژوهشی

- تهیه و فرمولاسیون فرآورده های آرایشی-بهداشتی با پایه گیاهی و طبیعی
- تدوین، استاندارد سازی و فرمولاسیون داروهای گیاهی
- استخراج، جداسازی و تعیین ساختمان شیمیایی ترکیبات خالص از گیاهان دارویی
- ارزیابی اثرات بیولوژیک به ویژه اثرات مهارکنندگی تومور و ضد آلزایمری عصاره های گیاهی و ترکیبات خالص شده

- مکاتب طب مکمل و جایگزین (از جمله طب و داروسازی سنتی ایران ، طب آیورودا هند و مکاتب طب چینی)
- فیتو تراپی، آروماتراپی

پایان نامه ها

۱. استخراج، خالص سازی و تعیین ساختمان آلکالوئیدهای غده زیر زمینی گیاه بهارک جنگلی (*Corydalis Marschalliana*) بومی شمال ایران
۲. استخراج، خالص سازی و تعیین ساختمان آلکالوئیدهای اندام های هوایی گیاه بهارک جنگلی (*Corydalis Marschalliana*) بومی شمال ایران
۳. مقایسه پروفایل فیتوشیمیایی برگ و گل آذین لرگ (*Pterocarya fraxinifolia Lam.*) و تعیین سمیت سلولی فرکشن ها و ترکیبات خالص برگ و گل
۴. استخراج، خالص سازی و تعیین ساختار آلکالوئیدهای اندام های هوایی گیاه بهارک فراهم *Corydalis verticillaris DC*
۵. فرمولاسیون و ارزیابی پایداری فیزیکوشیمیایی فرم خوراکی از گیاه شاهره *Fumaria vaillantii Loisel*
۶. بررسی اثرات سایتوتوکسیک و مهار کنندگی استیل کولین استراز سه گونه بهارک بومی ایران *Corydalis rupestris* و *Corydalis marschalliana (Willd.) Pers.* و *Corydalis aitchisonii Popov, Kotschy marschalliana (Willd.) Pers*
۷. بررسی اثر ضد التهابی سه گونه بهارک بومی ایران *Corydalis aitchisonii Popov*، *Corydalis rupestris Kotschy* و *Corydalis marschalliana (Willd.) Pers* در برون تن
۸. فرمولاسیون و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی شکل دارویی مایع از گیاه دارویی پامچال
۹. فرمولاسیون و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی فرم خوراکی مایع از گیاه دارویی آقطی *Sambucus ebulus L.*
۱۰. فرمولاسیون و بررسی پایداری فیزیکوشیمیایی فرم موضعی از گیاه گل راعی (*Hypericum perforatum L.*)
۱۱. تهیه و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی فرمولاسیون موضعی از عصاره برگ های گیاه بارهنگ کبیر *Plantago major L*
۱۲. فرمولاسیون و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی یک شکل دارویی خوراکی مایع از گیاه گلپر (*Heracleum persicum*)
۱۳. بررسی ویژگی های ماکروسکوپی ، خرده نگاری و فیزیکوشیمیایی تعدادی از گیاهان دارویی خانواده نعنا در عطاری های سطح شهر رشت
۱۴. بهینه سازی عصاره گیری و استخراج یک ترکیب آلکالوئیدی شاخص گیاه شاه تره *Fumaria vaillantii* با کاربرد بالقوه ماده استاندارد در پروژه های فرمولاسیون و فیتوشیمی
۱۵. تعیین ویژگی های خرده نگاری، فیزیکوشیمیایی و تعیین مقدار کورکومینوئیدها به روش طیف سنجی در نمونه های زردچوبه (*Curcuma longa*) در عطاری های سطح شهر رشت (درسال ۱۴۰۱-۱۴۰۰)
۱۶. فرمولاسیون و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی شکل دارویی مایع خوراکی از دانه گیاه خاکشیر *Descurainia Sophia L*

مقالات

- The species of medicinal plants used by traditional healers in Khorasan province, northeast of Iran. Article submitted to ethnopharmacologia newspaper, N 48, in July 2012, ethnobotany in Iran
(Les espèces de plantes médicinales utilisées par les guérisseurs traditionnels dans la province de Khorasan, nord-est de l'Iran)
S.A. Emami, F. Nadjafi, GH. Amine, M.S. Amiri, M.t Khosravi, **Mr. Naseri**
- Antioxidative coumarins from the roots of *Ferulago subvelutina*. Asian Journal of Chemistry, Vol.25, No.4, 2013, Pages: 1875-1878
Naseri M, Monsef-Esefehiani HR, Saeidnia S, D Dastan, Gohari AR
- Effect of Inhalation of Aroma of Geranium Essence on Anxiety and Physiological Parameters during First Stage of Labor in Nulliparous Women: a Randomized Clinical Trial.
Rashidi Fakari F, Tabatabaeichehr M, Kamali H, Rashidi Fakari F, **Naseri M**.
J Caring Sci. 2015 Jun 1; 4(2):135-41.
- Tyrosinase inhibitory properties of phenylpropanoid glycosides and flavonoids from *Teucrium polium* L. var. *gnaphalodes*, *Iranian j. of Basic Medical Sciences (IJBMS)*, 2016 Aug; **19(8)**, pp. 804-811
Zahra Boghrati, **Maryam Naseri**, Mitra Rezaie, Ngoc Pham, Ronald J Quinn, Zahra Tayarani-Najaran, Mehrdad Iranshahi
- Rupestrines A-D, alkaloids from the aerial parts of *Corydalis rupestris*.
Maryam Naseri, Seyyed Ahmad Emami, Javad Asilia, ZahraTayarani Najaran, Gholamreza Dehghan, Bernd Schneider ,Mehrdad Iranshahid*
Bioorganic Chemistry, Volume 77, April 2018, pp. 651-659
- Evaluation of the Effect of Lavender Aroma on Fatigue Among Hemodialysis Patients.
Elham Rahimi I, Asieh Sedighi Chafjiri, Farideh Hasavari, Ehsan Kazem Nezhad Leyli, Maryam Naseri, Masoud Khosravi
Holist Nurs Pract. 2022 Mar-Apr;36(2):76-84. doi: 10.1097/HNP.0000000000000501

تالیف و ترجمه کتاب

- تالیف کتاب طب مکمل و جایگزین در سلامت زنان (انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۶)
فرزانه رشیدی فکاری، **مریم ناصری**، رامین ابریشمی

همکاری در تالیف ۴ فصل از کتاب Essential Oils in Food Preservation Flavor and safety که در سال ۲۰۱۵ توسط انتشارات Elsevier در سطح بین المللی به چاپ رسید.

- Chapter 45, Essential Oils in Food Preservation Flavor and safety, Dill (*Anethum graveolens* L.) oils. pp.405-412
Zahra Tayarani Najaran, Mohammad K.Hassanzadeh, **Maryam Nasery**, SeyedAhmad Emami
- Chapter 75, Essential Oils in Food Preservation Flavor and safety, Rose (*Rosa × damascene*) oils. pp.659-665
Maryam Nasery, Mohammad K. Hassanzadeh, Zahra Tayarani Najaran, Seyed Ahmad emami
- Chapter 86, Essential Oils in Food Preservation Flavor and safety, Summer Savory (*Satureja hortensis* L.) oils. pp. 757-763
Mohammad K. Hassanzadeh, ZahraTayarani Najaran, **Maryam Nasery**, Seyed Ahmad Emami
- Chapter 92, Essential Oils in Food Preservation Flavor and safety, Tarragon (*Artemisia dracunculus* L.) oils. pp. 813-817
Mohammad K. Hassanzadeh, Zahra Tayarani Najaran, **Maryam Nasery**, Seyed Ahmad Emami

- ترجمه ۲ کتاب در زمینه های طب سنتی، شیمی و طب مکمل انگلیسی به فارسی (در دست چاپ)
- همکاری در ترجمه کتاب فیتوتراپی برونئون از فرانسوی به فارسی (در دست چاپ)

افتخارات و مقام های کسب شده:

-
- کسب رتبه ۲۰۶ منطقه ۲ (رتبه کشوری ۴۵۰) در زیر گروه علوم تجربی در کنکور سراسری سال ۱۳۸۴
 - کسب رتبه ۲۷۸ منطقه ۲ (رتبه کشوری ۶۷۸) در زیر گروه زبان های خارجی در کنکور سراسری سال ۱۳۸۴
 - کسب رتبه اول مسابقات حفظ ۵ جزء قرآن کریم در سطح دانشگاه های علوم پزشکی کشور سال ۱۳۸۶
 - کسب رتبه دوم در آزمون ورودی دستیاری در رشته فارماکوگنوزی در سال ۱۳۹۰
 - کسب رتبه اول ارائه شفاهی در رشته فارماکوگنوزی در هفدهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور در کرمانشاه (مهر ۱۳۹۱)
 - کسب رتبه اول ارائه شفاهی در بخش دستیاران در رشته فارماکوگنوزی در نوزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور در شیراز (مهر ۱۳۹۴)
 - کسب رتبه سوم کشوری (در رشته حفظ ۵ جز قرآن) در مسابقات سراسری دانشگاه های علوم پزشکی کشور در سال ۱۴۰۲ در بخش اساتید
 - کسب رتبه فناور برتر دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۱۴۰۲
 - شرکت در نمایشگاه های فناوری استانی و کشوری از سال ۱۴۰۰ به عنوان واحد فناور فعال در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی گیلان

زبان:

-
- فرانسه: (خواندن، نوشتن و صحبت کردن و شنیدار)، دیپلم TEFAQ B2

• انگلیسی: (خواندن، نوشتن و صحبت کردن و شنیدار)، دیپلم MSRT