

لیست طرح های تحقیقاتی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فراورده های طبیعی

ردیف	عنوان طرح	مجریان طرح	سال تصویب	وضعیت طرح
۱	مطالعه برون تنی اثرات عصاره هیدروالکلی گیاه تشنه داری (<i>Scrophularia striata</i>) بر فرآیند ترمیم زخم	دکتر تمری - دکتر حدادی - فاطمه قناتی - فاطمه جوانی	۹۵	خاتمه یافته
۲	بررسی اثر التیام بخش عصاره هیدروالکلی زعفران (<i>Crocus sativus L</i>) بر ترمیم مدل زخم باز پوستی در خرگوش	دکتر لرکی - دکتر پورالعجل - دکتر نیلی - دکتر مرادخانی - دکتر سارا سلیمانی اصل	۹۶	در حال اجرا
۳	مطالعه اثر تداخلی داروی رانیتیدین ZANTAE بروی تست تشخیص مرفین بروش کارماتوگرافی لایه نازک	دکتر زراعتی - امیر میری - امیر گرمی - دکتر صفری - دکتر سیف ربیعی	۹۶	خاتمه یافته
۴	طراحی، مدل سازی مولکولی و سنتز ترکیبات پپتیدی به عنوان مهارکننده های استیل کولین استراز	دکتر عبادی - دکتر دستان - رضا ژبانی - کیانا فصیحی	۹۵	خاتمه یافته
۵	بررسی اثر ترکیب عصاره گیاهان بومادران، گزنه و بابا آدم بر تغییرات پاتولوژیک، میزان فاکتورهای استرس اکسیداتیو و التهابی بافت پانکراس و کلیه، پروفایل لیپیدی و گلوکز خون در موش های صحرایی دیابتی نوع ۲	دکتر پوینده روان - دکتر صالحی - دکتر دستان - محمد هاشم نیا - محمد امین شاکری	۹۶	خاتمه یافته
۶	بررسی اثرات گیاه ماهور تماشایی (<i>Verbascum speciosum</i>) جمع آوری شده از رویشگاه های شهر همدان بر میکروارگانیزم های عامل پوسیدگی دندان	دکتر پور مسلمی - دکتر لرکی - دکتر دستان - دکتر نیلی - سجاد دانش بار - سحر فروغی - مینا جزایری	۹۶	خاتمه یافته
۷	سنتز نانوذرات گادولینیم با کمک عصاره گیاهی و به کارگیری آن در تصویربرداری MRI	دکتر چهاردولی - دکتر منصوره قوام - دکتر دستان - الهه فدایی مغز	۹۶	خاتمه یافته
۸	ارزیابی اثر نوع اینولین به کار رفته و نیز درصد استئارات جایگزین شده در سنتز اینولین استئارات بر خواص فیزیکوشیمیایی پلیمریک میسل های اینولین استئارات حاوی بتامتازون	دکتر فیروزیان - دکتر چهاردولی - پرهام نوروزیان - فاطمه غفاری	۹۶	در حال اجرا
۹	مقایسه اثر ضد درد پماد گیاهی نسبت به ژل پیروکسیکام در بیماران با دردهای اسکلتی - عضلانی: کارآزمایی بالینی سه سو کور	دکتر دستان - دکتر بیژن حیدری - دکتر پورالعجل - دکتر روحانی	۹۶	خاتمه یافته
۱۰	مقایسه اثر نانو کور کومین و کور کومین بر عملکرد کبد، کلیه، مغز و ریه در سمیت تحت حاد بآلومینیوم فسفید در موش صحرایی نر	دکتر رنجبر - دکتر سلیمانی اصل - دکتر سلگی - فاطمه غفاری - دکتر قاسمی - بابک تقوایی	۹۶	خاتمه یافته
۱۱	بررسی اثر دوز بالای خوراکی استیل ال - کارنیتین بر سایتوکاین های التهابی در بیماران مبتلا به استروک ایسکمیک	دکتر مهرپویا - دکتر یونس محمدی - دکتر مزده - پرناز ابوالفتحی - مریم ثابت قدم	۹۶	خاتمه یافته
۱۲	بررسی اثرات زعفران <i>Crocus Sativus</i> بر روی پارامترهای اندوکرین موثر در سقط جنین در طول بارداری در موش صحرایی نژاد ویستار	دکتر احمدی مقدم - دکتر نیلی - دکتر رنجبر - دکتر آرتیمانی - دکتر لرکی - معصومه طاهری - خانم بهنام فر - خانم سپهر	۹۷	خاتمه یافته
۱۳	تهیه و ارزیابی خصوصیات برون تن و درون تن نانو حامل های لیپیدی حاوی سیلمارین	دکتر محبوبیان - دکتر محمدی - دکتر کمکی - دکتر فیروزیان - زینب ناظم - سعیده خدابنده لو	۹۷	خاتمه یافته
۱۴	بررسی مقایسه ای میزان تیمول و کارواکرول در اسانس برخی از جنس های تیره نعنا در استان همدان	دکتر مرادخانی	۹۶	خاتمه یافته
۱۵	سنتز و مدل سازی مولکولی مشتقات جدید کومارین حاوی حلقه تری آزول و ارزیابی بیولوژیکی آن ها	دکتر چهاردولی - دکتر نجفی - نه سرین بهمنی	۹۷	در حال اجرا
۱۶	بررسی اثر سینرژی عصاره گیاه تشنه داری (<i>Scrophularia striata</i>) و آنتی بیوتیکها علیه باکتریهای استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین و پسودومونا آئروژینوزا	دکتر تمری - دکتر پورمسلمی - دکتر مرادخانی - سحر فروغی	۹۷	خاتمه یافته
۱۷	بررسی کیفیت و کمیت اسانس برخی گونه های نعناعیان و خواص ضد میکروبی آنها	دکتر مرادخانی - دکتر منصوره قوام	۹۸	خاتمه یافته
۱۸	فرمولاسیون و ارزیابی بالینی ژل مخاط چسب حاوی نانوبیوزوم های شیرین بیان به منظور درمان زخمهای دهانی	دکتر وفایی - یاسین احمدی - رسول آقائی - فاطمه احمدی متمایل - فاطمه محمدی (هیئت علمی)	۹۸	در حال اجرا
۱۹	ارزیابی بیولوژیک و مدل سازی مولکولی ترکیبات کومارینی گیاه <i>Ferula pseudalliacea</i> به عنوان عوامل مهار کننده استیل کولین استراز در درمان آلزایمر	دکتر دستان - دکتر عبادی - سید سجاد اولیایی	۹۵	خاتمه یافته

لیست طرح های تحقیقاتی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فراورده های طبیعی

ردیف	عنوان طرح	مجریان طرح	سال تصویب	وضعیت طرح
۲۰	بررسی فیتوشیمیایی و تاثیر بالینی بابونه بر هموروئید در زنان شیرده مراجعه کننده به مراکز خدمات جامع سلامت شهر همدان	انسیه جنابی - شیرین مرادخانی - سلمان خزایی - بیتا فریدونی	۹۸	خاتمه یافته
۲۱	بررسی ترکیبات اسانس گیاهان مورت و بابونه و تاثیر آنها بر زخم اپی زیاتومی: کارآزمایی بالینی دوسوکو	شیرین مرادخانی - انسیه جنابی - سارا عبدلی	۹۸	خاتمه یافته
۲۲	تولید پپتید آمیلوئید بتا با واسطه اینتئین	دکتر احمدی مقدم - دکتر سلیمانی بدیع - دکتر مژده محمدی - احسان غفاری	۹۸	خاتمه یافته
۲۳	بررسی اثر فرآورده مخلوط گیاهی بر بهبود علائم ناشی از بیماری مولتیپل اسکلروزیس (ام. اس): کارآزمایی بالینی تصادفی سه سو کور	دکتر دستان - مسعود غیاثیان - یونس محمدی - نگار مهری	۹۹	در حال اجرا
۲۴	بررسی اثر جنیستین بر استرس اکسیداتیو و بیان ژن های دخیل در آپوپتوز در رده سلولی A549 سرطان ریه	دکتر غلامرضا شفیعی - ایرج خدادی کهلان - جمشید کریمی - رضا فرسیایی امامه - شیرین حیدری ساسان	۹۹	خاتمه یافته
۲۵	بررسی داکینگ مولکولی تعدادی از ترکیبات فلاوونوئیدی به عنوان مهار کننده ی پروتئین Spike در ویروس SARS_CoV_2 به منظور جلوگیری از اتصال به گیرنده ی ACE2 در سلول میزبان	دکتر طاهرخانی - شیرین مرادخانی - دکتر سعیدی جم - عباس فرمانی	۹۹	خاتمه یافته
۲۶	بررسی فیتوشیمیایی اسانس و عصاره گیاه <i>Scutellaria condensata subsp. Pycnотricha</i>	دکتر دستان - روح اله فتح الهی - فرهاد اسماعیل احمدی	۹۹	خاتمه یافته
۲۷	مدل سازی مولکولی ترکیبات سزکوبی ترین کومارین با منشأ گیاهی به عنوان مهارکننده های بالقوه سارس کووید ۱۹	دکتر عبادی - دکتر دستان	۹۹	در حال اجرا
۲۸	تهیه و ارزیابی فیلم پلیمری آنتی میکروبیال حاوی نانوکپسول های روغن فرار گیاهی به منظور استفاده در بسته بندی فعال مواد غذایی ۲-عنوان به لاتین	دکتر پورمسلمی - دکتر دستان	۹۹	در حال اجرا
۲۹	بررسی ترکیبات شیمیایی گیاه <i>Pentanema kurdistanicum</i>	دکتر دستان - سارا جوان - هیوا قادری - اوسامه صفار	۹۹	خاتمه یافته
۳۰	بررسی ظرفیت پذیری و واکنش آکروزومی اسپرم مردان آستنواسپرمی تحت اثر نانو ذرات لیپیدی جامد پروژسترون (SLNs)	دکتر غلامرضا شفیعی - ایرج میرزایی - خدیجه بارانی - حیدر طیبی نیا - محمد مهدی محبوبیان	۹۹	خاتمه یافته
۳۱	بررسی تاثیر آنتی ژن B کیست هیداتید در رده سلولی سرطان کولون C26	نسترن براتی - سید موسی متولی حقی - سارا سلیمانی اصل - الهه طالبی قانع - حمید تن زده پناه	۱۴۰۰	خاتمه یافته
۳۲	مرور ساختارمند برهم کنش ترکیبات طبیعی دارای حلقه هتروسیکل با DNA	دکتر چهاردولی - مهدیه کمال آبادی فراهانی	۱۴۰۰	در حال اجرا
۳۳	بررسی و مقایسه اثر نماد کشی عصاره پوست سبز گردو و نانو ذره نقره	ناهد زاده خوش - امیر ارجمندیان	۱۴۰۰	در حال اجرا
۳۴	تاثیر موضعی دانه مریم گلی بر ترمیم شقاق سینه در زنان شیرده مراجعه کننده به مراکز جامع سلامت شهر همدان در سال ۱۴۰۰	دکتر جنابی - عرفان ایوبی امیرآباد - شیرین مرادخانی - سارا عطایی - سارا عبدلی	۱۴۰۰	در حال اجرا
۳۵	بررسی و مقایسه اثر نماد کشی عصاره پوست سبز گردو و نانو ذره نقره	خانم زاد خوش - کارمندی	۱۴۰۰	در حال اجرا
۳۶	مقایسه اثر حفاظتی نیوزوم رزوراترول و رزوراترول بر سمیت با فسفید آلومینیوم (قرص برنج) در رده سلولی HEK 293	نسترن براتی - کارمندی	۱۴۰۰	در حال اجرا
۳۷	بررسی اثرات بیوشیمیایی و بافت شناسی استاگزانتین بر روی سمیت کبدی القاء شده توسط دکستران آهن	خانم غفاری - HSR	۱۴۰۱	در حال اجرا

لیست طرح های تحقیقاتی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فراورده های طبیعی

ردیف	عنوان طرح	مجربان طرح	سال	وضعیت طرح
۳۸	استانداردسازی گیاه گشنیز (<i>Coriandrum sativum L.</i>) توده بومی استان همدان بر اساس مطالعات فیتوشیمیایی و ویژگی های مورفولوژیکی	دکتر مرادخانی-دکتر دستان	۱۴۰۲	در حال اجرا
۳۹	استانداردسازی گیاه رازیانه (<i>Foeniculum vulgare Mill.</i>) توده بومی استان همدان بر اساس مطالعات فیتوشیمیایی و ویژگی های مورفولوژیکی	دکتر دستان -دکتر مرادخانی	۱۴۰۲	در حال اجرا
۴۰	سننتز در مقیاس آزمایشگاهی ۴- آمینو فنول به عنوان حدواسط یا ماده اولیه در تولید محصولات دارویی	دکتر چهاردولی-ئه سرین بهمنی	۱۴۰۲	فناورانه جذب پژوهشیار
۴۱	بررسی ترکیبات تشکیل دهنده، خواص آنتی اکسیدانی، ضد باکتریایی و ضد التهابی عصاره هیدروالکلی و متانولی پوست سبزگردو، برگ و پوست نازک تنه درخت گردو	دکتر حسن احمد وند-دکتر طبیه قیاسوند-زاله عمرانی	۱۴۰۲	در حال اجرا
۴۲	فعالیت ضد سرطانی کمپلکس های $Cu(II)$ ، $Zn(II)$ و $Cd(II)$ به عنوان حامل داروهای حساس به pH حاوی داروی ضد سرطان ۵-فلوئوروپوراسیل	دکتر درخشنده-فرشید حاجی بابایی-صادق صالح زاده	۱۴۰۲	جذب پژوهشیار طرح در حال اجرا
۴۳	بررسی سمیت سلولی تعدادی گونه های گیاهی رویشی در استان همدان بر رده سلولی سرطانی کبد در شرایط برون تنی	دکتر مرادخانی-دکتر نیلی - خانم غفاری- و چند نفر از دانشجویان	۱۴۰۲	در حال اجرا
۴۴	فعالیت ضد سرطانی کمپلکس های $Cu(II)$ ، $Zn(II)$ و $Cd(II)$ به عنوان حامل داروهای حساس به pH حاوی داروی ضد سرطان ۵-فلوئوروپوراسیل	دکتر درخشنده-دکتر حاجی بابایی-صادق صالح زاده	۱۴۰۲	در حال اجرا
۴۵	بررسی سمیت سلولی تعدادی گونه های گیاهی رویشی در استان همدان بر رده سلولی سرطانی کبد در شرایط برون تنی	دکتر مرادخانی-دکتر نیلی و ۶ نفر از دانشجویان	۱۴۰۳	در حال اجرا
۴۶	تهیه مایسل های کورکومین دکستران استتارات و ارزیابی اثرات آن بر روی رده سلولی B16F10 به عنوان مدل سرطانی پوست	دکتر درخشنده-دکتر مظاهری-دکتر نیلی-آقای سپهر ارومیه-کیانوش گرمی	۱۴۰۳	در حال اجرا