

- بررسی اثر کپسایسین و سیلی مارین بر بیان ژن های موثر بر ماتریکس متالوپروتئاز های ۲ و ۹ (MMP-2,9) و مهارکننده های بافتی متالوتریکس پروتئاز (TIMP1,2) در سطح بیان ژن و فعالیت آنزیم در رده های سلولی HepG2 سرطان کبد

دانشجو: قاسم فرهادی راهنما: دکتر مریم هرمزی

- بررسی اثر گالیک اسید بر انسفالوپاتی کبدی ناشی از انسداد مجرای صفراوی مشترک در موش صحرایی

دانشجو: لیلا جعفری پور راهنما: دکتر حسن احمدوند

- بررسی میزان شیوع گونه های کریپتوسپوریدیوم در گوساله های پرورشی شهرستان های استان لرستان با استفاده از روش های مولکولی

دانشجو: راضیه طالبی راهنما: دکتر فرناز خیراندیش، دکتر شیرزاد فلاحی

- سنتز سبز نانوذرات سلنیوم توسط عصاره آبی گیاه فلفل دلمه ای و بررسی اثر آن بر روی فعال سازی کاسپاز ۳ و ۷ و آقای اپوپتوز

دانشجو: آرمین عتیقی راهنما: دکتر عبدالرزاق مرزبان

- ارزیابی سطح بیان microRNA-20a-5p و microRNA-125b-5p و ارتباط آن ها با سطح ژن های IL-6 و TLR4 در سلول های تک هسته ای خون بیماران مبتلا به اترواسکلروزیس و افراد سالم

دانشجو: غزاله باقری راهنما: دکتر غلامرضا شهبسوازی

- ارزیابی و سطح بیان microRNA-138-5P و microRNA-132-3P و ارتباط آن ها با سطح SIRT1 mRNA و متعاقبا CD36 mRNA در سلول های تک هسته ای خون بیماران مبتلا به اترواسکلروزیس

دانشجو: سمیرا احسانی راهنما: دکتر غلامرضا شهبسوازی

- شناسایی باسیلوس های جداسازی شده از خاک مناطق خرم اباد و پلدختر و بررسی اثر موتاسیون و تنوع سوپسترا در تولید ویتامین B12
دانشجو: افسانه شعبان راهنما: دکتر یگانه شکیب
- استخراج انزیم های گلوکز اکسیداز از اسپرژیلوس نایژر و گیاه ترب کوهی و استفاده از آن ها در طراحی کیت برای اندازه گیری گلوکز
دانشجو: تنی سپانیا راهنما: دکتر حسن احمدوند
- بررسی اثر Nitazoxanide در کاهش مقاومت به دارو در سلول های سرطانی کولورکتال LS174T مقاوم به Oxaliplatin
دانشجو: عاطفه ثقه السلام راهنما: دکتر حسن احمدوند
- بررسی اثر پروفیلاکسی نانوذره روی بیوسنتز شده با میکروویو بر توکسوپلاسموزیس مزمن در موش سفید
دانشجو: معصومه سعادت مند راهنما: دکتر حسین محمودوند
- بررسی وضعیت متیلاسیون پروموتور ژن miR-193a-5p در بافت سرطان پستان انسان و سطح پروتئین هدف HER-2 در رده سلولی SK-BR3
دانشجو: راهنما: دکتر ایرج سلیمی کیا
- ارزیابی عصاره گیاهی گل راعی بر کیست هیداتیک در شرایط درون تنی و برون تنی با استفاده از بیان ژن آپوپتوزیس کاسپاز ۳
دانشجو: کیومرث نورمحمدی راهنما: دکتر محمدحسین راضی جلالی
- بررسی اثر توامان پاکلیتاکسل و کارواکرول در القای آپوپتوز از مسیر میتوکندریال و بیان microRNA 21, 15a در سلول های رده MCF-7, MDA-MB-231 سرطان پستان

راهنما: دکتر حسن داریوش نژاد

دانشجو: آیت مرادی پور

- ارزیابی سطح بیان **microRNA-125b-5P** و میزان بیان ژن **stir6** و **SIRT1 mRNA STAT3** در سلول های تک هسته ای خون بیماران مبتلا به اترواسکلروز و افراد سالم و ارتباط این ژن ها با یکدیگر

راهنما: دکتر غلامرضا شهسواری

دانشجو: عاطفه میردریکوند

- تعیین تاثیر پروژسترون بر تغییرات تعداد ماست سل در اندومتر رحم موش تحریک تخمک گذاری شده در زمان پیش از لانه گزینی

راهنما: دکتر ماندانا بیگی بروجنی

دانشجو: نگار آزادی

- طراحی نانوذله های زیست سازگار به منظور بارگیری چند عصاره گیاهی و بررسی تاثیر آن ها بر درمان بیماری ویتیلیگو

راهنما: دکتر حسن احمدوند

دانشجو: فاطمه نویدی

- بررسی اثر اسانس مرزه خوزستانی در سمیت کلیوی ناشی از مواجهه تحت مزمن با سایپرمتترین

راهنما: دکتر جواد خلیلی فرد، دکتر فرزانه چهل چراغی

دانشجو: رضوان اصغر نژاد

- بررسی اسانس مرزه خوزستانی بر روی سمیت کبدی القا شده با دلتامترین

راهنما: دکتر جواد خلیلی فرد، دکتر فرزانه چهل چراغی

دانشجو: زهرا سنجری قهرود

- انکپسوله کردن اسانس پونه کوهی در نانو کامپوزیت زیین-تارتاریک اسید و بررسی اثر آن بر بیان ژن های کروم سنسینگ و بیوفیلیم در باکتری سودموناس ائروجینوزا

راهنما: دکتر آزاده نیک نژاد، دکتر عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: شیوا اسدیان فیلی

- بررسی اثر عصاره هیدروالکلی زنجبیل در مدل پرفشاری خونی رنوو سکولار در موش صحرائی نر

دانشجو: آرام نوریزدان راهنما: دکتر افشین نظری