طرح های پژوهشی و شرکت های خدمات گیرنده در سال ۱۴۰۴

آزمایشگاه جامع تحقیقات

ردیف	خدمات گیرنده	استاد راهنما/شرکت/مجری طرح	عنوان طرح
۱	کیمیا تائبی	دکتر حمید شهباز محمدی	مطالعه مقایسه ای بر روی آپتازیست حسگر الکتروشیمیایی و Real-Time PCR به منظور اندازه گیری MicroRNA-21 در تشخیص سرطان کلورکتال
۲	رضا کوچکی	دکتر حمید شهباز محمدی	تولید کیت تشخیصی هموگلوبین گلیکاته HbA1c بر پایه آنزیم نوترکیب مهندسی شده: مطالعات میدانی و اخذ مجوز تولید آزمایشگاهی
۳	پریسا بازآهنگ	دکتر حمید شهباز محمدی	مطالعه اعتبار سنجی کیت تشخیصی هموگلوبین گلیکاته HbA1cطراحی شده با آنزیم نوترکیب مهندسی شده فروکتوزیل پپتید اکسیداز
۴	رضا کوچکی	دکتر حمید شهباز محمدی	بررسی الگوی جهش های ژن گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز G6PDر بیماران مبتلا در استان قزوین
۵	کیمیا تائبی	دکتر حمید شهباز محمدی	طراحی و ساخت حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه گیری زیست نشانگر بیماری دیابت بارداری در نمونه های زیستی
۶	رضا کوچکی	دکتر حمید شهباز محمدی	تشخیص هیپراوریسمی با استفاده از زیست حسگر الکتروشیمیایی اصلاح شده با آنزیم اوریکاز نوترکیب
۷	رضا کوچکی	دکتر حمید شهباز محمدی	مهندسی سطح آنزیم استرپتوکیناز نوترکیب با هدف افزایش کارایی پلی سیاله شدن: بهبود خصوصیات آنزیمی و کاهش ایمنوژنسیته

۸	شیوا دالوند	خانم دکتر لطفی	میکروکپسوله سازی پروپولیس و لاکتیکازیی باسیلوس ملانومای انسانیA37
۹	پریسا بازآهنگ	دکتر حمید شهباز محمدی	بررسی الگوی جهش های ژن گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز در بیماران مبتلا در استان قزوین
۱۰	نازنین فتاحی	دکتر مهدی آزاد	ارزیابی میزان بیان و الگوی متیلاسیون ژن های PPA آلفا و گاما در بیماران آرتریت روماتویید
۱۱	پویا محمدی	دکتر نسیم گودرزی	بررسی اثر هیدروژل دانه به همراه با فیبرینوژن به عنوان داربست سه بعدی برای کشت و تکثیر سلول های بنیادی ژل وارتون بند ناف
۱۲	حمیده آقا حسینی	دکتر نیلوفر ناظری	تولید ژل سفید کننده دندان بر پایه فرمولاسیون آنزیمی
۱۳	رقیه کت فیاضی	دکتر غیبی	بررسی اثر پروپولیس میکروکپسوله با لاکتوفرین بر میزان بیان ژن های کلاژن و الاستین در سلول های فیبروبلاست انسان و انالیز تک سلول با تراشه میکروفلوییدی
۱٤	پریسا بازآهنگ	دکتر لطفی	اثر ضد سرطانی لاکتوباسیلوس بر میزان بیان HLA-DR و گالکتین ۹ در رده سرطان سینه MCF-7
۱۵	علی اکبر رهبر زارع	دکتر لطفی	تاثیر پروبیوتیک لاکیکازیی باسیلوس رامنوس بر رده سلولی MDA-MB231 با تمرکز بر میزان بیان ژنهای افتراقی مشخص شده با روش RNA-sequencing
۱٦	پریا سلطانی	دکتر رزاق محمودی	بررسی اثر سوپرناتانت قارچ کامبوجا تشکیل شده در حضور عصاره ی پوست انار بر بیان ژن های icaA و hlaA باکتری استافیلوکوکوس اورئوس
۱۷	نیما عبدلی کمالی	دکتر قجربیگی	بررسی اثر سوپرناتانت قارچ کامبوجا تشکیل شده در حضور عصاره پوست انار بر بیان ژن های باکتری اشرشیاکلی O157:H7
۱۸	منا نظری	دکتر قجربیگی	تشخیص و تمایز ژلاتین با منابع مختلف در مواد غذایی با استفاده از روش آنالیز منحنی نقطه ذوب با قدرت تفکیک بالا HRM
۱۹	الهام حاجی علیلو	الهام حاجی علیلو	تشخیص Cell-free DNA اکینوکوکوس گرانولوزوس در ادرار بیماران مبتلا به کیست هیداتید
۲۰	امیرحسین آصفی	دکتر نیلوفر ناظری	تولید کاندوییت عصبی

۲۱	دکتر حمید شهباز محمدی	شرکت زیست آنزیم پویا	آنزیم نوترکیب مهندسی شده فروکتوزیل پپتید اکسیداز
۲۲	عارف رحمت پناهی	شرکت فاخر زیست خلاق	زیست پالایی خاک های آلوده به مشتقات نفتی