

آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال ۱۴۰۴

آزمایشگاه جامع تحقیقات با تکیه بر توان علمی و زیرساخت‌های آزمایشگاهی، در سال ۱۴۰۴ مجموعه‌ای از اقدامات شاخص و اثرگذار را در راستای ارتقای کیفیت خدمات پژوهشی، حمایت از تولید علم و تسهیل فرآیند انجام پروژه‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌ها انجام داده است. اهم اقدامات به شرح زیر اعلام می‌گردد:

(۱) دستاورد برجسته

آزمایشگاه جامع تحقیقات طبق ارزشیابی ۱۴۰۴ موفق به کسب رتبه اول بین دانشگاه‌های تیپ ۳ گردید که نشان‌دهنده ارتقای مستمر کیفیت خدمات، مدیریت منابع و بهره‌برداری مؤثر از ظرفیت‌های آزمایشگاه است.

(۲) ثبت‌نام و بهره‌گیری از اعتبارات و خدمات شبکه آزمایشگاهی کشور «لبزنت»

در راستای توسعه خدمات آزمایشگاهی و بهبود دسترسی پژوهشگران به تجهیزات، آزمایش‌ها و ظرفیت‌های تخصصی، آزمایشگاه جامع تحقیقات اقدام به ثبت‌نام و استفاده از اعتبارات و خدمات شبکه آزمایشگاهی کشور «لبزنت» نموده است. در پی این اقدام، بیش از ۲۰ نفر از پژوهشگران محترم موفق به بهره‌مندی از خدمات و ظرفیت‌های تخصصی این شبکه گردیدند.

بنابراین، با توجه به تصمیم اتخاذشده، مبلغ ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ (شصت میلیون) ریال به دانشگاه علوم پزشکی گناباد واریز خواهد شد. اجرای این برنامه موجب افزایش بهره‌وری آزمایشگاهی، پوشش مطلوب‌تر نیازهای پژوهشی کاربران و ارتقای سطح خدمات قابل ارائه به محققان و دانشجویان می‌گردد.

(۳) انجام بیش از ۵۰ طرح تحقیقاتی و پایان‌نامه

آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال ۱۴۰۴، با پشتیبانی از جامعه پژوهشی و همکاری با گروه‌های علمی، موفق به انجام بیش از ۴۰ طرح تحقیقاتی و پایان‌نامه گردیده است. این فعالیت‌ها در حوزه‌های مختلف علمی و مطابق با ظرفیت‌ها و مأموریت آزمایشگاه انجام شده و نقش مؤثری در پیشبرد پروژه‌های دانشگاهی و تولید داده‌های پژوهشی داشته است.

(۴) جمع‌بندی و اثرگذاری

با توجه به پیگیری برنامه‌های توسعه‌ای در سال ۱۴۰۴، آزمایشگاه جامع تحقیقات توانسته است ضمن حفظ جایگاه برتر، سطح خدمات‌رسانی را افزایش داده و امکان تحقق اهداف پژوهشی دانشگاه را از طریق حمایت از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها تقویت کند.

طرح های پژوهشی بهره بردار از خدمات آزمایشگاه جامع

| ردیف | نام طرح پژوهشی | شماره طرح پژوهشی در سامانه جامع طرح های تحقیقاتی علوم پزشکی | کد اخلاق |
|------|---|---|---------------------|
| ۱ | ارتباط بین پلی مورفیسم حذف ۵۰ جفت بازی ژن سوپراکسید دیسموتاز-SOD (1) با بیماری اکنه و لگاریس در یک مطالعه پایلوت گناباد ۱۴۰۱-۱۴۰۰ | ۱۴۸۷ | IR.GMU.REC.1402.140 |
| ۲ | طراحی و ساخت دستگاه پرتابل ضد عفونی کننده میوه و سبزیجات مجهز به آشکارساز میکروارگانیسم ها | ۱۶۴۲ | IR.GMU.REC.1404.061 |
| ۳ | ایزولاسیون و شناسایی مولکولی بالاموئیا، ورماموبا و والکامفیده موجود در مزارع زعفران شهرستان های گناباد، فردوس، قائن سال ۱۴۰۳ | ۱۶۹۲ | IR.GMU.REC.1403.098 |
| ۴ | ایزولاسیون و شناسایی مولکولی آکانتاموبا موجود در منابع زعفران شهرستان های گناباد، فردوس، قائن | ۱۶۷۳ | IR.GMU.REC.1403.036 |
| ۵ | بررسی غلظت نیترات و فلوراید در قنات های شهر گناباد در سال ۱۴۰۴ | ۱۷۸۷ | IR.GMU.REC.1404.016 |
| ۶ | تاثیر عصاره ی میوه گیاه کهورک بر سنگ های ادراری | ۱۸۳۹ | IR.GMU.REC.1404.091 |
| ۷ | ارزیابی اثر گیاهان دارویی و بره موم بر علیه مرحله لاروی نماتود آنیزاکیس و گونه های تک یاخته تریپانوزوما در شرایط آزمایشگاهی | ۱۹۱۲ | IR.GMU.REC.1404.030 |

| | | | |
|---------------------|------|---|----|
| IR.GMU.AEC.1403.001 | ۱۹۱۸ | بررسی اثرات کوآنزیم Q ₁₀ بر عوارض جانبی ناشی از ترامادول در کلیه موش های صحرائی نر بالغ | ۸ |
| IR.GMU.AEC.1404.006 | ۱۹۸۰ | تعیین اثرات کوآنزیم Q ₁₀ بر تغییرات بیوشیمیایی، هیستوپاتولوژیک و استرس اکسیداتیو ناشی از ترامادول در بافت کبد موش های صحرائی نر بالغ | ۹ |
| IR.GMU.AEC.1403.005 | ۱۹۲۶ | بررسی سطح بیان-miR-۲۲۳ و تغییرات بافت‌شناسی کبد در موش سوری متأثر از سیکلوفسفامید | ۱۰ |
| IR.GMU.REC.1404.044 | ۱۹۳۵ | ارزیابی آزمایشگاهی خواص آکوستیکی و مکانیکی ترکیب زیست پایه ی فیلتر سیگار و تفاله قهوه برای کاربرد در جاذب های صوتی | ۱۱ |
| IR.GMU.REC.1404.001 | ۱۹۳۹ | بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی داوانون | ۱۲ |
| IR.GMU.REC.1404.037 | ۱۹۸۱ | بررسی خصوصیات بیماری‌زائی و مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری یرسینیا انتروکولیتیکا جدا شده و تعیین باقیمانده فلزات سنگین در میوه و سبزیجات عرضه شده در شهر گناباد در سال ۱۴۰۴ | ۱۳ |
| IR.GMU.REC.1404.035 | ۲۱۱۷ | ارزیابی فراوانی رنگ های مصنوعی و باکتری های پاتوژن غذایی در شیرینی ها و بستنی های سنتی عرضه شده در شهر گناباد در سال ۱۴۰۴ | ۱۴ |
| IR.GMU.REC.1404.050 | ۲۰۴۳ | بررسی اثر عصاره ابی،الکلی و هیدروالکلی بذر گیاه سماق بر پروماستیگوت انگل لیشمانیا ماژور در شرایط آزمایشگاهی | ۱۵ |
| IR.GMU.REC.1404.080 | ۲۱۱۲ | بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی و فراوانی ژن های آنزیم های بتالاکتاماز وسیع الطیف blaSHV، blaTEM و blaCTX در باسیل | ۱۶ |

| | | | |
|---------------------|------|---|----|
| | | های گرم منفی جدا شده از بیماران بستری با عفونت ادراری در بیمارستان علامه بهلول گنابادی در سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵ | |
| IR.GMU.REC.1403.123 | ۱۷۷۲ | بررسی آلودگی انگلی سبزیجات خام مصرفی شهرستان گناباد در سال ۱۴۰۳-۴ | ۱۷ |
| IR.GMU.REC.1403.078 | ۱۶۱۹ | بررسی مقایسه عیار پادتن های سرمی IgG ضد توکسوپلازما گوندی در افراد سالم و مبتلا به بیماری دوقطبی مراجعه کننده به کلینیک اعصاب و روان بیمارستان علامه بهلول گنابادی شهرستان گناباد، سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴ | ۱۸ |
| IR.GMU.REC.1402.123 | ۱۵۳۳ | بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و فراوانی ژن های آنزیم بتالاکتاماز وسیع الطیف در باکتری های کلبسیلا پنومونیه و آسینتوباکتر بومانی جدا شده از بیماران بستری در بخش ICU بیمارستان علامه بهلول گنابادی در سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲ با روش های فنوتیپی و ژنوتیپی | ۱۹ |
| IR.GMU.REC.1403.106 | ۱۷۸۸ | بررسی آلودگی میکروبی محصولات بهداشتی سلولزی در شهر گناباد در سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴ | ۲۰ |
| IR.GMU.REC.1403.124 | ۱۷۹۶ | تعیین اثر آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی عصاره گیاه <i>Stachys setifera</i> روئیده در شمال شرق ایران | ۲۱ |
| IR.GMU.REC.1403.061 | ۱۷۱۲ | بررسی آلودگی میکروبی ظروف یکبار مصرف مواد غذایی در شهر گناباد در سال ۱۴۰۳ | ۲۲ |
| IR.GMU.AEC.1403.002 | ۱۶۹۳ | بررسی اثرات التیام بخش گیاه سریش بر پارامترهای زخم ایجاد شده در مدل موش سوری | ۲۳ |
| IR.GMU.AEC.1404.002 | ۲۰۶۱ | بررسی اثرات کریسین بر ذخایر تخمدانی و استرس اکسیداتیو به دنبال مصرف اولانزاپین در تخمدان موش های صحرائی بالغ | ۲۴ |

| | | | |
|---------------------|------|--|----|
| IR.GMU.AEC.1403.004 | ۱۸۸۳ | بررسی اثر داروی گالاتامین بر عملکرد حافظه و نورودژنراتیو هیپوکامپ در استرس اکسیداتیو ناشی از مصرف اتانول در موش صحرائی نر | ۲۵ |
| IR.GMU.REC.1403.132 | ۱۸۸۱ | اثر شربت عناب بر پروفایل چربی و استرس اکسیداتیو در بیماران هیپرلیپیدمیک دارای فشار خون بالا | ۲۶ |
| IR.GMU.REC.1403.075 | ۱۶۹۴ | تاثیر مصرف کپسول پودر میوه سماق بر درد قاعدگی و خستگی در زنان سنین باروری | ۲۷ |
| IR.GMU.REC.1403.113 | ۱۸۲۵ | بررسی اثر مکمل یاری سماق به همراه رژیم غذایی با کالری محدود بر بیان RNA غیرکد کننده بلند MEG3 و SRA در بیماران مبتلا به کبدچرب غیر الکلی | ۲۸ |
| IR.GMU.REC.1401.073 | ۱۰۹۰ | بررسی ویژگی‌های میکروبی و شیمیایی پنیر سنتی پاستوریزه پوشش دهی شده با پست‌بیوتیک‌های حاصل از لاکتیک‌اسیدباکتری‌ها | ۲۹ |
| IR.GMU.AEC.1404.005 | ۲۱۷۷ | بررسی ارتباط آسیب نورونی هیپوکامپ با تغییر بیان microRNA-204 به دنبال تیمار با ملفلان و کلرامبوسیل در موش صحرائی بالغ نر | ۳۰ |
| IR.GMU.REC.1404.135 | ۲۲۱۳ | بررسی مصرف کارباپنم‌ها در روز اول بستری و ارتباط آن با مقاومت آنتی‌بیوتیکی باکتری‌های جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان علامه بهلول گنابادی در سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵ | ۳۱ |
| IR.GMU.REC.1404.106 | ۲۱۱۵ | بررسی خصوصیات فنوتیپی و ژنوتیپی مقاومت به کارباپنم‌ها در باکتری‌های کلبسیلا پنومونیه و آسینتوباکتر بائومانی جدا شده از بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه بیمارستان علامه بهلول گنابادی در سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵ | ۳۲ |
| IR.GMU.AEC.1404.009 | ۲۲۶۰ | بررسی اثرات محافظتی عصاره سماق بر نفروتوکسیسیتی ناشی از آمیکاسین در موش‌های سوری | ۳۳ |

| | | | |
|-------------------------------------|------|--|----|
| IR.GMU.AEC.1404.010 | ۲۲۶۴ | بررسی اثرات محافظتی عصاره سماق بر هیپاتوتوکسیسیته ناشی از جنتامایسین در موش های سوری | ۳۴ |
| IR.GMU.REC.1404.077 | ۲۱۰۵ | طراحی و ساخت نانوکامپوزیت چارچوب فلزی-آلی در نمونه برداری از ترکیبات BTEX هوا با روش تله سوزنی | ۳۵ |
| IR.GMU.REC.1404.076 | ۲۱۰۶ | توسعه روش میکرو استخراج فاز جامد پخشی (d-μ-SPE) با جاذب-Uio-66@ZSM-5 جهت تعیین آمین های آروماتیک در نمونه های ادرار کارکنان مواجهه یافته | ۳۶ |
| IR.GMU.REC.1404.152 | ۲۱۹۶ | بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی و ضد باکتریایی عصاره متانولی گیاه <i>Salvia abrotanoides</i> | ۳۷ |
| IR.GMU.AEC.1405.002 | ۲۲۳۹ | بررسی اثر سویه های مختلف پروبیوتیک لاکتوباسیلوس فرمنتوم جدا شده از شیر شتر بر شاخص استرس اکسیداتیو پلازما در مدل موش های سوری با پیری القا شده توسط-D گالاکتوز | ۳۸ |
| IR.GMU.AEC.1405.002 | ۲۲۶۹ | بررسی تاثیر مکمل یاری با عصاره سماق قرمز بر هورمون های محرک فولیکولی، لوتئینه کننده و اندازه فولیکول غالب در مبتلایان به سندروم تخمدان پلی کیستیک | ۳۹ |
| | ۲۳۱۸ | ارزیابی اثرات مصرف تورین و کوئرستین بر پارامترهای بیضه در مدل دیابت نوع یک القاشده در رت های نربالغ | ۴۰ |
| IR.GMU.AEC.1405.001 | ۲۲۰۰ | بررسی اثرات تورین و کوئرستین بر مخچه موش های صحرایی نر دیابتی القا شده با استروپتوزوسین (STZ) | ۴۱ |
| IR.GMU.AEC.1404.004 | ۱۹۲۴ | آماده سازی، مشخصه یابی و بررسی In Vitro و In Vivo داربست های طبیعی و سنتزی حاوی مواد آنتی باکتریال برای کاربردهای مهندسی بافت و پزشکی بازساختی | ۴۲ |

| | | | |
|---------------------|------|--|----|
| | ۱۹۸۳ | بررسی سمیت و استرین قارچ بووریای استخراج شده از شته انار به عنوان یک حشره کش بیولوژیک | ۴۳ |
| IR.GMU.AEC.1404.001 | ۱۶۹۹ | بررسی اثر ویتامین B12 بر مرگ سلولی و تغییرات هیستوپاتولوژیک بافت بیضه بدنبال سمیت ناشی از کلرامبوسیل در موش صحرایی بالغ. | ۴۴ |
| IR.GMU.AEC.1403.004 | ۱۸۸۳ | بررسی اثر داروی گالانتامین بر عملکرد حافظه و نورودژنراتیو هیپوکامپ در استرس اکسیداتیو ناشی از مصرف اتانول در موش صحرایی نر | ۴۵ |
| IR.GMU.AEC.1402.007 | ۱۴۹۶ | بررسی سطح بیان RNA غیرکد کننده miR-125 در بافت تخمدان مدل سندرم پلی کیستیک تخمدان موش سوری | ۴۶ |