دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی گلستان

معاونت تحقیقات و فناوری

معاونت تحقیقات و فناوری

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گلستان یکی از ۷ معاونت دانشگاه است که از سال ۱۳۷۸ پس از انتزاع از معاونت آموزشی- پژوهشی با نام معاونت پژوهشی به‌صورت مستقل شروع به فعالیت نمود. در سال ۱۳۸۷ به معاونت تحقیقات و فناوری تغییر نام داد. محل استقرار این معاونت تا سال ۱۳۹۴ در ساختمان دانشکده پزشکی بود و از سال ۱۳۹۴ در ساختمانی مستقل به فعالیت ادامه می‌دهد.

وظایف معاونت تحقیقات و فناوری

- **سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی، هدایت و حمایت فنی و مالی و اداری از طرح‌های تحقیقاتی و مقالات تسهیل روند اجرای طرح‌های تحقیقاتی ...**
- **هماهنگی با بخش‌های خارج دانشگاهی مرتبط با پژوهش‌های کاربردی**
- **ارتباط با معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع در برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های پژوهشی کشوری**
- **ایجاد ارتباط این معاونت با سایر حوزه‌های ستادی و مشارکت دربرنامه‌های کلان دانشگاه**
- **مساعدت در انتشار و ترویج دستاوردهای علمی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه در داخل و خارج از کشور**
- **برگزاری کارگاه‌های پژوهشی، جستجوی الکترونیک، آمار و نرم‌افزاری جهت توانمند سازی اعضای هیئت علمی و دانشجویان و کارکنان**
- **پشتیبانی و پیگیری انتشار مجلات دانشگاه و کتب محققین**

واحدهای زیر مجموعه معاونت تحقیقات و فناوری

- **حوزه مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات**
- **حوزه اطلاع‌رسانی پزشکی و منابع علمی و کتابخانه مرکزی**
- **حوزه توسعه فناوری سلامت**

چشم‌انداز:

ما بر آنیم؛ یکی از ۵ دانشگاه برتر در بین دانشگاه‌های هم سطح در امر تحقیقات و فناوری باتربیت سرمایه انسانی فرهیخته و پژوهشگر، توسعه ظرفیت مطالعات بزرگ ملی و منطقه‌ای، نوآوری در تولید علم نافع، تحقق مرجعیت علم و خلق ثروت دانش‌بنیان تا سال ۱۴۰۴ باشیم.

اهداف بلندمدت معاونت تحقیقات و فناوری:

- **تقویت زیرساخت‌های اطلاع‌رسانی پزشکی، تجهیزات آزمایشگاهی و فضاهای فیزیکی**
- **ارتقاء دسترسی اعضای هیئت‌علمی، محققین، دانشجویان و کارکنان به منابع اطلاعات چاپی و الکترونیک**
- **توانمندسازی اعضای هیئت‌علمی، محققین، دانشجویان، کارکنان دانشگاه، فناوران و متولیان شرکت‌های**

دانش بنیان دانشگاه

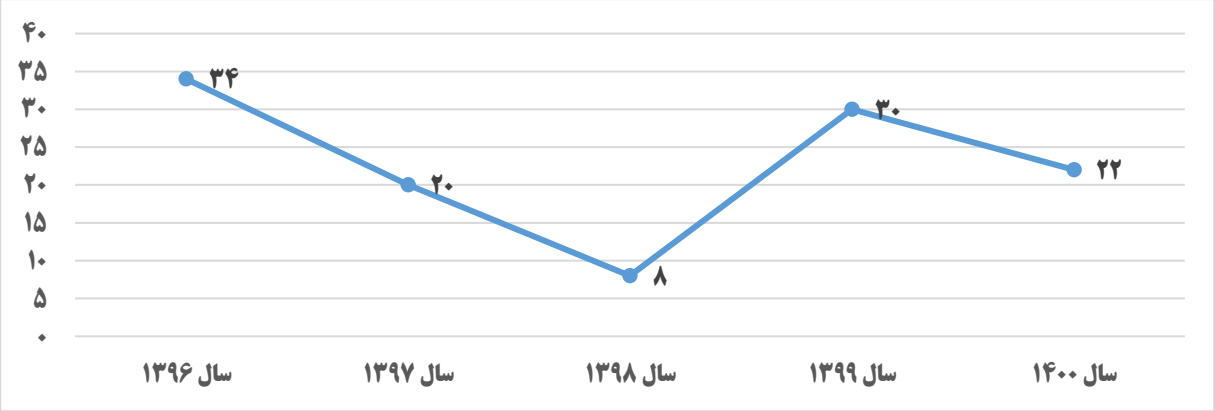
- **ارتقا ء کمی پژوهش‌های بنیادی و کاربردی نظام سلامت متناسب با اولویت‌های تحقیقاتی منطقه**
- **ارتقاء کیفی پژوهش‌های بنیادی و کاربردی نظام سلامت متناسب با اولویت‌ها و در جهت حرکت به سمت دانشگاه نسل سوم (کارآفرین)**
- **توسعه ظرفیت مطالعات بزرگ منطقه‌ای، ملی و بین‌المللی**
- **نوآوری در تولید علم نافع و تحقق مرجعیت علم**
- **بسترسازی به‌منظور نهادینه کردن پژوهش در نظام ارائه خدمات دانشگاه(HSR)**
- **افزایش حمایت از گسترش و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت مستقر در مراکز رشد فناوری دانشگاه**
- **بسترسازی برای انتقال دانش فنی و بومی‌سازی محصولات حوزه سلامت با استفاده از ظرفیت‌های بین‌المللی**

جدول ۹۹: تعداد مقالات منتشر شده از سال ۲۰۲۱– ۲۰۱۰

سال	تعداد مقالات نمایه شده محققین دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Web of Science	تعداد ارجاع به مقالات دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Web of Science	تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در مجلات ۱۰٪ برتر بر اساس CiteScore	تعداد مقالات بین المللی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus
۲۰۱۰	۶۵	۱۹۲	۶	۷
۲۰۱۱	۹۵	۲۷۲	۶	۱۵
۲۰۱۲	۱۰۷	۳۹۶	۸	۲۰
۲۰۱۳	۹۷	۵۵۹	۱۷	۲۸
۲۰۱۴	۱۲۶	۶۶۱	۹	۳۱
۲۰۱۵	۱۳۳	۷۶۶	۸	۳۱
۲۰۱۶	۲۰۷	۱۲۷۹	۲۹	۵۳
۲۰۱۷	۲۱۸	۳۱۶۱	۴۰	۶۵
۲۰۱۸	۲۷۳	۶۴۴۶	۴۵	۷۶
۲۰۱۹	۲۹۸	۱۰۳۳۱	۴۴	۸۷
۲۰۲۰	۳۷۰	۱۵۹۰۹	۵۴	۱۲۶
۲۰۲۱	۳۷۲	۱۹۶۹۳	۵۹	۱۴۳

جدول۱۰۰ : تعداد مقالات کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

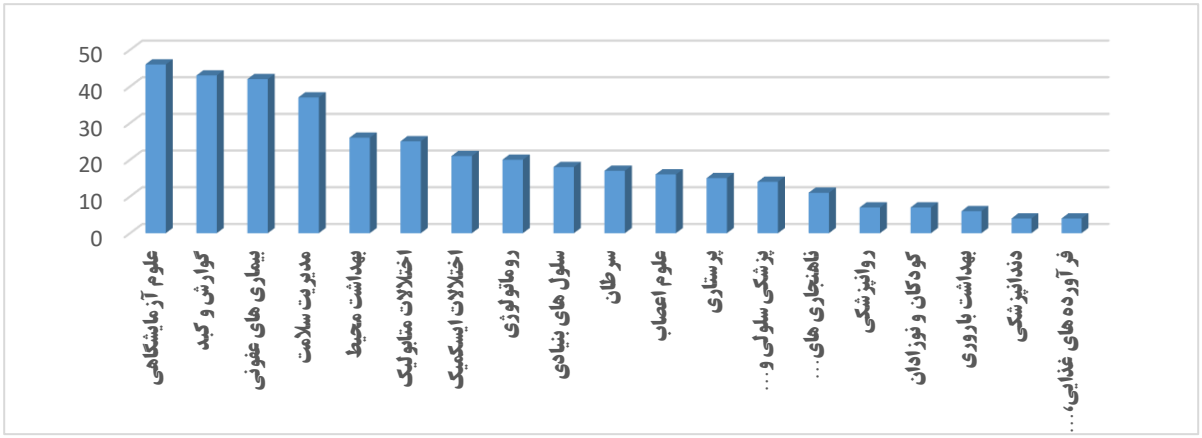
سال	تعداد مقالات
۱۳۹۶	۳۴
۱۳۹۷	۲۰
۱۳۹۸	۸
۱۳۹۹	۳۰
۱۴۰۰	۲۲



نمودار۵۸ : تعداد مقالات کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

جدول ۱۰۱: تعداد کل مقالات مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان – سال 1400

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	مدیریت سلامت	۳۷
۲	گوارش و کبد	۴۳
۳	بیماری های عفونی	۴۲
۴	علوم آزمایشگاهی	۴۶
۵	بهداشت محیط	۲۶
۶	اختلالات متابولیک	۲۵
۷	روماتولوژی	۲۰
۸	پزشکی سلولی و مولکولی	۱۴
۹	ناهنجاری های مادرزادی	۱۱
۱۰	سلول های بنیادی	۱۸
۱۱	پرستاری	۱۵
۱۲	اختلالات ایسکمیک	۲۱
۱۳	سرطان	۱۷
۱۴	علوم اعصاب	۱۶
۱۵	روانپزشکی	۷
۱۶	بهداشت باروری	۶
۱۷	دندانپزشکی	۴
۱۸	کودکان و نوزادان	۷
۱۹	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۴



نمودار۵۹ : تعداد مقالات منتشر شده به تفکیک مراکز تحقیقاتی – سال ۱۴۰۰

جدول ۱۰۲: تعداد مقالات ISI مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان – سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	گوارش و کبد	۳۷
۲	بیماری های عفونی	۳۲
۳	علوم آزمایشگاهی	۳۵
۴	پزشکی سلولی و مولکولی	۱۴
۵	اختلالات متابولیک	۱۸
۶	روماتولوژی	۱۸
۷	بهداشت محیط	۲۱
۸	مدیریت سلامت	۲۲
۹	ناهنجاری های مادرزادی	۷
۱۰	پرستاری	۱۵
۱۱	سلول های بنیادی	۱۷
۱۲	سرطان	۱۲
۱۳	اختلالات ایسکمیک	۱۹
۱۴	علوم اعصاب	۱۲
۱۵	روانپزشکی	۷
۱۶	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۳
۱۷	بهداشت باروری	۴
۱۸	کودکان و نوزادان	۵
۱۹	دندانپزشکی	۱

جدول۱۰۳ : تعداد مقالات PubMed **مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان – سال ۱۴۰۰**

(مقالات همپوشان ISI و PubMed از این لیست حذف شده و فقط در نمودار ISI محاسبه شدند.)

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	گوارش و کبد	۴
۲	مدیریت سلامت	۵
۳	سلول های بنیادی	۱
۴	بیماری های عفونی	۴
۵	علوم آزمایشگاهی	۶
۶	بهداشت محیط	۱
۷	علوم اعصاب	۱
۸	اختلالات متابولیک	۲
۹	روماتولوژی	۱

۱۰	سرطان	۲
۱۱	بهداشت باروری	۱
۱۲	دندانپزشکی	۲

جدول۱۰۴ : تعداد مقالات Scopus **مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان – سال ۱۴۰۰**

(مقالات همپوشان Scopus ، ISI و PubMed از این لیست حذف شده و فقط در نمودار ISI یا PubMed محاسبه شدند.)

عنوان مرکز تحقیقاتی	مدیریت سلامت	اختلالات ایسکمیک	بیماری های عفونی	بهداشت محیط	گوارش و کبد	روماتولوژی	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	دندانپزشکی	علوم آزمایشگاهی	سرطان	اختلالات متابولیک	علوم اعصاب	کودکان و نوزادان	نامنجاری های مادرزادی	بهداشت باروری
تعداد مقالات	۱۰	۲	۶	۴	۲	۱	۱	۱	۵	۳	۵	۳	۲	۲	۱

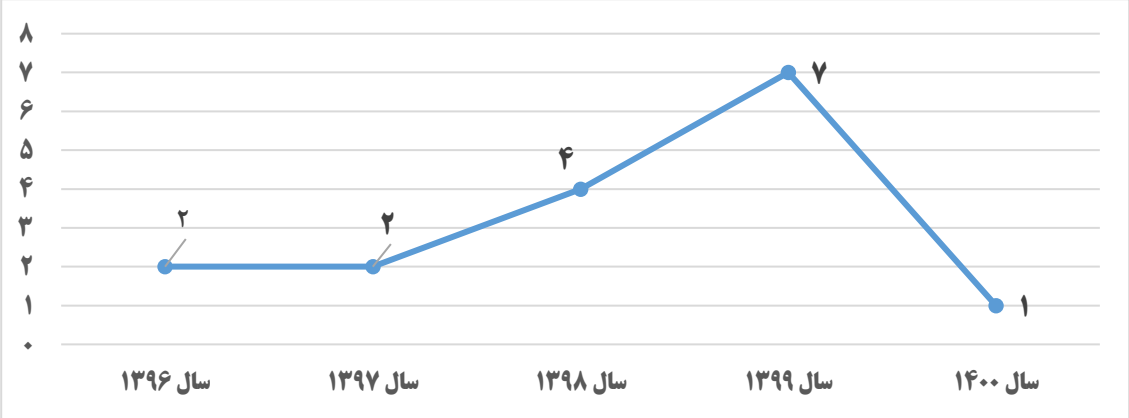
جدول۱۰۵ : تعداد مقالات Q1 **(با کیفیت) مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان – سال** 1400

عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
گوارش و کبد	۱۷	روماتولوژی	۹
پزشکی سلولی و مولکولی	۵	سلول های بنیادی	۲
بیماری های عفونی	۱۲	مدیریت سلامت	۳
علوم آزمایشگاهی	۱۱	اختلالات ایسکمیک	۱۱
سرطان	۷	علوم اعصاب	۷
بهداشط محیط	۱۱	بهداشت باروری	۳
اختلالات متابولیک	۷	پرستاری	۲

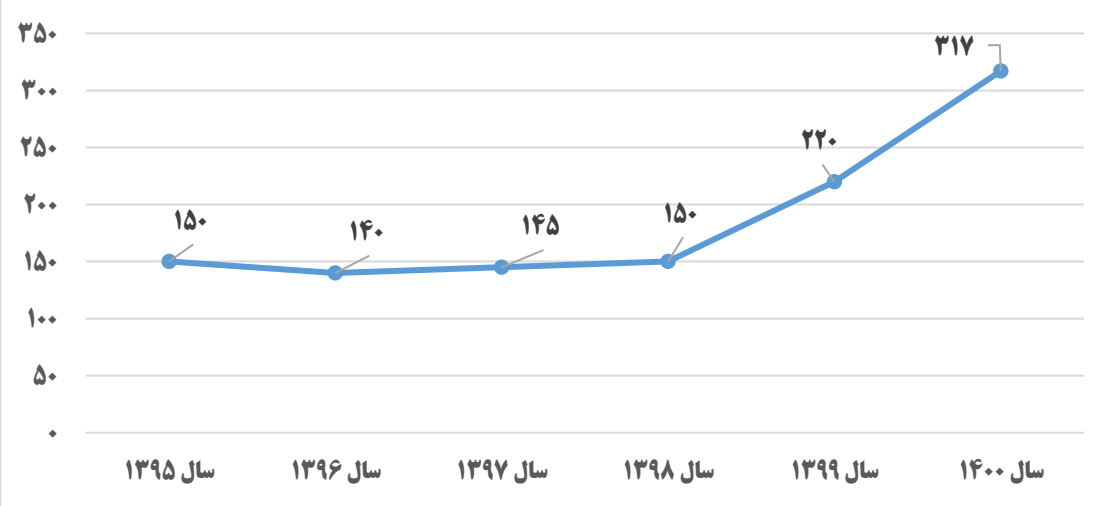
جدول ۱۰۶: تعداد همکاری بین المللی (IC) **مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان – سال ۱۴۰۰**

عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات

گوارش و کبد	۳۴	علوم آزمایشگاهی	۱۳
بیماری های عفونی	۱۰	ناهنجاری های مادرزادی	۲
بهداشت محیط	۱۰	روانپزشکی	۱
سرطان	۸	اختلالات ایسکمیک	۱۴
پزشکی سلولی و مولکولی	۴	علوم اعصاب	۹
روماتولوژی	۱۱	مدیریت سلامت	۱
سلول های بنیادی	۲	کودکان و نوزادان	۳
اختلالات متابولیک	۷	بهداشت باروری	۲

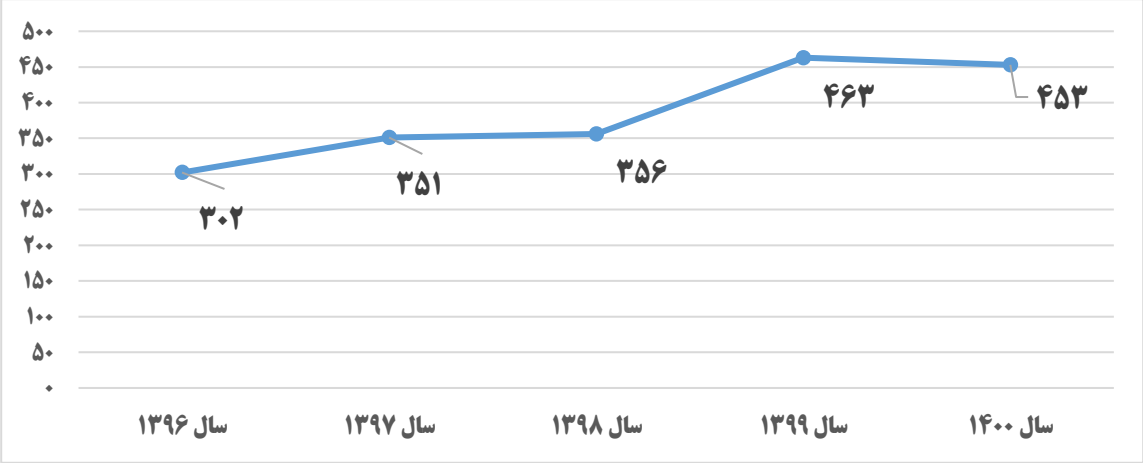


نمودار ۶۰: روند انتشار کتاب توسط انتشارات دانشگاه طی سالهای ۱۳۹۵ لغایت ۱۴۰۰



نمودار۶۱: روند خرید کتب بر اساس عناوین در سالهای ۱۳۹۵ لغایت ۱۴۰۰

جدل۱۰۷ : تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی دانشگاه در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰



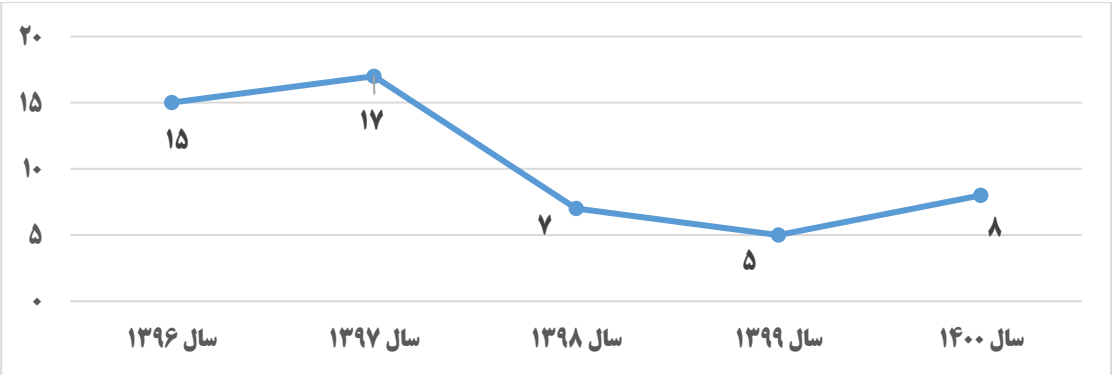
نمودار۶۲: تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

جدول۱۰۸: تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب
۱	۱۳۹۶	۳۰۲
۲	۱۳۹۷	۳۵۱
۳	۱۳۹۸	۳۵۶
۴	۱۳۹۹	۴۶۳
۵	۱۴۰۰	۴۵۳

تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی
۱	۱۳۹۶	۱۵
۲	۱۳۹۷	۱۷
۳	۱۳۹۸	۷
۴	۱۳۹۹	۵
۵	۱۴۰۰	۸



نمودار۶۳:: طرح های تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

جدول ۱۰۹: تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR مرکز در سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح مصوب	تعداد طرح خاتمه یافته
۱	۱۳۹۷	۱۰	۰
۲	۱۳۹۸	۱۸	۸
۳	۱۳۹۹	۱۲	۱۲
۴	۱۴۰۰	۶	۶

جدول ۱۱۰: تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR شرق در سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح مصوب	تعداد طرح خاتمه یافته
۱	۱۳۹۷	۵	۱
۲	۱۳۹۸	۱۵	۵
۳	۱۳۹۹	۶	۳
۴	۱۴۰۰	۱۴	۲

جدول۱۱۱ : تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR غرب در سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح مصوب	تعداد طرح خاتمه یافته
۱	۱۳۹۷	۲	۰
۲	۱۳۹۸	۲	۰
۳	۱۳۹۹	۰	۰
۴	۱۴۰۰	۲	۱

جدول ۱۱۲: تولیدات فناورانه و محصولات تولید شده با موضوع پیشگیری ، تشخیص و درمان بیماری کرونا در مرکز رشد دانشگاه به شرح ذیل می باشد:

ردیف	نام شرکت	نوع محصول
۱	دانش گستر آزمای هیرکان	مواد و محیط های آماده کشت آزمایشگاهی
۲	یکتا نانو فناور استرآباد	مواد ضد عفونی دست و الکل طبی
۳	طبیب هوشمند هیرکان	ارائه خدمات پرستاری در منزل و فروش آنلاین محصولات
۴	زیستاب گستر	تولید ضدعفونی سطوح
۵	ریز فناوران زیستی جرجان	کیت تشخیصی کرونا بر اساس ایزوترمال

جدل ۱۱۳: تعداد شرکت های دانش بنیان مشغول به فعالیت ذیل مرکز رشد دانشگاه

ردیف	نام شرکت	زمینه فعالیت
۱	آریا تینا ژن	تولید کننده داروهای ضد سرطانی
۲	نفیس پندار دانش پارسا	برق و الکترونیک،فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۳	شرکت زیست فناوران غذای فرا سودمند (با مسئولیت محدود)	زیست فناوری خمیرترش بومی، تولید کیت تشخیص مولکولی شاخص‌های میکروبی مواد غذایی
۴	کشت بافت گیاهی هیرکان	تولید کننده پایه و نشانه های سالم و عاری از بیماری و ویروس گیاهان باغی ، دارویی و زینتی

جدول۱۱۴ : واحدهای فناور و شرکت های مستقر در مرکز رشد دانشگاه

ردیف	نام واحد	نوع واحد	زمینه فعالیت
۱	پویا سینا	واحد فناور	طراحی مسواک مخصوص زبان در کنترل بو ی دهان وبیماری های سیستم تنفسی فوقانی و اسانس دهی معطر به حفره دهان با استفاده از ریز فن آوری نانو
۲	زیست فناوری مهار ژن گرگان	شرکت خلاق	دارویی –بیولوژیک (طراحی کیت تشخیص مایکوباکتریوم توبرکلوزیس)

۳	شیمی سبز کیمیا گلستان	شرکت خلاق	بهداشتی- تولید کرم موضعی طبیعی حاوی ماده اصلی ارگانیک با غلظت بالاژاکو و ژادری توریسم
۴	دانش گستر آزمای هیرکان	شرکت خلاق	مواد و تجهیزات ازمایشگاهی
۵	طبیب هوشمند هیرکان	شرکت خلاق	سامانه الکترونیکی خدمات پرستاری در منزل
۶	ریز فناوران زیستی جرجان	واحد فناور	کیت تشخیصی سرطان روده بزرگ از طریق آزمایش DNA مدفوع
۷	آرتا لاوین فراز آزما	شرکت خلاق	تولید تجهیزات آزمایشگاهی
۸	نانو اندیشان قرن	شرکت خلاق	تولید پدهای آنتی باکتریال نانویی
۹	یکتا نانو فناور استرآباد	شرکت خلاق	تولید الکل و تهیه فراورده های ضدعفونی کننده آنتی سپتیک و پاک کننده های اختصاصی
۱۰	یاخته بنیاد نیلکوه	واحد فناور	تولید سلو لهای بنیادی انسانی و محیط کشت های اختصاصی مربوطه جهت استفاده در یاخته درمانی
۱۱	زیست فناوری ضحی	واحد فناور	تولید ماده ی کنترل کننده خونریزی استخوان
۱۲	آشیان گانو طب	واحد فناور	تولید محصولات سلامت محور مشتق از قارچ دارویی Ganoderma "lucidum
۱۳	تیم استارتاپی وامو	واحد فناور	اپلیکیشن پژوهشی و مشاوره ای/برگزاری کارگاه و وبینار وساخت نرم افزار
۱۴	طب کاوه یاران هیرکانیان	شرکت خلاق	تولید پماد جهت تسریع بهبودی زخمهای سوختگی و دیابتی و بستر
۱۵	واحد فناور مدیریت دیجیتال دهان و دندان	واحد فناور	طراحی و ساخت نرم افزار جهت مدیریت ضایعات بافت نرم دهان
۱۶	واحد فناور دکتر رضوی	واحد فناور	طراحی و ساخت کیت الایزای کرونا ویروس سارس وارزیابی آن با کیت های تجاری مشابه

جدول ۱۱۵: لیست اختراعات محققین دانشگاه

ردیف	عنوان اختراع	مالکین اختراع	سال ثبت اختراع
۱	آماده سازی و خالص سازی پودر هیالورونیک اسید از پوست تخم مرغ	دکتر مهدی شیخ عربی خانم سیده زهرا حسینی	۱۴۰۰
۲	فرمولاسیون شیاف کاهش دهنده علائم اتروفی زنان یائسه با بهره گیری از گل ختمی	عالیه کیانی طلائی دکتر مرضیه قرائتی شکوه سادات حامدی	۱۳۹۹

۳	اسپری روغن مرزنجوش جهت درمان رینوسینوزیت مزمن	دکتر سید عبادالرضا کمانه دکتر مرضیه قرائتی	۱۳۹۸
۴	دستگاه نگه دارنده لایت کیور	دکتر هاله ذکایی	۱۳۹۸
۵	وکتور بیانی یوکاریوتی با پروموتور اختصاصی دوجهته در درمان سرطان	دکتر فاطمه تاش شمس آبادی دکتر مجید شهبازی	۱۳۹۷
۶	فرایند تولید سلول های بنیادی گیاهی **Betula Pendula Roth** با قابلیت مهار رشد سلولهای سرطان مری	جمیله رمضانی وحیده پیام نور دکتر جهانبخش اسدی محمد رضا کاوسی	۱۳۹۷
۷	شربت میوه گیاه مورد (***myrtus communis L.***) جهت کاهش خونریزی زیاد قاعدگی	سیدحمید کمالی دکتر مرضیه قرائتی معصومه مبلی	۱۳۹۶
۸	ترکیب مهارکننده تکثیر و القاء گننده تمایز سلولی در لوکمی حاد پرومیلوئیدی	دکتر حمیدرضا صادق نیا دکتر ملیحه مرادزاده دکتر علیجان تبرایی	۱۳۹۶
۹	تبدیل میکروسکوپ ساده به دیجیتال	نازنین رزآقی محمد صامت	۱۳۹۶
۱۰	دستگاه شیکر روتاتور بدون سیم پرتابل شارژی	مجید تلخابی فرد	۱۳۹۹