

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۹۹

معرفی و شرح وظایف:

با توجه به نقش انکارناپذیر پژوهش در تصمیم‌گیری‌های کلان و در توسعه همه جانبه و با توجه به نیاز و موقعیت فعلی کشور به تولید علم، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی، درمانی تبریز مصمم است در راستای سیاست‌های پژوهشی کشور برای بروز و ظهور خلاقیت‌ها و کشفیات، بسترسازی نموده و زمینه لازم را برای ارتقای سطح کیفی و کمی فعالیت‌های پژوهشی فراهم نماید. این معاونت در نهایت می‌کوشد تا برای ایجاد تغییرات مناسب مساعدت‌های لازم را برای استفاده رسمی و عینی موثر از نتایج تحقیقات را فراهم سازد.

برای نیل به مأموریت فوق این حوزه فعالیت‌های خود را در قالب گروه‌های ذیل و تحت سه مدیریت مستقل: ۱- توسعه و ارزیابی تحقیقات، ۲- توسعه فناوری سلامت و ۳- اطلاع‌رسانی پزشکی و منابع علمی، ساماندهی نموده است.

۱. گروه سیاستگذاری
۲. گروه ارزشیابی و نظارت
۳. گروه توسعه تحقیقات و فناوری
۴. گروه توانمند سازی و ارائه خدمات پژوهشی
۵. گروه انتشار علم و کاربرست نتایج تحقیقات
۶. گروه گسترش روابط بین دانشگاهی
۷. گروه اطلاع رسانی و فناوری اطلاعات

چشم انداز:

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز به عنوان متولی پژوهش و فناوری دانشگاه در تلاش است با کمک پژوهشگران و فناوران دانشگاه شامل دانشجویان، اساتید و محققین دانشگاهی به عنوان دانشگاه مرجع در شمالغرب کشور، تحقیقات و فناوری‌های مرتبط با سلامت را هدایت و ساماندهی نماید و دانشگاه علوم پزشکی تبریز را به مرجع علمی و فناوری و آموزش در سطح منطقه و جهان تبدیل نماید.

اهداف

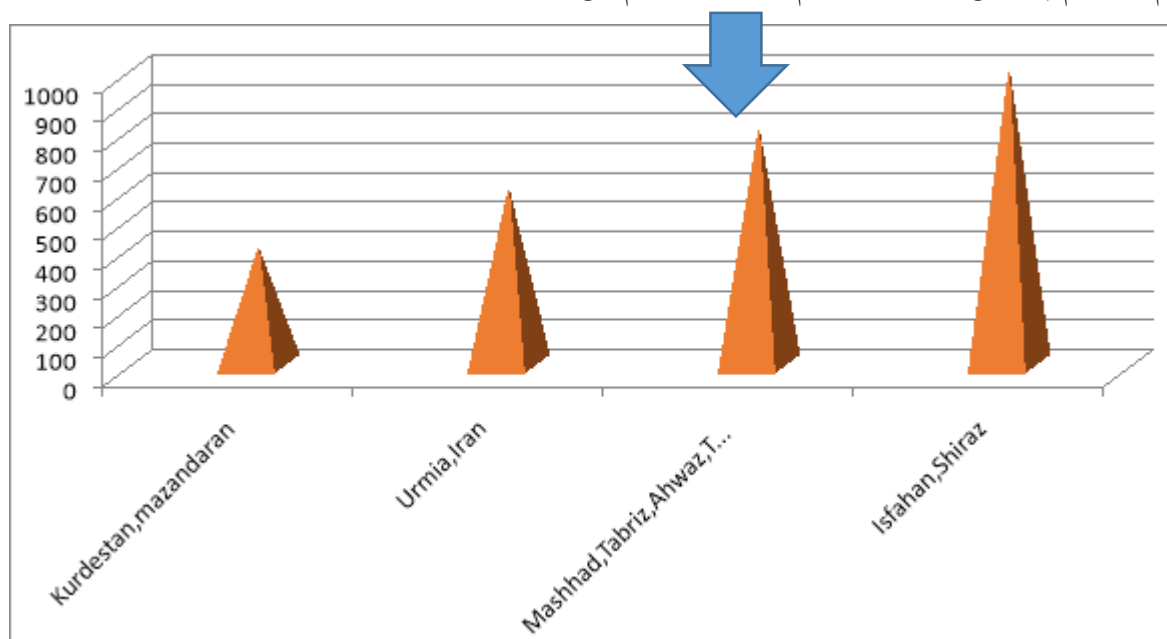
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، در راستای چشم انداز دانشگاه و مطابق با چشم انداز توسعه کشور، در تلاش است در حوزه‌های راهبردی:

- ارتقای سطح کیفی و کمی فعالیت‌های پژوهشی
- توزیع کارآمد منابع مالی در حوزه تحقیقات و فناوری
- راهندازی مرکز مالکیت فکری
- توسعه تولید فناوری از دانش و حمایت از حیطه فناوری
- تخصیص گرنت پژوهشی به دانشکده ها و مراکز بر اساس سهم مشارکت آنها در امتیازات دانشگاه
- توسعه واحدهای توسعه تحقیقات بالینی
- تجمیع خدمات آزمایشگاه جامع تحقیقات
- توسعه برنامه های ثبت بیماری ها
- انعکاس دست آوردهای تحقیقات و فناوری دانشگاه

رتبه ها:

رتبه بندی تایمز

در سال ۲۰۲۰ رتبه دانشگاه علوم پزشکی تبریز در رتبه بندی تایمز بین دانشگاه های علوم پزشکی در ایران سوم می باشد که رتبه کلی در سطح جهانی نیز ۸۰۰-۶۰۱ بوده است. در کل دانشگاههای ایران نیز اعم از علوم پزشکی و وزارت علوم حائز رتبه سوم می باشد.



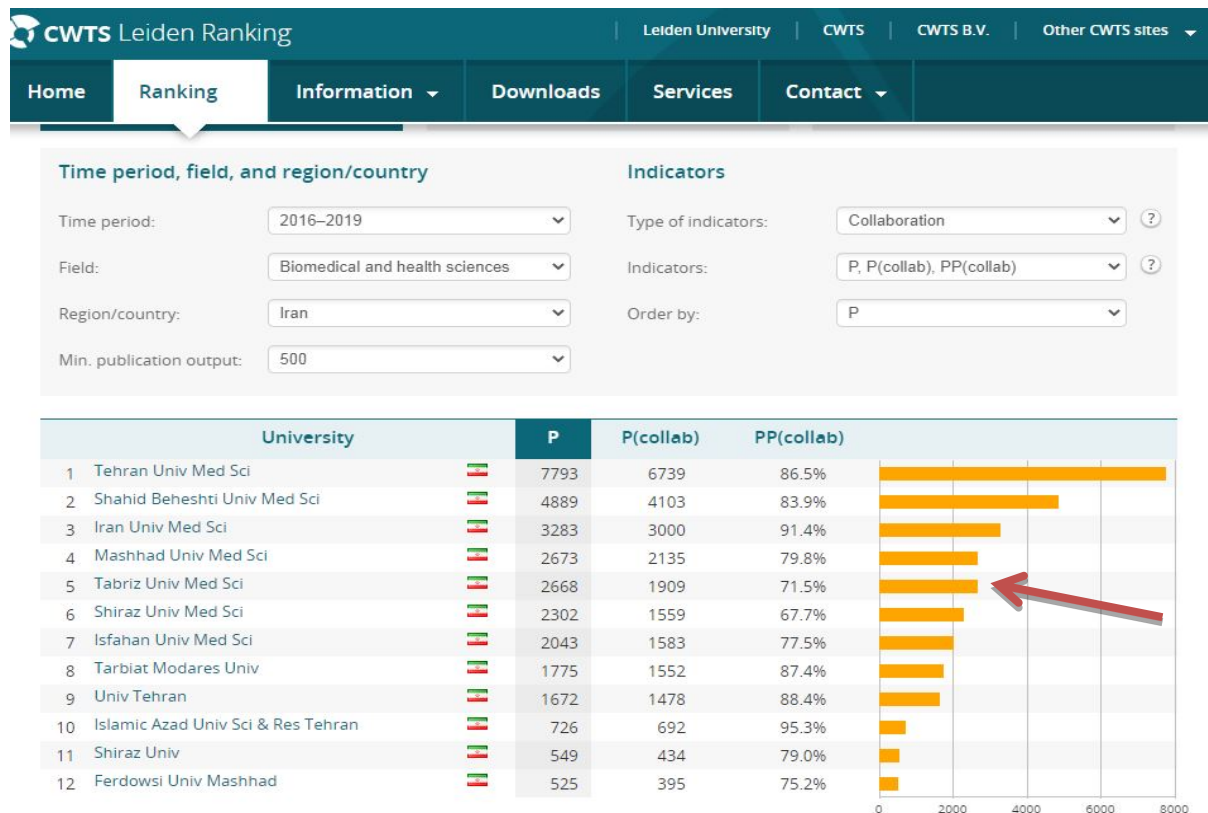
رتبه بندی سایماگو

در سال ۲۰۲۰ نیز دانشگاه در رتبه بندی سایماگو بین دانشگاههای علوم پزشکی در جهان دارای رتبه ۶۱۰، در خاورمیانه دارای رتبه ۱۹ و در ایران دارای رتبه **چهارم** می باشد که در شاخص پژوهش جایگاه **چهارم**، در شاخص نوآوری جایگاه **سوم** و در شاخص تأثیر اجتماعی جایگاه **چهارم** را دارا می باشد. که به تفکیک در نمودارهای زیر دیده می شود.



رتبه بندی لایدن

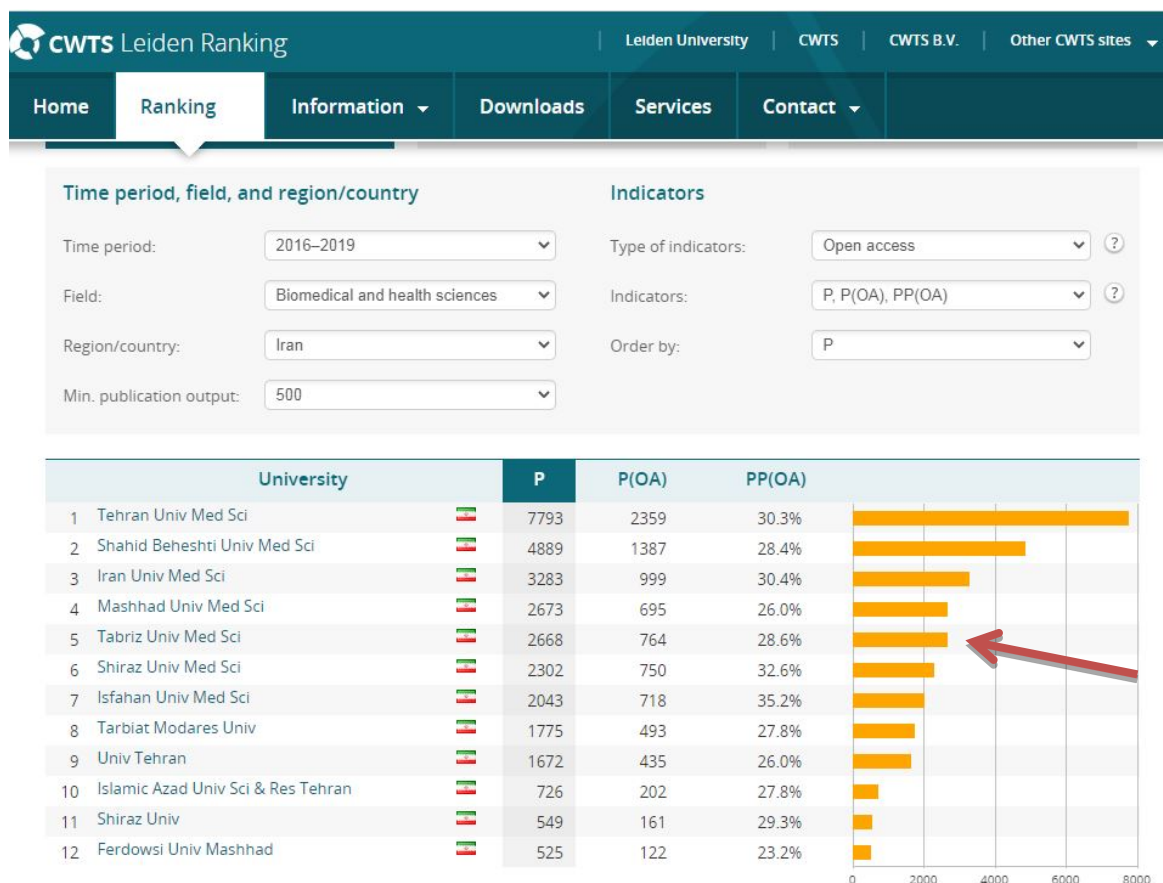
۱- دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص تأثیر علمی در بین دانشگاه های علوم پزشکی در سال ۲۰۲۱ بعد از دانشگاه علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی حائز رتبه سوم می باشد که در این شاخص رتبه جهانی آن ۵۷۷ می باشد.



نمودار وضعیت دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص تأثیر علمی

۲- دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص چاپ مقالات Open access در بین دانشگاههای علوم پزشکی در سال ۲۰۲۱ (بعد از دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، ایران و مشهد) حائز رتبه پنجم می باشد که در این شاخص رتبه جهانی آن ۴۱۲ (در دانشگاههای علوم پزشکی و بهداشت) می باشد.

– نمودار وضعیت دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص چاپ مقالات Open access



The CWTS Leiden Ranking is based on bibliographic data from the Web of Science database of Clarivate Analytics, Philadelphia, PA, USA.

🇮🇷 کسب رتبه اول معاونت در ارزیابی (جشنواره شهید رجایی)

🇮🇷 کسب رتبه دوم کشور کمیته تحقیقات و دانشجویی

🇮🇷 کسب رتبه اول مراکز تحقیقاتی کاربردی دارویی (هفتمین سال متوالی) و آنالیز دارویی (سومین سال

متوالی) و همچنین کسب رتبه دوم مرکز تحقیقات ایمونولوژی در بین مراکز همگروه در نتایج

ارزشیابی سال ۹۸ و رتبه بندی فعالیتهای پژوهشی

مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات

معرفی و شرح وظایف:

پیشرفت شگرف کمی و کیفی پژوهش در دانشگاه‌ها و اهمیت تصمیم‌گیری مبتنی بر تحقیق که در اولویت امور مراکز علمی و پژوهشی قرار گرفته است، روز بروز نیاز به مدیریت و اداره تحقیق منسجم، هدفمند و تخصصی‌تر را طلب می‌کند. در این راستا مأموریت مدیریت امور تحقیقات و فناوری دانشگاه در بسترسازی برای تولید و نشر علم، ظهور خلاقیت‌ها، کشفیات، ابداع و نوع‌آوری و توانمندسازی تعریف گردیده است و در زیر گروه‌های ذیل در قالب سه اداره اجراء می‌شود.

۱. ارزشیابی و نظارت
۲. توسعه تحقیقات و هماهنگی
۳. توانمندسازی و ارائه خدمات پژوهشی
۴. انتشار علم و کاربست نتایج تحقیقات

طرح‌های تحقیقاتی

مدیریت طرح‌های تحقیقاتی اعم از مراحل ثبت و تصویب، نظارت و امورخاتمه طرح‌های تحقیقاتی در این مدیریت انجام می‌شود و شورای پژوهشی دانشگاه در این موارد نقش کلیدی دارد.

جدول ۱- طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه در سال ۱۳۹۹

تعداد	وضعیت طرح‌های تحقیقاتی
تعداد	وضعیت طرح‌های تحقیقاتی HSR
۳۹	طرح‌های مصوب
۳۵	قراردادهای منعقد شده
۷۶	طرح‌های در حال اجرا
۱۵	طرح‌های خاتمه یافته
۹۹۷	طرح‌های مصوب پایان نامه ایی
۶۹۶	طرح‌های مصوب غیر پایان نامه ایی
۳۵۶	طرح‌های پایان یافته

جدول ۲- طرح‌های تحقیقاتی HSR در سال ۱۳۹۹

دانشکده	طرح‌های مصوب	طرح‌های خاتمه یافته
دانشکده بهداشت	۴۶	۲
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	۴۵	۱
دانشکده پرستاری مامائی	۸۸	۱
دانشکده تغذیه	۵۲	۳
دانشکده داروسازی	۱۰۰	۱
دانشکده پزشکی	۴۵۱	۱۴
دانشکده طب سنتی	۱۳	۰
دانشکده دندانپزشکی	۱۱۴	۴۲
دانشکده علوم نوین پزشکی	۳۵	۰
دانشکده پیراپزشکی	۹	۱
دانشکده علوم توانبخشی	۱۶	۰

جدول ۳- طرح‌های تحقیقاتی دانشکده‌ها در سال ۱۳۹۹

مراکز	طرح‌های مصوب	طرح‌های خاتمه یافته
مرکز تحقیقات تغذیه	۲۵	۰
مرکز تحقیقات کاربردی داروئی	۴۹	۳
مرکز تحقیقات غدد درون ریز	۱۲	۰
مرکز تحقیقات سلول‌های بنیادی	۵۹	۱
مرکز تحقیقات ایمنولوژی	۸۳	۱
مرکز تحقیقات اعصاب	۲۰	۱
مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری	۲۶	۰
مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی	۴	۰
مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری	۲۶	۰
مرکز تحقیقات بیماری‌های کودکان	۳۱	۰
مرکز تحقیقات سلامت باروری زنان	۱۷	۰
مرکز مدیریت و پیشگیری از مصدومیت‌های حوادث ترافیکی	۲۳	۰
مرکز تحقیقات مدیریت خدمات بهداشتی درمانی تبریز	۱۲	۰
مرکز تحقیقات آنالیز داروئی	۱۰	۲
مرکز تحقیقات ریزفناوری دارویی	۱۱	۱
مرکز تحقیقات بیماری‌های گوارش و کبد	۱۵	۰
مرکز تحقیقات قلب و عروق	۱۷	۰
مرکز تحقیقات سل و بیماری‌های ریوی	۳۲	۰
مرکز تحقیقات آموزش علوم پزشکی	۱۱	۰
مرکز تحقیقات طب فیزیکی و توانبخشی	۱۴	۰
مرکز تحقیقات کلیه	۳۴	۱
مرکز تحقیقات بافت همبند	۱۳	۴
مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت	۱۶	۰
مرکز تحقیقات پزشکی مبتنی بر شواهد	۴۵	۲
مرکز تحقیقات لثه و دندان	۱۸	۰
مرکز تحقیقات ایمنی غذا و دارو	۱۶	۰
مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی	۲۹	۳
مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست	۱۲	۲
مرکز تحقیقات هماتولوژی و انکولوژی	۱۳	۰
پژوهشکده سالمندی	۱۵	۰
پژوهشکده مدیریت سلامت و ارتقا ایمنی	۳	۰

جدول ۴- طرح‌های تحقیقاتی مراکز تحقیقاتی در سال ۱۳۹۹

مصوبات کمیته اخلاق

جدول ۵- طرح‌های تحقیقاتی مصوب در کمیته اخلاق در سال ۱۳۹۹

تعداد	نوع کمیته
۱۱۹۳	طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مصوب کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه
۳۳	جلسات کمیته اخلاق دانشگاهی
۴۸۹	طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مصوب کمیته سازمانی
۲۵	جلسات کمیته سازمانی
۲۳	کارآزمایی‌های بالینی نظارت شده
۲۷	کل موارد ارجاعی به تخلفات پژوهشی

اعتبارات ویژه پژوهشی (گرن‌ها)

در سال ۹۹ در مجموع ۲۶۸ طرح تحقیقاتی در قالب گرن‌ها ارائه شد، که جدول ذیل جزئیات تعداد و مبالغ دریافتی طرح‌های ارائه شده در چهارچوب هرکدام از انواع گرن‌ها را ارائه می‌نماید.

جدول ۶- طرح‌های پژوهشی ارائه شده به عنوان گرن‌ها در سال ۱۳۹۹

نوع گرن‌ها	تعداد طرح ارائه شده	سقف پرداختی (ریال)
گرن‌ها ۲۰٪ محققین فعال دانشگاه	۳۱	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تا ۱/۵۳۰/۰۰۰/۰۰۰
گرن‌ها ۳۰٪ محققین فعال دانشگاه	۲۱۳	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تا ۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰
گرن‌ها پایان‌نامه مشترک با دانشگاه‌های معتبر خارج از کشور	۱	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
گرن‌ها اعضای هیات علمی پژوهشی	۱	۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰
گرن‌ها اعضای هیات علمی جدید	۲۰	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰
گرن‌ها منتخبین جشنواره رازی	۲	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰

ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی

دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور سالانه از سوی وزارت بهداشت از نظر فعالیت‌های پژوهشی ارزشیابی می‌گردند. این ارزشیابی در پنج محور شامل تولید علم، زیرساخت پژوهش، نیروی انسانی پژوهشی، تحقیقات دانشجویی و اخلاق در پژوهش انجام و نتایج آن در جدول زیر ارائه شده است.

جدول ۸ - امتیاز و رتبه دانشگاه در محورهای ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی در سال ۱۳۹۹ (بر اساس ارزشیابی سال ۹۸)

رتبه	امتیاز	تعداد	جزئیات	شاخص ارزشیابی	محور ارزیابی
۵	۹۹/۰۴	۱۸۶۳	ISI	تعداد مقالات با حذف همپوشانی	برونداد
		۱۹۱	Pubmed		
		۱۵۰	Scopus		
		۲۲۰۴	تعداد کل مقالات منتشر شده در سال ۲۰۱۹		
		۳۸	خلاصه مقالات		
		۷	کتاب		
۳	۱۱۶/۶۱	۷۵۱		تعداد مقالات Q1	
۴	۵۵/۸۷	۵۷۷		تعداد مقالات با همکاری بین المللی (IC)	
۳	۱۱۲/۶۶	۱۸۷۶	تعداد کل مقالات Scopus در سال ۲۰۱۹	رهبری	
		۱۰۸۱	تعداد مقالات نویسنده مسئول در Scopus		
۴	۱۹۷/۷۸	۲۲۰۴	تعداد کل مقالات	نسبت مقاله به هیئت علمی	
		۸۶۹	تعداد اعضای هیئت علمی		
		۲/۵۴	نسبت مقاله به هیئت علمی		
۵	۱۳۶/۷۴	۱۹۱۰۳	تعداد استنادات سال ۲۰۱۹ به مقالات منتشر شده (۲۰۱۹ - ۲۰۱۵) در Scopus	ارجاعات ۵ ساله	تولید علم
		۱۸۰۸۰/۱۵	تعداد تطبیق یافته استنادات در سال ۲۰۱۹ به مقالات منتشر شده (۲۰۱۹ - ۲۰۱۵) در Scopus		
۵	۹۴/۵۴	۱۸۷۶	تعداد کل مقالات Scopus در سال ۲۰۱۹	استنادات ۲۰۱۹	
		۱۸۶۲	تعداد تطبیق یافته استنادات ۲۰۱۹ به مقالات Scopus در ۲۰۱۹		
۶	۵۹/۲۹	۶۷	امتیاز H-index سال‌های ۲۰۱۹ - ۲۰۱۵	شاخص اچ ۵ ساله	
امتیاز و رتبه در محور تولید علم					
۵	۱۸۲/۷۷	۱۰۰	امتیاز کوهورت و بیوانک	زیر ساخت پژوهش	
		۲۰/۴۷	امتیاز ثبت موارد		
		۳۸	امتیاز آزمایشگاه جامع		
		۲۴/۳	امتیاز منابع الکترونیک		
۴	۲۶/۲۵	۳	PhD by research	نیروی انسانی پژوهش	
		۰	پزشک پژوهشگر		
۸	۳۰/۱			امتیاز تحقیقات دانشجویی (از ۵۰)	
۵	۱۰۰			امتیاز اخلاق	

پژوهشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی

واحدهای عملیاتی فعال حوزه پژوهش دانشگاه در پایان سال ۹۹ مشتمل بر یک پژوهشگاه (شامل ۴ پژوهشکده و ۱۷ مرکز تحقیقاتی وابسته) و ۱۳ مرکز تحقیقاتی مصوب غیر وابسته به پژوهشگاه و پژوهشکده‌ها بوده است. از این تعداد ۲ مرکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه هستند و ۲۲ مرکز دارای موافقت قطعی از شورای گسترش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد. فهرست همه ۳۰ مرکز تحقیقاتی در سایت این معاونت در دسترس است.

ارزشیابی و رتبه بندی مراکز تحقیقاتی دانشگاه

ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی مراکز تحقیقاتی در سال ۹۹ طبق روال و معیارهای سال گذشته بر اساس برونداد پژوهشی (تعداد مقالات، خلاصه مقالات و کتب تألیفی)، مقالات به کیفیت (منتشر شده در مجلات Q1 آن رشته)، مقالات منتشر شده با همکاری افراد با سازمان‌های بین‌المللی، تعداد کل استنادات به مقالات مرکز در پنج سال گذشته و همچنین شاخص H انجام شد.

در رتبه‌بندی فعالیت‌های پژوهشی از سوی وزارت متبوع، از سال ۹۸ مراکز تحقیقاتی به سه گروه اصلی شامل مراکز دارای ردیف مستقل بودجه، مراکز فاقد ردیف مستقل بودجه با بیش از ۵ سال فعالیت رسمی و مراکز فاقد ردیف مستقل بودجه با ۱ تا ۵ سال فعالیت رسمی طبقه‌بندی شده‌اند که هر یک از این گروه‌ها نیز به دو گروه فرعی با زمینه فعالیت بالینی و با زمینه فعالیت علوم پزشکی (بیومدیكال) تقسیم شده‌اند. بر این اساس، جمعاً مراکز تحقیقاتی مشمول این ارزشیابی در شش گروه مورد بررسی، ارزشیابی و رتبه‌بندی قرار گرفت.

بر اساس نتایج ارزشیابی سال ۹۹ از مراکز تحقیقاتی، که طبق عملکرد سال ۹۸ این مراکز صورت گرفته در کل کشور ۷۷۳ مرکز بر اساس ۵ محور ذکر شده ارزشیابی شدند که ۳۰ مرکز تحقیقاتی (۴ درصد) متعلق به دانشگاه بوده است.

جدول ۹- مراکز تحقیقاتی شرکت داده شده در ارزشیابی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۹

نوع مراکز تحقیقاتی	زمینه فعالیت	تعداد مراکز کشور در		تعداد مراکز دانشگاه در	
		ارزشیابی	جمع	ارزشیابی	جمع
مراکز دارای ردیف مستقل بودجه	بالینی	۲۹	۵۲	۱	۲
	علوم پایه پزشکی	۲۳		۱	
مراکز فاقد ردیف مستقل بودجه با بیش از پنج سال فعالیت رسمی	بالینی	۲۷۱	۵۰۲	۱۴	۲۴
	علوم پایه پزشکی	۲۳۱		۱۰	
مراکز فاقد ردیف مستقل بودجه با یک تا پنج سال فعالیت رسمی	بالینی	۱۳۱	۲۱۹		۴
	علوم پایه پزشکی	۸۸		۴	
جمع	بالینی	۴۳۱	۷۷۳	۱۳	۳۰
	علوم پایه پزشکی	۳۴۲		۱۷	

(بر اساس عملکرد سال ۹۸)

بالاترین مقدار شاخص H-index پنج ساله در مراکز تحقیقاتی ۵۴ بوده است که مرکز تحقیقات علوم کاربردی دارویی در گروه علوم پایه پزشکی مستقل بودجه کسب نموده است.

در این دوره از ارزشیابی بر اساس امتیاز کل، ۳ مرکز تحقیقاتی دانشگاه رتبه‌های اول تا دو را به خود اختصاص دادند (۲ رتبه نخست و ۱ رتبه دوم). مراکز تحقیقاتی دانشگاه، به شرح زیر حائز رتبه‌های برتر شدند:

الف) مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه

الف - ۱) با زمینه فعالیت علوم پایه پزشکی

در این گروه ۱ مرکز تحقیقاتی با زمینه فعالیت علوم پایه پزشکی مورد ارزشیابی قرار گرفت و مرکز تحقیقات علوم کاربردی دارویی با امتیاز ۱۱۵۰ رتبه اول کشوری را به خود اختصاص داد.

الف - ۲) با زمینه فعالیت بالینی

در این گروه مرکز تحقیقات گوارش و کبد مورد ارزشیابی قرار گرفت و رتبه نهم کشوری را به خود اختصاص داد.

ب) مراکز فاقد ردیف مستقل بودجه با بیش از پنج سال فعالیت رسمی

ب - ۱) با زمینه فعالیت علوم پایه پزشکی

در این گروه از ۱۰ رتبه برتر کشور ۲ رتبه به مراکز دانشگاه علوم پزشکی تبریز اختصاص داشت. رتبه های دوم و ششم کشوری به ترتیب به مراکز تحقیقاتی ایمنولوژی و سلولهای بنیادی تعلق گرفت.

ب - ۲) با زمینه فعالیت بالینی

در این گروه از ۱۰ رتبه برتر کشور ۲ رتبه به مراکز دانشگاه علوم پزشکی تبریز اختصاص داشت. رتبه های ششم و هشتم کشوری به ترتیب به مراکز تحقیقاتی علوم اعصاب و مدیریت پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی تعلق گرفت.

ج) مراکز فاقد ردیف مستقل بودجه با یک تا پنج سال فعالیت رسمی

ج - ۱) با زمینه فعالیت علوم پایه پزشکی

در این گروه از ۴ مرکز تحقیقاتی مورد بررسی، بر حسب امتیاز خام نهایی مرکز تحقیقات آنالیز دارویی با امتیاز ۱۱۵۰ حائز رتبه اول کشوری شد. همچنین، مرکز پزشکی مبتنی بر شواهد رتبه هشت کشوری به آن اختصاص یافت.

دانشجویان دکتری تخصصی پژوهشی

در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹ تعداد ۵ نفر دانشجو در مقطع دکتری تخصصی پژوهشی پذیرش گردید که در ۴ مرکز تحقیقاتی مشغول به تحصیل می باشند. (مرکز مدیریت پیشگیری از مصدومیت های ترافیکی - مرکز ایمنولوژی - مرکز سل و بیماری های ریوی و مرکز علوم اعصاب (۲ نفر)) و کلاً ۲۷ نفر دانشجو در این مقطع فعلاً مشغول به تحصیل می باشند.

واحد توسعه تحقیقات بالینی

نام بیمارستان	سال راه اندازی	مساحت (م م)	کامپوتر فعال	کامپیوتر همراه	چاپگر	اسکنر	دستگاه کپی	ویدیو پروژکتور
شهیدا	۹۶	۱۴۰	۵	۲	۲	۲	۱	۱
رازی	۹۸	۲۴	۲	۱	۱	۱	۱	۱
سینا	۹۹	۲۵	۳	۰	۱	۱	۱	۵
کودکان	۹۹	۱۶	۲	۰	۲	۱	۱	۰
امام رضا (نیمه دوم سال ۹۹)	۹۹	۶۵	۴	۰	مشترک مرکز	مشترک مرکز	مشترک مرکز	مشترک مرکز

جدول ۱۰- مشخصات و امکانات واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان‌های دانشگاه در سال ۱۳۹۹

جدول ۱۱- اعضای همکار و مشاوران واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه بر حسب نوع استخدام در سال ۱۳۹۹

نام بیمارستان	هیئت علمی و مشاور		غیر هیئت علمی			
	مشاور	رسمی	پیمانی	طرحی	قراردادی	پاره وقت
بیمارستان شهدا	۱۷	۱	۰	۱	۰	۰
بیمارستان رازی	۱۳	۱	۰	۱	۰	۰
سینا	۱۹	۵	۰	۰	۱	۰
کودکان	۱۵	۷	۰	۰	۳	۰
امام رضا (نیمه دوم سال ۹۹)	۲۸	۱	۰	۱	۱	۰

نام بیمارستان	مدرک تحصیلی		
	کارشناسی ارشد	دکترای تخصصی	دکترای عمومی
بیمارستان شهدا	۲	۱۷	۰
بیمارستان رازی	۲	۱۳	۰
سینا	۲	۲۱	۲
کودکان	۳	۲۲	۰
امام رضا (نیمه دوم سال ۹۹)	۲	۲۸	۱

جدول ۱۲- اعضای همکار و مشاوران واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه بر حسب مدرک تحصیلی در سال ۱۳۹۹

نام بیمارستان	تعداد کارگاه	تعداد شرکت کننده	ساعات	خدمات مشاوره‌ای (نفر)	خلاصه مقالات	جست و جوی اینترنتی (نفر-روز)	فایل ارائه برای سخنرانی	تولید مقالات با نام مرکز
بیمارستان شهدا	۴	۱۶۰	۲ ساعت	۱۸	۲	۱۸ نفر - ۳۰۰ روز	۲	۲۰
بیمارستان	۱	۲۵	۲ ساعت	۴۵	۱۵	۳۰ نفر - ۳۰۰ روز	۵	۱۵

۱۲	۰	۵۰ نفر - ۳۰۰ روز	۰	۱۳	۳ ساعت	۵۷	۳	رازی سینا
۴	۱۵	۱۱۰۰ نفر - ۲۵۰ روز	۸۲	۱۴۰	۲۰ ساعت	۴۹۰	۱۰	کودکان
۰	۳۳	۳۰ نفر - ۷۰ روز	۰	۱۴	۱۲ ساعت	۱۰۱	۴	امام رضا (نیمه دوم سال ۹۹)

جدول ۱۳- عملکرد واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۹

دوره های آموزشی کوتاه مدت، پسادکتر، فرصت مطالعاتی

هدف از این دوره ها حمایت از پژوهشگران مستعد و جوان در راستای ارتقاء سطح تحقیقات کاربردی در دانشگاه هست. در جدول زیر تعداد دانشجویان شرکت کننده در این دوره ها در سال ۹۹ ذکر گردیده است.

جدول ۱۴- تعداد دوره های آموزشی کوتاه مدت، پسادکتر، فرصت مطالعاتی در سال ۱۳۹۹

عنوان	تعداد
دوره تکمیلی داخل کشور	۴
مأموریت آموزشی داخل کشور	۱
مأموریت آموزشی خارج از کشور	۱
مأموریت آموزشی در مقطع Ph.D	۱

مأموریت های آموزشی و فرصت های مطالعاتی اعضای هیئت علمی

فرصت های مطالعاتی اعضای هیئت علمی، زمینه مناسبی را برای ارتقای توانمندی ها و مهارت های آنان در کسب دانش و انتقال یافته های پژوهشی به جامعه فراهم می سازد.

مأموریت های آموزشی و
اعضای هیئت علمی در

جدول ۱۵- تعداد
فرصت های مطالعاتی
سال ۱۳۹۹

عنوان	تعداد
فرصت مطالعاتی دانشجویی داخل کشور	۵
فلوشیپ خارج	۱
پسادکتر (ریاست جمهوری)	۱
پسادکتر	۱۰

کمیته تحقیقات دانشجویی

تعداد ۷۸ طرح در سال ۱۳۹۹ در کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه مورد تصویب قرار گرفته است. مجموع بودجه اختصاص یافته برای طرحها معادل مصوب شده که میانگین بودجه کل بصورت

تقریبی ۴/۲۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال میباید. که میانگین بودجه برای هر طرح بصورت تقریبی ۵۳/۵۴۰/۰۰۰ ریال می باشد.

عملکرد	تعداد	عنوان	جدول ۱۶ -
تحقیقات	۷۸	طرح‌های مصوب	کمیته
سال ۱۳۹۹	۵۹	طرح‌های پایان یافته	دانشجویی در
	۲۷	تعداد مقالات منتج از طرح	
	۱۳	کارگاه‌های برگزار شده	
	۴۸۲	مقالات ۲۰۱۹ با افیلیشن کمیته	
	۱۰	خلاصه مقالات دانشجویی ارائه شده در کنگره‌ها با افیلیشن کمیته	
	۲۰	دانشجوی پژوهشگر برجسته کشوری	

مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش دانشگاه (RDCC)

در آموزش عالی، پژوهش رکن اساسی آموزش می‌باشد، مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش وظیفه دارد شرایطی آماده کند که دانشجویان علوم پزشکی و دستیاران تخصصی و فوق تخصصی ضمن فراگیری الفبای پژوهشی، فرصتی را برای اجرای یک پژوهش اصیل بدست آورند که معمولا این امر در قالب یک پایان نامه یا طرح تحقیقاتی انجام می‌گیرد.

همچنین مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش فراهم نمودن فرصت‌های پژوهشی در قالب طرح‌های تحقیقاتی را برای کلیه اعضای هیئت علمی و دانشجویان دانشگاه در راس امور خود دارد. در سال‌های گذشته این مرکز سهم بزرگی در فعالیت‌های پژوهشی کشور را به عهده داشته است. همچنین این مرکز تلاش دارد با برگزاری کارگاه‌های مختلف آموزشی و پژوهشی، آموزش مداوم را بصورت پایه داشته باشد.

کارگاه‌های برگزار	تعداد	عنوان	جدول ۱۷ - تعداد
در سال ۱۳۹۹	۲۸	کارگاه‌های اخلاق	شده مرکز RDCC
	۶۴	کارگاه‌های تخصصی پژوهشی	

آزمایشگاه جامع تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی تبریز با هدف ارائه خدمات و افزایش بهره وری در زمینه تأمین نیازهای پژوهشی و ارائه خدمات پژوهشی و دستگامی در سطح تخصصی در دانشگاهها و دانشکدههای علوم پزشکی همجوار، اقدام به تأسیس آزمایشگاه جامع تحقیقات نموده است تا با استفاده حداکثری از زمان، منابع و امکانات راه را برای تحقیق و توسعه، افزایش تولید و ثروت ملی و مدیریت مصرف هموار سازد.

دانشکده/مرکز	تعداد	ارزش مجموع دستگاهها(میلیون ریال)
آزمایشگاه جامع	۸	۱۲۰,۰۰۰
کاربردی دارویی	۱۲	۳۵۰,۰۰۰
ریز فناوری دارویی	۳	۳۵,۰۰۰
آنالیز دارویی	۳	۱۵,۰۰۰
بیوتکنولوژی	۴	۴۰,۰۰۰
تغذیه	۲	۱۵,۰۰۰
دانشکده داروسازی	۱۳	۴۰,۰۰۰
دانشکده علوم نوین	۱۳	۲۵,۰۰۰
دانشکده تغذیه	۹	۲۰,۰۰۰
مرکز تحقیقات ایمنولوژی	۵	۵,۰۰۰
مرکز تحقیقات ریه	۳	۱۰,۰۰۰
مرکز تحقیقات طب فیزیکی و توانبخشی	۷	۷۰,۰۰۰
روانپزشکی و علوم رفتاری	۲	۲,۵۰۰
مرکز تحقیقات تغذیه و علوم غذایی	۶	۲۵,۰۰۰

جدول ۱۸- مراکز همکار آزمایشگاه جامع و تعداد دستگاهها و تجهیزات تخصصی در سال ۱۳۹۹

تعداد تست ها در سال ۱۳۹۹	نام تجهیزات آزمایشگاه جامع
۱۳۲	Real- time PCR
۵۷	SPR consulting and materials preparation
۴۱	Citation 5 cell imaging multi-mode reader
۶۲	Flowcytometry
۲	Freeze dryer

۳۴	Double beam spectrophotometer
۸	spectrofluorometer
۲۵۰۰	آنالیز شناسایی مواد با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC
۱۸۰۰	آنالیز کمی مواد با طیف سنجی مرئی فرابنفش UV-Vis
۳۵۲۷	آنالیز ویژگی های بیوشیمی توسط دستگاه Clinical Chemistry Autoanalyzer
۴۹۰	آنالیز تعیین اندازه و توزیع ذرات در ابعاد میکرون و نانو با DLS یا PSA
۱۶۰	تصویر برداری و تعیین ساختار مورفولوژی، اندازه ذرات (نانومتری) با میکروسکوپ الکترونی عبوری TEM

جدول ۱۹- تعداد دفعات کاربری دستگاه‌های خاص آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال ۱۳۹۹

مدیریت توسعه فناوری سلامت

معرفی و شرح وظایف:

مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۳ به عنوان یکی از مدیریت های زیر مجموعه معاونت تحقیقات و فناوری در راستای تولید ثروت دانش محور، با استفاده از نتایج تحقیقات به عمل آمده در کشور شکل گرفته و به ارزش های ذیل پایبند می باشد:

- حق مداری، پاسخگویی و قانون مداری
- تعهد به حفظ محرمانگی و حقوق مالکیت فکری
- پایبندی به احترام و اعتماد متقابل درون سازمانی و برون سازمانی
- حفظ کرامت انسانی
- ارتقاء مستمر کیفیت خدمات

رسالت:

مدیریت توسعه فناوری سلامت وظیفه توسعه، حمایت و تقویت طرح های فناورانه و پژوهش های کاربردی حوزه سلامت، زمینه سازی جهت انتقال و تبادل دانش به ذینفعان و همکاری های تنگاتنگ دانشگاه با صنعت را بر عهده داشته و بدین منظور بر خود لازم می داند تا با بستر سازی مناسب، زمینه های شکوفائی خلاقیت اعضای هیئت علمی، کارکنان، دانش آموزان و دانشجویان داخل و خارج از دانشگاه را جهت انجام پژوهش های کاربردی و تولید و تجاری سازی محصولات نوآورانه حوزه سلامت و نیز افزایش مشارکت ایشان در تولید محصولات دانش بنیان جهت اثرگذاری در رفاه و سلامت جامعه را فراهم نماید.

چشم انداز:

این مدیریت برآنست تا سال ۱۴۰۱ دانشگاه علوم پزشکی تبریز را جزء ۳ دانشگاه برتر در زمینه تولید ثروت دانش محور و انتقال و تبادل دانش در حوزه سلامت در کشور مطرح نماید.

اهداف:

- ارتقای سطح و جایگاه فناوری دانشگاه در سطح استان، ملی و بین المللی
- پذیرش و حمایت از طرح ها و پایان نامه های فناورانه
- بسترسازی جهت تجاری کردن دستاوردهای تحقیقاتی
- ایجاد زمینه کارآفرینی و حمایت از نوآوری و خلاقیت نیروهای محقق جوان
- تولید و توسعه محصولات و فرایندهای فن آوری قابل عرضه به بازار
- تربیت دانشجوی کارآفرین و فناور در قالب حمایت مادی و معنوی در هسته فناوری دانشجویی

مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز دارای بخش های مختلفی از جمله پارک علم و فناوری سلامت، مراکز رشد دانشگاه، مرکز نوآوری و شتابدهی، دفاتر مالکیت فکری و ثبت اختراعات، دفتر همکاری دانشگاه با صنعت و دفتر انتقال دانش است.

جدول ۲۰- دفاتر مالکیت فکری و ثبت اختراعات و طرح های فناورانه در سال ۱۳۹۹

تعداد	عنوان فعالیت
۱۵	کل پروژه های فناوری (طرح های فناورانه)
۷	پروژه های فناوری (طرح های فناورانه) اتمام یافته
۵	پروژه های فناوری (طرح های فناورانه) رد شده
۱۰	پروژه های مصوب فناوری (طرح های فناورانه)
۳,۱۵۶,۴۱۵,۰۰۰	میزان حمایت به عمل آمده از طرح های فناورانه (ریال)
۳۹	ثبت اختراع داخلی
۱۹	قرادادهای همکاری دانشگاه با صنعت
۱۰	جلسات شورای فناوری دانشگاه
۱۷	بارگذاری محصولات در وب سایت مجازی محصولات دانشگاه
۱۱	برگزاری کارگاه آموزشی در حیطه کارآفرینی (حضور/ مجازی) جهت آماده سازی دانشجویان منتخب شرکت کننده در دوازدهمین المپیاد حیطه کارآفرینی
۳۰	برگزاری کارگاه تجاری سازی، بازاریابی، مدیریت کسب و کار کوچک و ...

جدول ۲۱- دفتر همکاری دانشگاه با صنعت در سال ۱۳۹۹

محل اجرا	عنوان قرارداد
دانشکده داروسازی	مطالعات هم ارزی درون تن قرص سینتاکلیپتین متفورمین ۵۰۰ میلی گرم شرکت لابراتوارهای رازک در مقایسه با داروی برند janument ساخت شرکت merck sharp
دانشکده بهداشت	تهیه گزارش مطالعات ضرورت ایجاد مکانیابی و ارزیابی زیست محیطی احداث شهرک صنعتی تخصصی فولاد کاوه تیکمه داش
دانشکده داروسازی	هم ارزی زیستی درون تن لنالیدوماید ۲۵ میلی گرم شرکت دارو سازی دکتر عبیدی در مقایسه با داروی برند REVLIMID ساخت شرکت خارجی
مرکز تحقیقات کاربرد دارویی	فرمولاسیون کپسول فلوس
مرکز تحقیقات کاربرد دارویی	انجام مطالعات همسنجی برون تنی فرمولاسیون بودر خشک استنشاقی فورمتروپول-بودزوناید شرکت لیروک دارو با نمونه برند (سیمیکورت)
دانشکده داروسازی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن قرص اتورواستاتین ۴۰ میلی گرم شرکت لابراتوار رازک در مقایسه با برند لپیتور ساخت شرکت phizer
دانشکده داروسازی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن قرص روکشدار سائیتوکس ۲۰۰ میلی گرمی شرکت داروسازی دکتر عبیدی در مقایسه با داروی برند آویگان
دانشکده داروسازی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن فینگولیمود ۰.۵ میلی گرم شرکت داروسازی عبیدی در مقایسه با داروی برند ساخت شرکت Novartis
مرکز تحقیقات کاربرد دارویی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی ایماتینیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا
مرکز تحقیقات کاربرد دارویی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی سانیتینیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا
مرکز تحقیقات کاربرد دارویی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی سورافنیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا
مرکز تحقیقات کاربرد دارویی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی ارلوتینیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا
دانشکده پزشکی	طرح تحقیقاتی کوهورت پرشین
دانشکده بهداشت	قرارداد پژوهشی تهیه گزارش پیوست سلامت و اخذ مجوز از کارگروه ارزیابی مطالعات پیوست سلامت
دانشکده بهداشت	قرارداد بررسی و مطالعه علمی محصولات شرکت از منظر ایمنی و کمک به راه اندازی واحد تحقیق و

دانشکده بهداشت	قرارداد پژوهشی تهیه گزارش پیوست سلامت و اخذ مجوز کارگروه ارزیابی مطالعات پیوست سلامت
دانشکده بهداشت	طرح پژوهشی "مستندسازی خسارتهای بهداشتی و زیست محیطی آلودگی آب رودخانه ارس با تاکید بر بازه مرزی ارمنستان
دانشکده بهداشت	ارزیابی اثرات زیست محیطی (گزارش نظارت و پایش شهرک های صنعتی) به صورت سه ماهه (چهار گزارش)
دانشکده داروسازی	انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن تالادافیل ۵ میلی گرم شرکت داروسازی مفید در مقایسه با داروی برند ساخت شرکت خارجی

پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه

فعالیت های طراحی فضاها و محل پارک در حال انجام است مراحل برگزاری مناقصه طراحی، انتخاب مهندسين مشاور، انعقاد قرارداد با مهندسين مشاور انجام یافته و در حال حاضر در مرحله طراحی محل و زمین پارک می باشد و پس از تکمیل طراحی، اقدامات لازم در خصوص ایجاد زیرساخت ها و واگذاری آنها به شرکت های دانش بنیان انجام خواهد شد.

محصولات تولید شده مرتبط با بیماری کووید ۱۹

۲۲-	جدول
تولید	محصولات
	شده
	مربوط به
کووید	بیماری
سال	۱۹ در
	۱۳۹۹
	نام محصول
	شرکت/مدیرعامل
	اپلیکیشن کرونا ویروس
	ترجمان دانش سلامت- دکتر مهستی علیزاده
	استریلایزر فرابنفش
	بهره هوشمند سلامت اذربایجان- مریم روغنی
	پد الکلی
	صنایع شیمیایی علیون- محمد علیون
	ترمومتر غیر تماسی
	دکتر حسین جباری
	کلمپ فیستول
	تایماز طب ایرانیان- احمد کریم زاده
	ماسک سه لایه
	اواسلامت سپهند- بهنام فهمی
	ماسک شیلد دار
	دکتر کریمی
	دستگاه ضد عفونی کننده
	بنیان مکاترونیک گستر اسپوتا- مجید صیامی
	دستگاه استریل پلاسمایی
	صنعت پیشگان طب ایین- مهدی رضایی



مجتمع فناوری واقع در خیابان پاستور تبریز



مرکز رشد بیوتکنولوژی دارویی

جدول ۲۳- آمار مربوط به فعالیت مراکز رشد دانشگاه در سال ۱۳۹۹

تعداد	عنوان فعالیت
۲۹	تعداد شرکت های دانش بنیان مستقر در مراکز رشد
۱۵	تعداد محصولات مجوز تولید یافته
۱۱	تعداد واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد
۱۰	تعداد واحدهای فناور غیرمستقر در مراکز رشد
۶۰	تعداد اشتغال ایجاد شده توسط واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد
۱۲	تعداد واحدهای فناور خارج شده موفق
۵ به ۶	سرنانه محصولات تجاری سازی شده به شرکت های دانش بنیان
۱۹	تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت منعقد شده در سال مورد نظر
۲۱,۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰	مبلغ قراردادهای ارتباط با صنعت منعقد شده در سال مورد نظر
۴۳,۰۰۰,۰۰۰	درآمد محقق شده از محل رویالتی محصولات (ریال)
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تعهدات مالی پرداخت نشده برای شرکت های دانش بنیان و سایر شرکتهای از طرف مراکز رشد (ریال)
۳۴۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مبالغ پرداخت شده برای شرکت های دانش بنیان و سایر شرکتهای از طرف مراکز رشد (ریال)
۱۷	ایده های فناورانه دانشجویی
۷	تعداد پروژه های فناوری اتمام یافته موفق
۱۲	تعداد شرکت های وام گیرنده از صندوق های حمایتی (پرشین داروی البرز و صندوق سلامت تهران)
۱۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مبلغ دریافتی از صندوق های حمایتی (پرشین داروی البرز و صندوق سلامت تهران) (ریال)
۲۶	تعداد کارگاه های برگزار شده حوزه فناوری
۶	شرکت در نمایشگاه ساخت ایران
۲۲	شرکت در کارگاه های آموزشی مجازی دفتر توسعه وزارت توسط فناوران
۱۱	شرکت در فن بازار ملی سلامت
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	فروش محصولات
۱۶	پذیرش طرح های اشخاص خارجی
۴	حمایت های مالی وزارتی برای شرکت های دارای مجوزهای ایزو ۱۳۴۸۵
۳	جذب حمایت های دفتر توسعه وزارت برای ایجاد بازارهای جدید
۱۳	جذب حمایت های هیئت امنای ارزی برای ایجاد بازارهای جدید

مرکز نوآوری و شتابدهی سلامت دانشگاه

مرکز نوآوری و شتابدهی سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز با هدف حمایت از استارت آپ های حوزه سلامت از سال ۱۳۹۵ در قالب "منشا" (مرکز نوآوری و شتابدهی استان آذربایجان شرقی) فعالیت داشته

است که پس از تکمیل ساختمان اداری و اخذ موافقت های وزارتی در تاریخ بیست و هشتم خرداد ماه ۱۳۹۸ با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افتتاح و شروع بکار نمود.



جدول ۲۴- مرکز نوآوری و شتابدهی سلامت دانشگاه در سال ۱۳۹۹

تعداد	عنوان فعالیت
۲۴	جذب ایده فناورانه
۱۷	پذیرش و تصویب ایده های فناورانه دانشجویی
۲	خروج موفق تیم
۱	مشارکت در برگزاری رویداد
۱۷	برگزاری وبینار توانمندسازی
۱	برگزاری مسابقه کتابخوانی
۱۷	صدور ابلاغ اعضای شورای فناوری مرکز
۷	صدور ابلاغ اعضای شورای سیاست گذاری مرکز نوآوری
۴	برگزاری جلسات فناوری مرکز
۲۵	تعداد تیم ها و هسته های مستقر در مرکز

مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی

واحد کتابخانه مرکزی و کتابخانه های تابعه

اطلاعات آماری ۲۱ کتابخانه دانشکده ای و بیمارستانی که تحت نظارت کتابخانه مرکزی می باشد مطابق جداول زیر می باشد.

جدول ۲۵- تعداد عناوین و نسخ کتابهای موجود در کتابخانه های دانشگاه در سال ۱۳۹۹

تعداد عنوان کتاب فارسی		تعداد نسخه کتاب فارسی		تعداد عنوان کتاب لاتین		تعداد نسخه کتاب لاتین		کتابخانه
خرید ۹۹	موجودی ۹۹	خرید ۹۹	موجودی ۹۹	خرید ۹۹	موجودی ۹۹	خرید ۹۹	موجودی ۹۹	
۹۹	۱۴۶۵	۱۸۵	۲۲۰۶	۱۷	۲۰۶۸	۱۷	۲۵۳۱	کتابخانه مرکزی
۱۹	۲۵۳۸	۶۴	۶۱۲۱	۲	۲۷۵۲	۲	۳۹۶۶	دانشکده پزشکی
۸۸	۴۲۱۰	۱۱۶	۹۷۸۸	۶	۲۱۰۶	۶	۲۵۱۰	دانشکده بهداشت و تغذیه
۶۱	۵۱۹۹	۲۰۰	۱۲۹۴۱	۱۶	۳۷۷۵	۱۶	۴۶۳۷	دانشکده پرستاری
۵۴	۳۰۲۲	۱۷۴	۸۰۴۹	۲۳	۹۹۰	۲۳	۱۴۲۳	دانشکده پیراپزشکی
۳۲	۷۷۹	۸۵	۱۸۱۴	۳۳	۱۵۶۶	۳۳	۲۱۵۰	دانشکده توانبخشی
۴۰	۸۰۱	۸۰	۲۴۱۸	۱۰	۴۰۷۸	۱۰	۶۷۱۶	دانشکده داروسازی
-	۲۸۲	-	۷۵۷	۵۳	۸۸۶	۵۳	۲۰۲۷	دانشکده دندانپزشکی
-	۸۳۰	-	۱۴۱۱	-	۴۶	-	۵۰	دانشکده طب سنتی
۵۳	۳۲۴	۵۳	۳۴۷	۲۲	۶۰۵	۲۲	۶۵۳	دانشکده علوم نوین پزشکی
-	۲۰۸۷	-	۵۸۱۲	-	۴۰۱	-	۵۲۰	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی
۱۰	۵۱۴	۶۵	۹۲۶	۳	۴۳۴	۳	۶۳۸	بیمارستان الزهرا
-	۱۳۱	-	۲۲۶	۱۴	۱۰۱۴	۱۴	۱۵۴۴	بیمارستان امام رضا
۳	۸۴۰	۲۵	۱۱۲۶	۵	۶۳۶	۵	۷۵۱	بیمارستان رازی
۱۵	۷۶۷	۱۹	۸۳۲	۲۲	۱۲۶۰	۲۲	۱۵۶۰	بیمارستان سینا
۳	۱۵۱۶	۵۴	۱۴۹۶	۲	۶۶۴	۲	۶۶۸	بیمارستان شهدا
-	۸۳۸	-	۱۷۳۱	۱۵	۹۷۴	۱۵	۱۳۶۶	بیمارستان شهید مدنی
۶	۱۹۸	۶۶	۳۷۷	۵	۸۲	۵	۱۱۵	بیمارستان طالقانی
-	۲۳۷	-	۲۹۵	-	۱۳۷	-	۱۵۵	بیمارستان علوی
۱۹	۲۳۷	۱۹	۳۷۵	۱۲	۴۵۴	۱۲	۵۷۰	بیمارستان کودکان
-	۳۰۹	-	۴۱۵	۱۴	۷۲۱	۱۴	۱۰۱۴	بیمارستان نیکوکاری

جدول ۲۶- منابع و امکانات موجود در کتابخانه های دانشگاه در سال ۱۳۹۹

ظرفیت سالن مطالعه	اسکنر	چاپگر	کامپیوتر	پایاننامه	تعداد کتابدار	کتابخانه
۱۹۲	۲	۵	۵۲	۶۲۸۶	۸	کتابخانه مرکزی
۱۲۰	۱	۱	۹	۸۶۶۷	۴	دانشکده پزشکی
۱۰۰	-	۱	۲	۱۳۷۱	۲	دانشکده بهداشت و تغذیه
۱۱۰	۱	۱	۶	۹۰۰	۲	دانشکده پرستاری
۱۲۰	۱	۱	۴	۸۹	۲	دانشکده پیراپزشکی
۶۵	-	۲	۲	۲۴۰	۱	دانشکده توانبخشی
۱۸۱	۱	۱	۴	۳۶۸۸	۲	دانشکده داروسازی
۱۰۰	۱	۱	۱۰	۳۶۲۳	۴	دانشکده دندانپزشکی
۴	۱	۱	۱	۱۲	۱	دانشکده طب سنتی
۱۲۰	-	۱	۱	۱۷۳	۱	دانشکده علوم نوین پزشکی
۹۳	-	۱	۱۶	۲۹۴	۲	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی
۴۰	۱	۳	۵	-	۱	بیمارستان الزهرا
۱۲۰	۱	۲	۱۰	-	۲	بیمارستان امام رضا
۳۹	۱	۱	۳	-	۱	بیمارستان رازی
۴۰	-	۱	۴	-	۲	بیمارستان سینا
۴۰	-	۱	۴	-	۳	بیمارستان شهیدا
۲۲		۱	۵	-	۲	بیمارستان شهید مدنی
۱۰	۱	۱	۷	-	۱	بیمارستان طالقانی
-	-	-	۱	-	۱	بیمارستان علوی
۲۳	-	۲	۱۱	-	۲	بیمارستان کودکان
۱۴	۱	۴	۶	-	۱	بیمارستان نیکوکاری

واحد علم سنجی

واحد علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۰ در معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه تاسیس گردید و جزء زیر مجموعه های واحد مدیریت اطلاع رسانی و منابع دانشگاه می باشد. این واحد از سال ۹۳ به صورت رسمی فعالیت خود را آغاز نموده است، در ساختمان کتابخانه مرکزی مستقر می باشد.

شاخص

سنجی

هیات

سال

مقدار شاخص	شاخص
مقاله ۱۷۴۲۹	تعداد کل مقالات ایندکس شده در اسکوپوس
مقاله ۱۴۷۵۷	تعداد کل مقالات ایندکس شده در WOS
مقاله ۲۳۱۵	تعداد مقالات ایندکس شده در اسکوپوس در سال ۲۰۲۰
مقاله ۲۲۱۵	تعداد مقالات ایندکس شده در WOS در سال ۲۰۲۰
۱۱۹	بالاترین H-index دانشگاه
۶۱	H-index پنج سال دانشگاه
مقاله ۱۴۹۲	رهبری در انتشار مقالات دانشگاه
مقاله ۷۵۹	همکاری های بین المللی در مقالات دانشگاه
۲۸۹	نسبت مقاله به تعداد عضو هیات علمی
۲۶۷۲۸	کل استنادات پنج سال مقالات دانشگاه
۳۹	تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در مجلات ۱٪ برتر
۴۰۹	تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در مجلات ۱۰٪ برتر
۹۰۰	تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در مجلات Q1

مهمترین

های علم

اعضای

علمی در

۱۳۹۹

علم سنجی اعضای هیات علمی دانشگاه

آخرین گزارش جامع علم سنجی اعضای هیات علمی استخراج شده از سامانه Scopus تا اسفند ماه

سال ۱۳۹۹ در جدول ذیل می باشد.

جدول ۲۸- مهمترین شاخص های علم سنجی اعضای هیات علمی در سال ۱۳۹۹

مقدار شاخص	شاخص
۱۲	دانشمندان یه درصد برتر اعلام شده از طرف وزارت
۱۱۴	بیشترین تعداد مقاله منتشر شده توسط یک عضو هیات علمی
۵۳	بالاترین H-Index مربوط به یک عضو هیات علمی
۳۴۵۴۱	بیشترین تعداد استناد مربوط به یک عضو هیات علمی
۳	تعداد اساتید با بیش از ۵۰۰ مقاله
۶۴	تعداد اساتید با بیش از ۱۰۰ مقاله
۱۴۴	تعداد اساتید با H-index 15 و بالای ۱۵

مراکز رشد دانشگاه



مجتمع فناوری واقع در خیابان توانیر تبریز

جدول ۲۹- محاسبه شاخص H-Index دانشکده های دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۹

نام دانشکده	H-Index
دانشکده داروسازی	۹۰
دانشکده پزشکی	۶۶
دانشکده دندانپزشکی	۳۷
دانشکده بهداشت	۴۲
دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی	۴۶
دانشکده علوم نوین	۵۲
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	۱۸
دانشکده پرستاری و مامایی	۲۵
دانشکده توان بخشی	۱۴
دانشکده پیراپزشکی	۱۰
دانشکده طب سنتی	۱۱

واحد انتشارات و کتب

معرفی

گروه کتب و انتشارات دانشگاه مستقر در دفتر نشر، زیرمجموعه مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی در حوزه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز است که در زمینه انتشار کتب و انتشارات علمی در دانشگاه فعالیت می کند. در این راستا، اعضای گروه انتشارات و کتب مستقر در دفتر نشر از اعضای «کمیته کارشناسی نشر مجلات علمی دانشگاه»، «شورای مجلات علمی دانشگاه» و «شورای تألیف و ترجمه ی کتب» هستند.

مجلات

دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۱۳ عنوان مجله علمی شامل ۱۱ عنوان مجله انگلیسی و ۲ عنوان مجله فارسی منتشر می نماید، برخی از این مجلات از قدمتی بیش از ۵۰ سال و ارزش علمی ویژه ای در سطح بین المللی برخوردار هستند و به عنوان بستر انتشار مقالات علمی پژوهشگران دانشگاه محسوب می شوند. ۱۱ مجله

علمی دانشگاه در پایان سال ۱۳۹۹ دارای رتبه علمی-پژوهشی از کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور بودند. طی سالهای اخیر کلیه مجلات دانشگاه دارای سیستم یکپارچه پذیرش و داوری مقالات می‌باشند.

اهم فعالیت‌های و دستاوردهای گروه انتشارات و کتب در سال ۱۳۹۹

- انتخاب برنامه برندسازی انتشارات دانشگاه تحت عنوان TUOMS PRESS توسط معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- راه‌اندازی مجله علمی جدید با عنوان ImmunoAnalysis
- چاپ ۱۱ عنوان کتاب در زمینه‌های مختلف مرتبط با علوم پزشکی
- اخذ پذیرش عضویت COPE برای دو مجله علمی از مجلات دانشگاه
- نهایی شدن فعالیت به‌روزرسانی و تصویب آیین‌نامه اجرایی تألیف و ترجمه و نشر کتب
- برگزاری کارگاه کشوری اخلاق در نشر در تاریخ‌های ۶ و ۷ آبان ماه ۱۳۹۹
- برگزاری جلسات شورای مجلات علمی دانشگاه و کمیته کارشناسی نشر
- برگزاری چهار وینار در حیطه نشر علمی
- اولین مورد اخذ ضریب تأثیر برای یکی از مجلات علمی دانشگاه
- راه‌اندازی و انتقال اطلاعات وبسایت دو مجله فارسی پزشکی و تصویر سلامت در پورتال دو زبانه استاندارد مجلات دانشگاه از پورتال‌های قدیمی
- به‌روزرسانی سیاست‌های دبیری مجلات علمی انگلیسی دانشگاه
- ترجمه و ویرایش سیاست‌های دبیری مجلات به زبان فارسی و ارسال به مجلات جهت درج در وبسایت
- ارزشیابی داخلی مجلات کاندیدای نمایه‌سازی در پایگاه‌های اطلاعاتی مطابق با معیارهای نمایه‌سازی هر پایگاه اطلاعاتی
- تسهیل به‌روزرسانی مداوم پورتال مجلات دانشگاه مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا با جمع‌آوری بازخوردها و تحلیل سیستم
- پذیرش مجله Journal of Cardiovascular and Thoracic Research در اسکوپوس
- دریافت اولین Impact Factor مجله BioImpacts : مجله BioImpacts از مجلات دانشگاه علوم پزشکی تبریز موفق به اخذ $3/475 = \text{Impact Factor}$ گردید.
- کسب رتبه‌های اول و چهارم در بین مجلات ایرانی توسط دو مجله BioImpacts و Advanced Pharmaceutical Bulletin در رتبه‌بندی CiteScore 2019 منتشر شده در ۲۳ ژوئن ۲۰۲۰

- موفقیت در کسب امتیاز در آخرین Scimago Journal rank (SJR) توسط چهار مجله علمی از سری مجلات علمی انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تبریز نمایه شده در اسکوپوس: BioImpacts 0.802، Advanced Pharmaceutical Bulletin 0.569، Pharmaceutical Sciences 0.252 و Health Promotion Perspectives 0.232
- پذیرش عضویت دو مجله Journal of Cardiovascular and Thoracic Research و Pharmaceutical Sciences در Committee on Publication Ethics (COPE)
- راه‌اندازی مجدد وبسایت دو مجله فارسی تصویر سلامت و پزشکی در کامل‌ترین و استانداردترین پورتال دوزبانه مطابق با دیگر مجلات انگلیسی گروه نشریات دانشگاه
- برگزاری جلسات، آموزش مداوم، ارائه مشاوره و همکاری با کارشناسان دو مجله فارسی و مدیر عامل شرکت مربوطه تا راه‌اندازی کامل دو مجله با وبسایت جدید
- نظارت بر پورتال مجلات و رفع مشکلات آنها
- به روزرسانی راهنمای نویسندگان مجلات به زبان فارسی
- آماده‌سازی نرم‌افزار همه‌جانبه دو دورینه با قابلیت ضبط همزمان برای تهیه محتوای آموزشی و پخش آنلاین
- ضبط کارگاه اخلاق نشر در شش ویدیو مجزا به مدت ۶ ساعت و برگزاری کارگاه با نرم‌افزار Adobe Connect بصورت مجازی
- پشتیبان‌گیری و نظارت بر چهار سرور نرم‌افزارهای پورتال مجلات و نرم‌افزار کتابخانه ای آذرسا
- آموزش مداوم، ارائه مشاوره و همکاری با کارشناسان دو مجله فارسی تا راه‌اندازی کامل دو مجله با وبسایت جدید
- برگزاری جلسات (۲ جلسه: جلسه اول به صورت آنلاین و جلسه دوم حضوری) هماهنگی کمیته علمی کارگاه اخلاق در انتشار
- انجام پایش مجلات در سامانه برنامه یکپارچه برنامه عملیاتی و کسب امتیاز کامل
- تکمیل اطلاعات وبسایت جدید مجلات فارسی به زبان فارسی و انگلیسی در پورتال مجلات دانشگاه
- تهیه محتوا جهت درج در کتابچه راهنمای روابط بین‌الملل
- تهیه نمودار گردش فرآیند انتشار برخط مقاله در بخش In Press مجله و درج در وبسایت دفتر نشر
- به‌روزرسانی راهنمای ارسال مقالات فارسی دانشگاه