

معاونت تحقیقات و فناوری تبریز

Research Vice-Chancellor



اقدامات شاخص معاونت تحقیقات و فناوری

۱۴۰۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فعالیت‌های شاخص معاونت تحقیقات و
فناوری

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

سال ۱۴۰۴



سیاست‌های کلّی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری:

- جهاد مستمر علمی با هدف کسب مرجعیت علمی و فناوری در جهان با تکیه بر تولید علم، توسعه نوآوری و تبدیل ایران به قطب علمی و فناوری جهان اسلام
- بیندسازی عملکرد و ساختار نظام آموزشی و تحقیقاتی کشور به منظور دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز و شکوفایی علمی با تکیه بر ساماندهی و تقویت نظام‌های نظارت، ارزیابی، اعتبارسنجی و رتبه‌بندی در حوزه‌های علم و فناوری
- حاکمیت مبانی، ارزش‌ها، اخلاق و موازین اسلامی در نظام آموزش عالی، تحقیقات و فناوری و تحقق دانشگاه اسلامی
- تقویت عزم ملی و افزایش درک اجتماعی نسبت به اهمیت توسعه علم و فناوری
- ایجاد تحول در ارتباط میان نظام آموزش عالی، تحقیقات و فناوری با سایر بخش‌ها
- گسترش همکاری و تعامل فعال، سازنده و الهام‌بخش در حوزه علم و فناوری با سایر کشورها و مراکز علمی و فنی معتبر منطقه‌ای و جهانی بویژه جهان اسلام همراه با تحکیم استقلال کشور با تکیه بر تولید محصولات داخلی، جذب متخصصان و محققان برجسته و تبدیل ایران به مرکز ثقل مفاصلت علمی و جذب نتایج پژوهش‌های محققان، نخبگان علمی و نوآوران سایر کشورها بویژه جهان اسلام.

مقدمه

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۴۰۴ با هدف ارتقای جایگاه پژوهش و فناوری در سطح ملی و بین المللی، فعالیت‌های گسترده‌ای را در حوزه‌های مختلف پژوهش، فناوری و ارتباط با صنعت انجام داده است. این کتابچه عملکرد، خلاصه‌ای از دستاوردها و فعالیت‌های شاخص این معاونت را در سال ۱۴۰۴ به تفکیک محورهای مختلف ارائه می‌دهد.

محور اول: ارزشیابی و سیاست‌گذاری پژوهشی

۱-۱ موفقیت در ارزشیابی های ملی و بین المللی

معاونت تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۴ موفق به کسب رتبه سوم در ارزشیابی جامع تحقیقات و فناوری دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور شد. همچنین، در حوزه فناوری دانشگاه ارتقای قابل توجهی را تجربه کرد و از رتبه چهارم به رتبه دوم کشوری در این حوزه دست یافت. هم چنین دانشگاه علوم پزشکی تبریز در این ارزشیابی در شاخص های مقالات داغ، طرح های اثرگذار، اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی، طرح های ماده ۵۶ و کتابخانه رتبه برتر کسب نمود.

هم چنین مراکز زیر در ارزشیابی سال ۱۴۰۴ موفق به کسب رتبه اول شدند.

- ✓ مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
- ✓ مرکز تحقیقات آنالیز دارویی
- ✓ مرکز تحقیقات ایمنی غذا و دارو
- ✓ کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی
- ✓ آزمایشگاه جامع تحقیقات

❖ رتبه بندی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در رتبه بندی های بین المللی

رتبه بندی سایماگو			رتبه بندی شانگهای			رتبه بندی QS		
رتبه جهانی	رتبه کشوری	موضوع	رتبه جهانی	رتبه کشوری	موضوع	رتبه جهانی	رتبه کشوری	موضوع
۲۱۶۵	۳	کل	۵۰۰-۴۰۱	۳	پزشکی	۵۵۰-۵۰۱	۳	پزشکی
۸۸۰	۴	پزشکی	۲۰۰-۱۵۱	۲	داروسازی	۳۵۰-۳۰۱	۳	داروسازی
۵۳	۱	داروسازی						

رتبه بندی ISC			رتبه بندی لایدن			رتبه بندی تایمز		
رتبه جهانی	رتبه کشوری	موضوع	رتبه جهانی	رتبه کشوری	موضوع	رتبه جهانی	رتبه کشوری	موضوع
• رتبه جهانی ۳۵۱-۴۰۰			۴۳۰	۳	New open edition	۸۰۰-۶۰۱	۳	تایمز
• رتبه کشوری ۳			۵۲۵	۳	Traditional edition	۵۰۰-۴۰۱	۳	موضوعی تایمز

این موفقیت حاصل تلاش های مستمر در جهت بهبود شاخص های پژوهشی و فناوری بوده است.

۲-۱ تدوین سیاست های پژوهشی

در راستای تحقق اهداف کیفیت گرایانه، سیاست های پژوهشی سال ۱۴۰۵ با رویکرد مبتنی بر کیفیت تدوین گردید. این سیاست ها با تاکید ویژه بر کیفیت گرایی و ارتقای استانداردهای پژوهشی و توسعه فناوری طراحی شده اند.

۳-۱ تلاش برای ارتقای کیفیت مقالات

به منظور تشویق انتشار مقالات در مجلات با ضریب تأثیر بالا، وزن IF در تخصیص امتیاز مقالات افزایش یافت. این سیاست منجر به بهبود کیفیت انتشارات علمی دانشگاه گردیده است هم چنین سیاستهای حمایتی بیشتری نیز در راستای ارتقای کیفیت مقالات تدوین گردید که در مجموعه سیاستها و آئین نامه های معاونت تحقیقات و فناوری قابل مشاهده می باشد.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
سازمان تحقیقات و فناوری

بسم تعالی

شماره: ۵/۱۴۸۶۹۲
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۳۰
ساعت: ۱۰:۲۹
نقدار: پیوست



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
سازمان تحقیقات و فناوری

بسم تعالی

شماره: ۵/۱۴۸۶۹۲
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۳۰
ساعت: ۱۰:۲۹
نقدار: پیوست

جناب آقای دکتر شاهین آخوندزاده

معاون محترم تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
موضوع: در خصوص دستورالعمل حمایت از پژوهشگران و فناوران

با سلام و احترام:

پیرو نامه های شماره ۷۰/۱۵۰۵۶ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۲ و شماره ۷۰/۱۵۸۸۸ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ در خصوص دستورالعمل حمایت از پژوهشگران و فناوران و نیز عطف به نامه شماره ۷۰/۳۱۶۸ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۸، به استحضار می رساند برخی بندهای دستورالعمل ارسالی سال ۱۴۰۱ با سیاست های کلان در خصوص کیفیت گزایی و تولید علم نافع مغایرت دارد. لذا با هدف بهینه سازی منابع، تقویت پژوهش های کاربردی و همسویی با رویکرد کیفیت محور، پیشنهاد این دانشگاه جهت تخصیص گزنت چاپ مقاله/ پرداخت پاداش مقاله در راستای حمایت از پژوهشگران و فناوران به شرح ذیل تقدیم می گردد که در صورت تایید جنابعالی، اقدامات لازم جهت اجرای آن به عمل آید:

- مبلغ پایه تخصیص گزنت چاپ مقاله/ پرداخت پاداش مقاله برای مقالات چاپ شده در مجلات با $IF < 1$ یک میلیون تومان و برای مقالات چاپ شده در مجلات با $IF \geq 1$ برابر با یک میلیون تومان ضریدر IF می باشد.

تبصره ۱: در صورتیکه مقاله دارای نویسنده خارجی باشد، ۱۰٪ به مبلغ پایه افزوده می شود.

تبصره ۲: در صورتیکه مقاله در مجلات Q1 چاپ شود، ۱۰٪ به مبلغ پایه افزوده می شود.

تبصره ۳: در صورتیکه مقاله مستخرج از طرح مشترک با همکاری موثر پایه و بالین باشد، ۲۰٪ به مبلغ پایه افزوده می شود.

تبصره ۴: در صورتیکه مقاله در مجلات ۱۰ درصد برتر حیطه موضوعی چاپ شود، ۲۰٪ به مبلغ پایه افزوده می شود.

تبصره ۵: در صورتیکه مقاله در مجلات ۱ درصد برتر حیطه موضوعی چاپ شود، ۵۰٪ به مبلغ پایه افزوده می شود.

- مقالات چاپ شده در مجلات با $IF < 5$ صرفاً مشمول تخصیص گزنت چاپ مقاله می باشند و مقالات چاپ شده در مجلات با $IF \geq 5$ طبق درخواست محقق می تواند مشمول تخصیص گزنت چاپ مقاله یا پرداخت پاداش مقاله باشد. در صورتیکه محقق برای مقاله چاپ شده در مجلات با $IF > 5$ درخواست گزنت بجای پاداش نقدی نماید به مبلغ گزنت تخصیصی ۵۰٪ افزوده خواهد شد.

- گزنت چاپ مقاله می تواند علاوه بر تامین هزینه طرح تحقیقاتی/فناورانه با ارائه پروپوزال، جهت موارد ذیل بدون ارائه پروپوزال، هزینه گردد:

۱) پرداخت هزینه چاپ مقالات در مجلات ۱۰ درصد برتر حیطه موضوعی

۲) شرکت در کنگره های بین المللی خارجی به عنوان سخنران مدعو (یک بار در سال)

۳) فرصت مطالعاتی جهت دوره کوتاه مدت حداقل ۳ ماهه در آزمایشگاهها یا مراکز سرآمد علمی

۴) تامین هزینه طرحهای پسادکتر

امید است با اجرای این پیشنهادات، شاهد ارتقای سطح کیفی پژوهش ها و مدیریت بهینه منابع مالی در سطح دانشگاه باشیم. پیشاپیش از بذل توجه و دستور مساعد جنابعالی کمال تشکر و امتنان را دارم.

دکتر خسرو ادیب کیا
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

محور دوم: توسعه منابع انسانی و آموزش پژوهشی

۱-۲ برنامه پسا دکتر

با هدف تربیت نیروی انسانی متخصص و ارتقای توانمندی های پژوهشی، برنامه پسا دکتر با تاکید بر پسادکترهای فناورانه و ارتباط با صنعت تدوین، تصویب و اجرایی گردید. این برنامه نقش مهمی در انتقال دانش از محیط آکادمیک به صنعت ایفا می کند.

۲-۲ دوره های دیپلم و فلوشیپ پژوهشی

اقدامات لازم جهت تدوین آئین نامه ها و تصویب برگزاری دوره‌های دیپلم پژوهشی و فلوشیپ پژوهشی انجام شده است. این دوره‌ها با هدف ارتقای مهارت‌های پژوهشی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان طراحی شده‌اند.

۲-۳ فعال‌سازی کوهورت‌ها و رجیستری‌ها

پس از سه سال توقف، کوهورت‌ها و رجیستری‌ها مجدداً فعال‌سازی شدند. این اقدام گامی مهم در جهت ایجاد زیرساخت‌های پژوهشی بلندمدت و جمع‌آوری داده‌های سلامت محسوب می‌شود.

۲-۴ حمایت از پایان‌نامه‌های مشترک پایه و بالین

به منظور تقویت ارتباط پژوهش‌های پایه و بالینی، حمایت ویژه از پایان‌نامه‌های مشترک پایه و بالین در دستور کار قرار گرفت. سایت‌های متعددی در این خصوص تدوین و ابلاغ گردید. این سیاست موجب افزایش همکاری‌های بین‌رشته‌ای و تولید دانش کاربردی شده است.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری

شماره: ۵/د/۵۲۰۵۴۲
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۱۸
ساعت: ۱۱:۱۰
پیوست: دارد

روسای محترم مراکز تحقیقاتی
معاونین محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه‌ها
موضوع: مصوبه شورای پژوهشی در خصوص پایان‌نامه‌های مشترک بین پایه و بالین

با سلام و احترام:

پیرو نامه شماره ۵/د/۴۷۳۶۵۰ مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۶ در خصوص مصوبه هیأت ممیزه در زمینه ارائه پایان‌نامه‌های مشترک (اصل نامه به پیوست موجود می‌باشد)، موضوع در هشتصد و پنجاه و هشتمین جلسه شورای پژوهشی دانشگاه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ مطرح شد و مقرر گردید:

۱. به پایان‌نامه‌های مشترک میان علوم پایه و بالین که دارای شرایط ذیل باشند، بیست و پنج درصد (۲۵٪) بودجه بیشتر نسبت به سایر پایان‌نامه‌های دانشگاه اختصاص یابد:

- موضوع پایان‌نامه مشترک میان موضوعات پایه و بالین باشد.
- روش کار حاوی متدهای پایه و بالین باشد.
- از اساتید راهنما یا مشاور، یک نفر از اعضای هیأت علمی علوم پایه و یک نفر از اعضای هیأت علمی بالین باشد.

۲. به مبلغ گزینت چاپ مقاله/ پاداش مقاله مربوط به مقالات مستخرج از این پایان‌نامه‌ها بیست درصد (۲۰٪) افزایش هزینه تعلق گیرد. (دستورالعمل به روز شده "گزینت چاپ مقاله/ پرداخت پاداش مقاله". متعاقباً طی سیاست‌های پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۵ ابلاغ خواهد شد.)

دکتر خسرو ادیب کیا
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

۵-۲ راه اندازی مرکز مشاوره منتورینگ

مرکز مشاوره منتورینگ و توانمندسازی فناوران راه اندازی گردید. این مرکز با هدف ارائه مشاوره تخصصی به پژوهشگران و فناوران و تسهیل فرآیند تبدیل ایده به محصول و توسعه دانش بنیان خدمات ارزشمندی را ارائه می دهد.

۶-۲ تخصیص گرنت

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در سال ۱۴۰۴، انواع متنوعی از گرنت ها را با هدف حمایت از پژوهشگران و ارتقای کیفیت تحقیقات تصویب و اجرایی نموده است.



بسمه تعالی

شماره : ۵/۵۷۰۳۵۰
تاریخ : ۱۴۰۴/۱۲/۲۴
ساعت : ۱۴:۱۷
پیوست : ندارد

معاونین محترم پژوهشی دانشگاه ها

روسای محترم مراکز تحقیقات

موضوع : گرنت های سال ۱۴۰۵

با سلام و احترام و آرزوی قبولی طاعات و عبادات، به اطلاع می رساند گرنت های پژوهشی قابل درخواست و همچنین پرونده های مورد انتظار برای سال ۱۴۰۵ مطابق جدول و دستورالعمل ابلاغی زیر، تعیین شده اند. مقتضی است همکاران محترم هیات علمی نسبت به ثبت درخواست ها و برنامه ریزی فعالیت های پژوهشی خود بر اساس دستورالعمل های ابلاغی اقدام فرمایند.

۱. گرنت ۳۰ درصد محققین برتر مربوط به سال های قبل از ۱۴۰۵ (به جز گرنت های در جریان تصویب)، در سال ۱۴۰۵ قابل استفاده نخواهد بود و سایر شرایط گرنت ۳۰ درصد محققین برتر (جهش علم) سال ۱۴۰۵ در دستورالعمل مربوطه ابلاغ شده است.

۲. گرنت جایزه مقالات سال های گذشته (مطلق آیین نامه مربوطه) همچنان قابل استفاده است و پژوهشگران محترم می توانند مطابق سیاست های پژوهشی از آن بهره مند شوند.

نوع گرنت	برون ده مورد انتظار به ازای هر یک میلیون تومان
گرنت ۳۰ درصد محققین برتر (جهش علم)	۰/۰۵
گرنت جایزه مقاله	۰/۰۵
گرنت بحران	۰/۰۷
گرنت جوانی جمعیت	۰/۰۷
گرنت دریاچه ارومیه	۰/۰۷
گرنت محقق جوان	۰/۰۷
گرنت جذب اعتبار مالیاتی	۰/۰۱

دکتر خسرو ادیب کیا
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

بیرز - خیابان گلشت - دانشگاه علوم پزشکی بیرز - ساختمان مرکزی شماره ۲ - طبقه سوم - معاونت تحقیقات و فناوری
<https://researchvice.tbzmed.ac.ir>

	Source title	CiteScore 2023	Q	CiteScore 2024	Q
1	Health Promotion Perspectives	7.1	Q1	6.1	Q1
2	Advanced Pharmaceutical Bulletin	6.8	Q1	6.4	Q1
3	<u>BioImpacts</u>	4.8	Q1	4.7	Q1
4	Pharmaceutical Sciences	2.6	Q2	3.3	Q1
5	Journal of Caring Sciences	2.4	Q1	2.7	Q1
6	Journal of Cardiovascular and Thoracic Research	2	Q3	2	Q3
7	Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects	1.4	Q3	2.3	Q3
8	Journal of Advanced Periodontology and Implant Dentistry	0.6	Q3	1.3	Q2
9	Journal of Research in Clinical Medicine	0.5	Q4	0.4	Q4
10	Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences	0.1	Q4	0.3	Q4

WOS	Impact Factor			
	2023	Q	2024	Q
Advanced Pharmaceutical Bulletin	3.1	Q2	4.1	Q1
Health Promotion Perspectives	2.4	Q2	2.8	Q2
<u>BioImpacts</u>	2.2	Q3	2.2	Q3
Pharmaceutical Sciences	1.4	Q4	1.5	Q4
Journal of Cardiovascular and Thoracic Research	1.2	Q4	0.7	Q4

محور چهارم: فناوری و نوآوری

۴-۱ سیاست‌های فناوری

سیاست‌های فناوری دانشگاه سال ۱۴۰۵ بر مبنای تسهیل‌گری و کیفیت‌گرایی تدوین گردید. این سیاست‌ها با هدف ایجاد محیط مناسب برای نوآوری و تجاری‌سازی طراحی شده‌اند و بر هدایت فعالانه دانشجویان و اعضای هیئت علمی، به‌ویژه اعضای هیئت علمی پژوهشی، به سمت فعالیت‌های فناورانه و نوآورانه تأکید ویژه دارند. این سیاست‌ها با ایجاد مسیرهای مشخص و حمایت‌های همه‌جانبه، زمینه را برای تبدیل ایده‌های نوآورانه به محصولات و خدمات فناورانه فراهم می‌آورند و نقش مهمی در تحقق اهداف قانون جهش تولید دانش‌بنیان ایفا می‌کنند.



سوره تعالی

شماره: ۵/د/۴۳۷۰۹۷
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۲۴
ساعت: ۰۹:۵۲
پیوست: ندارد

روسای محترم دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی
معاونین محترم تحقیقات و فناوری دانشکده ها
موضوع: اعلام موارد جایگزین برای مقاله دوم دانشجویان PhD آموزشی

با سلام و احترام؛ همانگونه که مستحضرد طبق مصوبات شورای پژوهشی دانشگاه، ارائه دو مقاله ISI جهت دفاع از پایان نامه دانشجویان PhD آموزشی الزامی می باشد. پیرو درخواست دانشجویان PhD آموزشی مبنی بر امکان جایگزینی مقاله دوم، موضوع در هشتصد و پنجاه و هفتمین جلسه شورای پژوهشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۴/۰۹/۱۹ مطرح گردید. طبق سیاست‌های پژوهشی سال ۱۴۰۴ (نامه شماره ۵/د/۱۲۷۹۶ مورخه ۱۴۰۴/۰۱/۱۷) چنانچه مقاله منتج از پایان نامه در مجله دارای Impact Factor بیشتر از ۱۰ یا در مجلات یک درصد برتر حیطه موضوعی چاپ شود، این مقاله می تواند جایگزین دو مقاله گردد. همچنین مقرر گردید موارد ذیل به‌عنوان جایگزین مقاله دوم مورد پذیرش قرار گیرند:

۱. محصول مستقر در مرکز رشد در خصوص پایان نامه های فناورانه
۲. جذب اعتبار مالیاتی بالای پنج میلیارد تومان به شرط محقق شدن کامل و دریافت کامل اعتبار مالیاتی توسط دانشگاه و با تایید رییس پارک علم و فناوری دانشگاه
۳. ثبت و پذیرش اختراع بین المللی در یکی از دفاتر معتبر ثبت اختراع شامل اداره ثبت اختراعات ایالات متحده آمریکا (USPTO)، اداره ثبت اختراعات اروپا (EPO) یا اداره ثبت اختراعات ژاپن (Japan Patent Office - JPO)
۴. جذب بودجه پایان نامه از مراکز یا سازمانهای خارج از دانشگاه در قالب طرح ارتباط با صنعت/جامعه (تقاضا محور)
۵. داشتن مقاله علمی غیرمرتبط با موضوع پایان‌نامه در طول دوران تحصیل در مجله با Impact Factor بیشتر از ۱۰ یا در مجلات یک درصد برتر حیطه موضوعی، مشروط بر آنکه دانشجو، نویسنده اول یا نویسنده مسئول مقاله باشد و همچنین در طرح تحقیقاتی مرتبط با مقاله، به‌عنوان همکار مشارکت داشته باشد.

دکتر خسرو ادیب کیا
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

۲-۴ افزایش ارزش سهام صندوق پژوهش و فناوری استان

ارزش سهام دانشگاه علوم پزشکی تبریز در صندوق پژوهش و فناوری استان افزایش یافت. این امر نشان‌دهنده اعتماد به توانمندی های فناورانه همکاران دانشگاه و گامی مثبت در افزایش حمایت از آنان می باشد.

۳-۴ افتتاح پردیس پارک علم و فناوری

ساختمان پردیس پارک علم و فناوری افتتاح گردید. این پردیس فضای مناسبی برای استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور فراهم آورده است. پردیس پارک علم و فناوری مجهز به فضاهای کار اشتراکی، آزمایشگاه‌های تخصصی، سالن‌های همایش و کارگاه‌های آموزشی می‌باشد و نقش محوری در توسعه اکوسیستم نوآوری و تحقق اهداف دانش‌بنیان در منطقه شمال غرب کشور ایفا می‌نماید.



نمایشگاه و فروشگاه دائمی محصولات فناورانه دانشگاه نیز با حضور معاون وزیر و مسئولین مربوطه افتتاح شد. این نمایشگاه به عنوان ویتروینی برای معرفی دستاوردهای پژوهشی و فناورانه دانشگاه، فرصت مناسبی برای عرضه محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک و ایجاد ارتباط مستقیم با سرمایه‌گذاران و صنعتگران فراهم آورده است.



پارک های فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- ❖ تعداد شرکت های مستقر: ۹۰ شرکت
- ❖ تعداد شرکتهای دانش بنیان: ۳۸ شرکت
- ❖ تعداد محصول تجاری نشده: ۵۰
- ❖ تعداد محصول تجاری شده: ۵۲
- ❖ میزان کل فروش شرکتهای پارک: ۱۷۲۰ میلیارد ریال (سال ۱۴۰۳) - ۶۸۰ میلیارد ریال (تا مهرماه ۱۴۰۴)
- ❖ میزان حمایت مالی مورد نظر از شرکت ها: ۵۰ میلیارد ریال از منابع صندوقهای سهامداری دانشگاه، ۱۹۰ میلیارد ریال از منابع تسهیلات جز ۲ بند ب تبصره ۱۸ قانون بودجه برای دو شرکت ۱۴۰۲ - ۳۹۰ میلیارد ریال هم در دست اقدام تا آخر سال از تبصره یاد شده برای یک شرکت
- ❖ تعداد خرید محصولات فناوری پارک توسط دانشگاه: ۳۲۶ محصول به مبلغ حدود ۲۸۰ میلیارد ریال در ۶ ماهه اول ۱۴۰۴
- ❖ تعداد قراردادهای واگذاری اراضی: در دست اقدام در منطقه آزاد - پژوهشگاه دانشگاه - و.....
- ❖ میزان جذب بودجه استانی: ۵۰ میلیارد ریال
- ❖ میزان جذب منابع از بخش خصوصی: ۷۵۰۰ میلیون ریال
- ❖ میزان حمایت وزارتی: ۷۳ میلیارد ریال

❖ اهم اقدامات پارک فناوری سلامت در سال ۱۴۰۴ به شرح زیر بوده است:

- ✓ با ایجاد زیست‌بوم نوآوری و فناوری سلامت دانشگاه گام مهمی در جهت ساماندهی و توسعه فعالیت‌های فناورانه برداشته شد.
- ✓ واحد سرمایه‌گذاری و ارتباط با صنعت با هدف جذب سرمایه‌گذاری، تسهیل همکاری‌های فناورانه و ارتقای ارتباط دانشگاه با بخش صنعت راه‌اندازی گردید.
- ✓ مرکز مشاوره منتورینگ و توانمندسازی با هدف ارائه مشاوره تخصصی به پژوهشگران، دانشجویان و اعضای هیئت علمی در زمینه نوآوری و کارآفرینی تأسیس شد.
- ✓ اقدامات اولیه برای ایجاد مرکز رشد دیجیتال با هدف حمایت از استارت‌آپ‌ها و کسب‌وکارهای نوین در حوزه سلامت دیجیتال آغاز گردید.

✓ قرارداد همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به منظور توسعه زیرساخت‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه منعقد شد.

✓ ارتباط گسترده با صنایع مختلف استان در راستای جذب اعتبار مالیاتی و شناسایی و رفع نیازهای فناورانه صنایع برقرار گردید.

✓ اعتبارات از محل مسئولیت اجتماعی صنایع و سازمان‌ها از جمله شرکت کلر پارس، منطقه آزاد ارس، سیمکات و سایر صنایع استان اخذ شد.

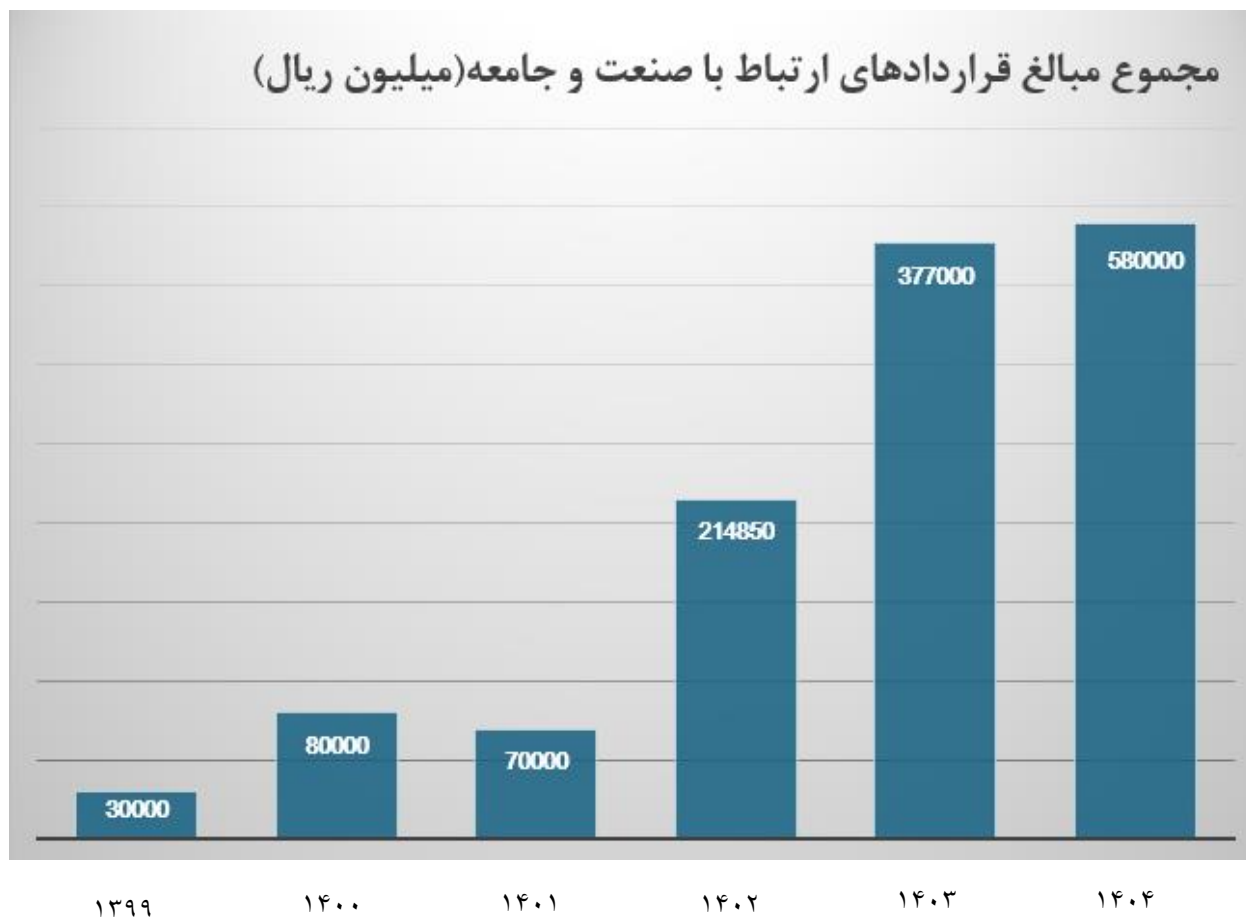
✓ جذب منابع درآمدی از محل ارزش افزوده شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری آغاز گردید و در سه ماهه دوم سال، اولین واریزی انجام پذیرفت.

✓ واحدهای تأمین کننده مالی شامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی و صندوق پژوهش و فناوری ارس در زیست‌بوم نوآوری دانشگاه مستقر شدند تا امکان دسترسی آسان‌تر پژوهشگران و شرکت‌های دانش‌بنیان به منابع مالی فراهم گردد.

۴-۴ افزایش درآمدهای دانشگاه از محل قراردادهای منعقد شده ارتباط با صنعت

درآمدهای دانشگاه از محل قراردادهای منعقد شده ارتباط با صنعت حدود ۲۰ میلیارد تومان افزایش یافت. این امر نشان‌دهنده موفقیت در تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان است.

مجموع مبالغ قراردادهای ارتباطی با صنعت و جامعه (میلیون ریال)



۴-۵ الزام ارتباطی با صنعت/جامعه

ارتباط با صنعت/جامعه برای اعضای هیئت علمی پژوهشی الزامی شد. این سیاست با هدف تقویت کاربردی بودن پژوهش‌ها و انتقال دانش به جامعه اجرایی گردیده است.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
معاونت تحقیقات و فناوری

شماره: ۵/۴۳۶۳۸۱
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۲۳
ساعت: ۱۴:۱۹
پیوست: ندارد

معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم نوین پزشکی
جناب آقای دکتر محمدرضا میرزائی هر کلان
معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه طب ایرانی

موضوع: ضرورت فعالیتهای فناورانه / ارتباط با صنعت و جامعه برای اعضای هیات علمی پژوهشی

با سلام و احترام؛

پیرو مصوبه هشتصد و پنجاه و هفتمین جلسه شورای پژوهشی دانشگاه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۹، در راستای تحقق راهبردهای کلان دانشگاه و حرکت هدفمند به سوی دانشگاه نسل چهارم، با تأکید بر حل مسائل جامعه، توسعه فعالیتهای فناورانه، نوآوری، کارآفرینی و گسترش ارتباط مؤثر با صنعت و جامعه، مقرر گردید اعضای محترم هیات علمی پژوهشی به منظور تمدید حکم، ترفیع سالانه و یا ارتقای مرتبه علمی، در هر دوره دوساله حداقل یکی از فعالیتهای زیر را انجام داده و مستندات مربوطه را ارائه نمایند:

- اجرای طرح فناورانه و مسئله محور
- ارائه و اجرای طرحهای ارتباط با صنعت/جامعه / طرحهای تقاضامحور
- جذب منابع مالی از جمله اعتبار مالیاتی و سایر شیوههای نوین تأمین مالی پژوهش و فناوری

بدیهی است امتیازات کسب شده در هر یک از زمینههای فوق، در صورت مازاد بر حداقل مورد نیاز در دوره دوساله، قابل ذخیره بوده و در بررسیهای سنوات آتی قابل احتساب خواهد بود. این رویکرد در جهت تقویت نقش دانشگاه به عنوان کنشگر فعال در زیست بوم نوآوری و توسعه پایدار کشور اتخاذ شده است.

دکتر خسرو ادیب کیا
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

تبریز- خیابان گلکشت- دانشگاه علوم پزشکی تبریز- ساختمان مرکزی شماره ۲- طب سوم- معاونت تحقیقات و فناوری
<https://researchvice.tbzmed.ac.ir>

محور پنجم - اقدامات شاخص در راستای تحقق قانون جهش تولید دانش بنیان



معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در سال ۱۴۰۴ اهتمام ویژه‌ای به تقویت ارتباطات میان دانشگاه، صنعت و جامعه در راستای تحقق قانون جهش تولید دانش بنیان داشته است. در این راستا، فعالیت‌های گسترده‌ای در سه محور اصلی سیاست گذاری، حمایت هدفمند، ایجاد و توسعه زیرساخت اجرایی گردیده است.

۱. تعامل با اعضای هیئت علمی و دانشجویان

به منظور شناسایی چالش‌ها و نیازهای پژوهشی، جلسات هم‌اندیشی و تبادل نظر به صورت منظم با اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی برگزار گردید. این جلسات فرصت مناسبی برای دریافت نظرات، پیشنهادات و رفع موانع ارتباط با صنعت فراهم آورده است.

۲. تدوین آیین‌نامه‌های حمایتی

در راستای ایجاد انگیزه و حمایت از ارتباط با صنعت آیین‌نامه‌های داخلی حمایتی، تشویقی و تکلیفی تدوین و تصویب شد.

معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم نوین پزشکی
جناب آقای دکتر محمدرضا میرزائی هرگلان
معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه طب ایرانی

موضوع: گزینت اعتبار مالیاتی

با سلام و احترام؛

پیرو مصوبه هشتصد و پنجاه و هفتمین جلسه شورای پژوهشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۴/۰۹/۱۹ و در راستای اجرای ماده ۱۱ و ماده ۱۳ قانون جهش تولید دانش بنیان، جهت تشویق اعضای محترم هیات علمی به جذب منابع مالی و توسعه تعامل دانشگاه با صنعت، مقرر گردید در صورت جذب اعتبار مالیاتی توسط عضو هیات علمی، معادل یک درصد (۱٪) از مبلغ کل اعتبار جذب شده، تحت عنوان "گزینت اعتبار مالیاتی" به همان عضو هیات علمی تخصیص یابد. برون داد مورد انتظار برای تسویه این گزینت، ۰/۰۱ امتیاز پژوهشی و فناوری به ازای هر یک میلیون تومان می باشد.

شایان ذکر است معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز و مدیر توسعه فناوری سلامت دانشگاه از شمول این بند مستثنا بوده و مجاز به برخورداری از تشویق فوق الذکر نمی باشند.

دکتر خسرو ادیب کیا
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

۳. تعامل با صنایع استان

یکی از دستاوردهای شاخص معاونت، برگزاری جلسات هم‌اندیشی و تبادل نظر متعدد با صنایع استان بوده است. در این جلسات که با حضور نمایندگان کارخانجات و صنایع مختلف برگزار گردیده، زمینه‌های همکاری مشترک شناسایی و تفاهم‌نامه‌های متعددی منعقد شده است.

۴. انتشار فراخوان نیازهای پژوهشی

به منظور اطلاع‌رسانی و ایجاد شفافیت، فراخوان نیازهای پژوهشی صنایع به صورت دوره‌ای منتشر گردید. این فراخوان‌ها فرصت مناسبی برای دانشجویان و پژوهشگران جهت تعریف پروژه‌های کاربردی متناسب با نیازهای واقعی صنعت فراهم می‌آورد.

۵. پروژه‌های تحقیق و توسعه و جذب اعتبار مالیاتی

با هدف تقویت ارتباط پژوهش با نیازهای صنعتی، پروژه‌های تحقیق و توسعه (R&D) تعریف و اجرایی گردید. این پروژه‌ها با بهره‌گیری از اعتبارات مالیاتی صنایع، امکان اجرای تحقیقات کاربردی و رفع نیازهای فناورانه بخش صنعت را فراهم آورده‌اند.

۶. عقد تفاهم‌نامه سرمایه‌گذاری با شرکتهای:

- ۱- بیمارستان بین‌المللی
- ۲- نقشینه چاپ
- ۳- پگاه
- ۴- سیمکات
- ۵- داداش برادر-آیدین
- ۶- سرم‌سازی قاضی
- ۷- کلرپارس

۷. عقد تفاهم‌نامه تحقیق و توسعه با شرکتهای:



❖ اقدامات و هماهنگی‌های صورت گرفته با هر یک از صنایع





۸. تفاهم با شتابدهنده بنیان حمدآریا و استقرار شرکت های فناور

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در راستای توسعه اکوسیستم نوآوری و حمایت از استارت‌آپ‌ها و شرکت های فناور، تفاهم‌نامه همکاری با شتابدهنده بنیان حمدآریا یکی از شرکت های معتبر در حوزه تجهیزات و فناوری های پزشکی، منعقد نمود.

بنیان حمدآریا به عنوان یکی از شتابدهنده های تخصصی در حوزه علوم تجهیزات پزشکی قابل توجه در حمایت از تیم های نوآور و راه اندازی کسب و کارهای دانش بنیان، همکاری خود را با دانشگاه آغاز نموده است.

اهداف این تفاهم‌نامه

پذیرش و شتابدهی تیم های فناور: ارائه خدمات مشاوره ای، آموزشی و سرمایه گذاری به استارت‌آپ‌ها و تیم های نوآور فعال در حوزه تجهیزات پزشکی

استقرار شرکت های فناور: اختصاص طبقاتی از سوله کارگاه های مجموعه پارک علم و فناوری برای استقرار شرکت های فناور و دانش بنیان

ایجاد فضای همکاری: فراهم آوردن محیط مناسب برای تعامل میان تیم‌های نوآور، اساتید و دانشجویان

توسعه محصولات فناورانه: حمایت از فرآیند نمونه‌سازی، تست و تجاری‌سازی محصولات سلامت‌محور

خدمات تخصصی: ارائه خدمات مشاوره‌ای در حوزه‌های حقوقی، مالی، بازاریابی و توسعه کسب‌وکار

فضای کار اشتراکی: تأمین فضای کاری مجهز و مناسب با امکانات زیربنایی لازم

ارتباط با صنعت: تسهیل ارتباط میان شرکت‌های نوآور با صنایع سلامت و بیمارستان‌ها

این تفاهم‌نامه گامی مهم در جهت ایجاد پل ارتباطی میان دانشگاه، صنعت و اکوسیستم نوآوری است و نقش مؤثری در تحقق

اهداف دانش‌بنیان و توسعه فناوری‌های سلامت در منطقه ایفا می‌نماید.



محور ششم: توسعه زیرساخت ها

۶-۱ کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی

✓ اخذ رتبه یک کشوری در ارزشیابی سالانه وزارت بهداشت

✓ کسب رتبه برتر در جشنواره رازی سال ۱۴۰۳

۶-۲ آزمایشگاه جامع

✓ آغاز فرایند استقرار استاندارد

✓ افزایش تعاملات داخل و خارج دانشگاهی

۶-۳ پروژه پژوهشگاه ربع رشیدی

پژوهشگاه ربع رشیدی طبق پیش‌بینی‌های انجام شده بزرگترین پژوهشگاه خاورمیانه خواهد بود و برای ۳۰۰ پژوهشگر متخصص امکان جذب و همکاری را فراهم خواهد نمود. این پژوهشگاه نقش مهمی در توسعه زیرساخت‌های پژوهشی منطقه‌ای ایفا خواهد کرد. مهمترین اهداف این پژوهشگاه عبارتند از :

✓ انجام پژوهش‌های کاربردی و بنیادی در سطح جهانی

✓ تربیت دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

✓ ادغام تحقیقات پایه و بالینی در دانشگاه علوم پزشکی

❖ مهمترین آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پژوهشگاه عبارتند از:

(۱) DrugSphere LAB

(۲) OmixSphere LAB

(۳) NanoSphere LAB

(۴) ImmunoSphere LAB

(۵) BiotechSphere LAB

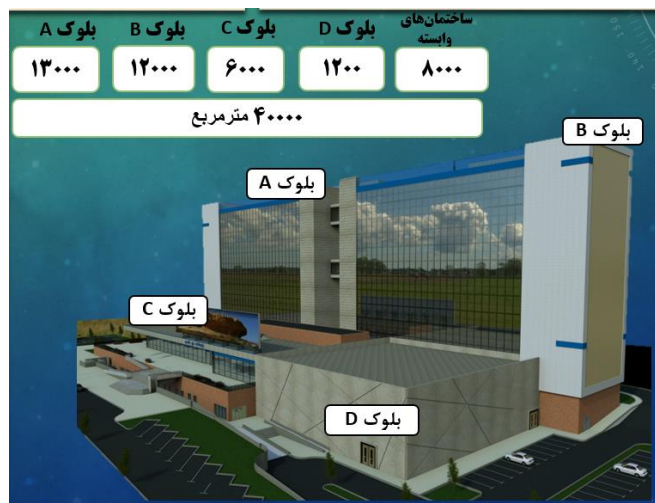
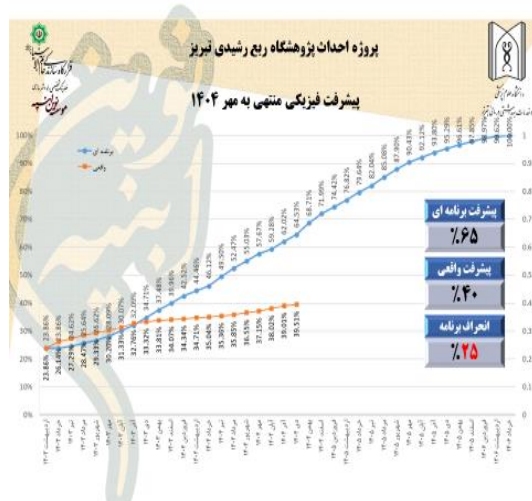
(۶) ChemoSphere LAB

(۷) NutriSphere LAB

(۸) FlowSphere LAB

(۹) InfectShpere LAB

- CellSphere LAB (۱۰)
- Incubators (۱۱)
- Preclinical lab (۱۲)
- Clinical trial center (۱۳)
- Clean rooms (۱۴)



پروژه پژوهشگاه ربع رشیدی با پیشرفت ۴۰ درصدی در حال اجرا است.

محور هفتم- طرح برنامه جهش (جریان سازی، هدایت، شتاب دهی) دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی تبریز به عنوان یکی از دانشگاه‌های منتخب و مشمول برنامه "جهش بنیاد ملی علم ایران"، با برخورداری از سرمایه انسانی توانمند، تنوع رشته های علوم پایه و بالینی، و دارا بودن زیرساختهای ارزشمند پژوهشی نظیر مطالعات کهورت، رجیستری بیماریها، بیوبانکها و مراکز تحقیقاتی توانمند، از ظرفیت بالقوه بالایی برای ایفای نقش مؤثر در ارتقاء مرجعیت علمی کشور برخوردار است.

این برنامه علاوه بر اینکه به عنوان یک سازوکار توزیع منابع مالی تدوین شده است، بلکه به عنوان یک مداخله راهبردی برای بازآرایی نظام پژوهش دانشگاه در راستای تحقق جهش علمی پایدار نیز محسوب می گردد و انتظار میرود با اجرای آن، شاخصهای کلیدی رشد علمی دانشگاه به طور معناداری بهبود یابد.

جهت دستیابی به اهداف ارتقای شاخص های کلیدی رشد علمی معاونت تحقیقات و فناوری استراتژی های زیر را اتخاذ نموده است.

۱. حمایت از محققین پسادکتری تحت نظر اساتید با عملکرد پژوهشی بال
۲. حمایت از برنامه های کوهورت و بیوبانک دارای ظرفیت تولید برونادهای علمی با کیفیت
۳. حمایت از طرحهای رجیستری
۴. حمایت از فعالیتهای کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی
۵. حمایت هدفمند از ۳۰٪ محققین فعال دانشگاه
۶. حمایت از مراکز تحقیقاتی برتر پایه و بالینی دانشگاه