فناوری های نوین در مهندسی پزشکی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

کارگروه فناوری های نوین در مهندسی پزشکی از اساتید برجسته کشوری که در گروه مهندسی پزشکی و بیومواد و نانومواد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز فعالیت دارند تشکیل شده است که دارای ارتباطات مناسب با شرکتهای دارویی و تجهیزات پزشکی دارد و منجر به تشکیل چندین شرکت دانش بنیان گردیده است که به تولید و مهندسی فراورده های این حوزه می پردازند تا در جهت بومی سازی بسیاری از محصولات این رشته دست یابند.

اهداف و برنامه‌ها

ارائه پایان نامه های مرتبط با مرکز توسط اعضاء، امکان انعقاد تفاهم نامه و ارزیابی سازمانها در راستای اهداف مرکز تحقیقات، برگزاری بازدیدهای علمی و پژوهشی از مکانهای علمی، صنعتی، تحقیقاتی. برگزاری کنفرانس های ملی و بینارهای علمی مرتبط با اهداف مرکز، برگزاری نمایشگاهها، ایجادانحمن نانوفناوری، تولید وتاسیس محصولات نانو و شرکتهای دانش بنیان

ساختار سازمانی

مسئول کارگروه: دکترسیامک حقی پور،
تخصص: مهندسی پزشکی،
مرتبه علمی: استادیار

مزیت‌ها و سوابق

دارا بودن اساتید توانمند و وجود آزمایشگاه های استاندارد و مجهز و نیز دانشجویان مستعد

تجهیزات

آزمایشگاههای مربوط به ولید نانوساختارها، شناسایی نانوساختارها و آنالیز فراورده های شیمیایی و دارویی

راهکار و فرآیند حل مساله

براساس اهداف ارائه شده وسط کارگروه مسائل مورد بررسی و ارزیابی قرار میگیرد.

نیازمندی شکل گیری

با توجه به نیازهای شرکتهای دانش بنیان ، دستگاههای دولتی و خصوصی این کارگروه شکل یافته است.

مدل کسب و کار

در مرحله اول نیازهای شرکتهای دارویی و شیمیایی شناسایی شده و مراحل اولیه تحقیق و بررسی برای آنالیز و تولید محصولات داخلی نمونه خارجی توسط محققان صورت گرفته و سپس استارتاپها و شرکتهای دانش بنیان برای تولید و فراوری و تجاری سازی این محصولات تا سیس می گردد. و در نهایت محصولات تجاری سازی شده در اختیار صنایع مرتبط به انواع روشهای تعریف شده برای قراردادها قرار می گیرند.
متقاضیان می توانند از طریق ارتباط با دفتر مرکز تحقیقات نانو و فناوری صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز نسبت به تهیه آنها اقدامات لازم را انجام دهند.

حامیان و متقاضیان

وزات علوم و تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی،شرکتهای دارویی، شرکتهای تولید تجهیزات پزشکی

راه های ارتباطی

email:inrc.iaut.ac@gmail.com
دفتر مرکز تحقیقات: 04131966324

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم