فناوری های نوین در شیمی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

کارگروه فناوری های نوین درشیمی و مواد از اساتید برجسته کشوری که در گروه مهندسی شیمی و شیمی و مواد دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجانشرقی فعالیت دارند ،تشکیل شده است. که دارای محصولات شیمیایی بسیار زیادی با فناوریهای نوین هستند و منجر به تشکیل چندین شرکت دانش بنیان گردیده است که به تولید و مهندسی فراورده های این حوزه می پردازند تا بتوانند نیاز صنایع داخلی را به محصولات دانش بنیان تامین نمایند.

اهداف و برنامه‌ها

اهداف کوتاه مدت: ارائه پایان نامه های مرتبط با مرکز توسط اعضاءِ، 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

اهداف بلند مدت: اجرای طرح های پژوهشی، تولید محصولات دانش بنیان

ساختار سازمانی

مسئول کارگروه: دکتر آزاده جدایی
تخصص: شیمی کاربردی،
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 تولید نانوساختارها، شناسایی نانوساختارها و آنالیز فراورده های شیمیایی و دارویی

راهکار و فرآیند حل مساله

براساس اهداف ارائه شده توسط 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

وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ، شرکت آب و فاضلاب
شرکت آب منطقه ای،
وزارت صنعت و معدن و تجارت

راه های ارتباطی

تلفن مرکز تحقیقات: ۰۴۱۳۱۹۶۶۳۲۴
email: inrc.iaut.ac@gmail.com

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