تحقیق و توسعه صنایع شیمیایی (مرکز تحقیقات شیمی رازی)

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

هسته پژوهشی تحقیق و توسعه صنایع شیمیایی با هدف دستیابی به دانش فنی و تولید صنعتی مواد اولیه مورد نیاز صنایع شیمیایی و غذایی شکل گرفته است که نتیجه آن تاسیس دو شرکت دانش بنیان و یک واحد فناور (هر سه در حال تولید و فروش محصول در مقیاس صنعتی) می باشد.

اهداف و برنامه‌ها

- دستیابی به دانش فنی تولید مواد اولیه مورد نیاز صنایع شیمیایی
- تاسیس واحدهای صنعتی با هدف تجاری سازی دانش فنی بدست آمده
- بکارگیری بخشی از سود شرکتها در فعالیتهای تحقیق و توسعه جدید

ساختار سازمانی

این هسته پژوهشی یکی از هسته های فعال مرکز تحقیقات شیمی رازی می باشد که از تاسیس آن حدود ۱۴ سال می گذرد و بخوبی توانسته است با استفاده از ظرفیت های موجود به انجام پروژه های صنعتی بپردازد.

مزیت‌ها و سوابق

- تجربیات مرکز تحقیقات
- ظرفیت بالای هیات علمی
- پروژهای متنوع انجام شده در قبل

تجهیزات

وجود آزمایشگاههای پیشرفته و دستگاههای تخصصی در حوزه شیمی مانند HPLC، GC-Mass، جذب اتمی، GC و ...

راهکار و فرآیند حل مساله

هدف اصلی این هسته پژوهشی تجاری سازی دانش فنی بدست آمده پروژه های عرضه محور است.

نیازمندی شکل گیری

وابستگی شدید اغلب صنایع وابسته به شیمی به مواد و اولیه و حتی نیاز بسیار به محصولات نهایی شیمیایی

مدل کسب و کار

- استفاده از ظرفیت های سخت افزاری و نرم افزاری موجود در واحد دانشگاهی جهت بکارگیری آنها در حل مشکلات صنایع و دستیابی به دانش فنی تولید محصولات جدید و مورد نیاز کشور
- تامین هزینه های انجام پروژه ها از طریق سرمایه گذاری شرکتهای موجود در واحد دانشگاهی و تاسیس شرکتهای جدید
- نتیجه تلاش های انجام شده تاکنون تاسیس شرکتهای:

۱. شرکت دانش بنیان فناوران شیمی سپاهان تولید کننده روغن اپوکسی
۲. شرکت دانش بنیان شوکا شیمی تولید کننده آنتی فوم های مورد نیاز
۳. شرکت عصاره سبز هیوا تولید کننده انواع عصاره- روغن و اسانس های گیاهی

حامیان و متقاضیان

اغلب صنایع شیمیایی، غذایی و دارویی استان و کشور

معاونت علمی، فناوری، ریاست جمهوری

راه‌های ارتباطی

۰۳۱۵۳۲۹۲۵۰۰ و ۰۹۱۳۱۰۵۱۶۸۶

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