فرآورده های دریایی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

موجودات دریایی به عنوان یک منبع با ارزش از مواد غذایی و ترکیبات کارکردی شناخته می شوند. موجودات دریایی حاوی فرآورده های طبیعی و ترکیبات زیست فعال متعددی هستند.
ضایعات ناشی از فرآوری محصولات شیلاتی از مهمترین منابع استخراج ترکیبات زیست فعال و فراورده های دریایی بشمار می روند. امروزه با استفاده از فن آوری های جدید و بکارگیری روش های آزمایشگاهی پیشرفته می توان ترکیبات زیست فعال را از موجودات آبزی استخراج نمود

اهداف و برنامه ها

• ایجاد دانش فنی و استحصال مواد معدنی با ارزش از آب و رسوبات و موجودات دریایی
• ایجاد دانش فنی و تولید مواد زیست فعال با خواصی دارویی و بهداشتی
• ایجاد دانش فنی و تولید مواد مورد مصرف در محصولات آرایشی زیبایی و محصولات غذایی • ایجاد دانش فنی و تولید محصولات زینتی

ساختار سازمانی

متخصص شیمی دریا - ۱ نفر استادیار
متخصص بیولوژی دریا - ا نفر استادیار
متخصص شیلات - ۱ نفر استادیار
متخصص بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - ۱ نفر دانشیار و ۱ نفر استادیار

مزیت‌ها و سوابق

- وجود متخصص و محققان دانشگاهی با مدارک مرتبط علمی
- وجود آزمایشگاه ها دستگاه ها و تجهیزات مناسب در واحد
-سابقه استخراج و تولید مواد زیست فعال از محیط

تجهیزات

آزمایشگاه تخصصی کروماتوگرافی HPLC , GC
• آزمایشگاه شیمی آلی و شیمی معدنی
• آزمایشگاه شیلات
• آزمایشگاه مواد غذایی

راهکار و فرآیند حل مساله

تهیه مواد اولیه و دستگاه های مورد نیاز به صورت مستقیم توسط واحد و یا استفاده از امکانات نیروی متخصص و دستگاه های سازمان های فعال در این زمینه به صورت مشارکتی

نیازمندی شکل گیری

وجود منابع عظیم دریایی در شمال و جنوب کشور از یک سو ، و نیاز به محصولات مختلف از سوی دیگر، اهمیت، ضرورت و پتانسیل تولید فراورده های دریایی ارزشمند را نشان می دهد

مدل کسب و کار

ابتدا محصول مورد نظر بر اساس نیازهای جامعه و شرایط بازار تعیین خواهد شد. سپس باتوجه به سوابق موجود در مرکز تحقیقات و انجام مطالعات کتابخانه ای، روش تهیه محصول مشخص شده و با مطالعات آزمایشگاهی و یا میدانی کار نهایی می شود. در مرحله بعدی نتایج حاصل مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد و با توجه به ظرفیت مورد نظر در بازار محاسبات تغییر مقیاس انجام و مطالعات امکانسنجی فنی و اقتصادی طرح صورت می پذیرد، در مرحله انتهایی مذاکره با خریداران و سرمایه گذاران صورت گرفته و جذب سرمایه از طریق تعامل سازنده با سازمانهای متولی امر، جذب سرمایه گذار، فروش دانش فنی، فروش محصول انجام می شود.

حامیان و متقاضیان

وزارت صنعت، معدن و تجارت
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
سازمان غذا و دارو
صنایع بهداشتی، دارویی، غذایی و آرایشی

راه های ارتباطی

مدیر گروه پژوهشی: دکتر علی ماشین چیان مرادی

mashinchian@srbiau.ac.ir cmat@srbiau.ac.ir

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