بهینه سازی و فرمولاسیون تولید غذاهای فراسودمند

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

این گروه پژوهشی در سال ۱۴۰۰ با همکاری جمعی از اساتید گروه صنایع غذایی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی آزادشهر راه اندازی گردید و با استفاده از تخصص همکاران در زمینه فرایندهای غذایی و کشاورزی، شیمی غذایی، فراورده های شیلاتی، اقدام به تولید نمونه های آزمایشی مواد غذایی غنی سازی شده با ترکیبات فراسودمند یا اصلاح ساختاری مواد غذایی با هدف کاهش چربی با همکاری صنایع غذایی نموده است. از نمونه های تولیدی این گروه پژوهشی می توان به تولید نمونه ماکارونی حاوی ضایعات زعفران، پاستیل حاوی کدو حلوایی و پنیر حاوی سویا اشاره کرد.

اهداف و برنامه‌ها

تهیه فرمولاسیون های جدید غذایی و نوآوری در زمینه انواع محصولات غذایی فراسودمند براساس نیازهای جامعه هدف.

ساختار سازمانی

رئیس گروه: ابوالفضل فدوی، استادیار استادیار گروه علوم و صنایع غذایی، واحد آزادشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آزادشهر، ایران.
همکاران گروه:آقای دکتر سید حسین حسینی قابوس، دکترسیده زهرا سیدالنگی، دکتر سعیده عربشاهی، دکترفاطمه نادی، دکتر مهشید شاملوفر.

مزیت‌ها و سوابق

وجود دستگاه های آزمایشگاهی و مواد شیمیایی مناسب.
وجود اساتید و پرسنل متخصص.
استفاده از تجهیزات درون دانشگاهی و برون دانشگاهی.

تجهیزات

امکانات آزمایشگاهی شیمی مواد غذایی، میکروبی و آزمایشگاه تخصصی واقع در مرکز تحقیقات صنایع غذایی شرق استان گلستان.

راهکار و فرآیند حل مساله

ابتدا پس از مراحل تحقیقاتی و آزمایشگاهی، تولید نمونه صورت می گیرد، سپس مرحله تولید در مقیاس کارگاهی انجام و در نهایت پس از تایید طرح و کسب سرمایه تولید انجام میشود.

نیازمندی شکل گیری

غنی سازی و افزایش ارزش تغذیه ای هرچه بیشتر مواد غذایی.
افزایش سطح سلامت جامعه هدف.
کاهش امراض مرتبط با فرهنگ نامناسب تغذیه ای.

مدل کسب و کار

۱- بخش مشتریان:
افراد بیمار، افراد نیازمند به اصلاح الگوی تغذیه ای، افراد عادی جامعه.
۲- ارزش پیشنهادی
قیمت مناسب، طعم و مزه مطلوب مواد غذایی و سلامت بخش بودن مواد غذایی خریداری شده.
۳. کانالهای توزیع
از طریق فروشگاههای زنجیره ای یا نمایندگی های فروش
٤- ارتباط با مشتریان
تعامل به صورت رودررو
تماس تلفنی
کاملا از طریق وبسایت
۵- جریان درآمد
از طریق حسابرسی منابع درآمدی و هزینه ای ارزیابی می شود.
۶- فعالیتهای اصلی
ابتدای امر پس از مراحل تحقیقاتی و آزمایشگاهی، تولید نمونه آزمایشگاهی صورت می گیرد سپس مرحله تولید پایلوت در مقیاس کارگاهی انجام می گیرد و در نهایت پس از سودآروی طرح و کسب سرمایه لازم برای تاسیس واحد تولیدی، طرح مربوطه به سرانجام می رسد.

حامیان و متقاضیان

شرکتها و مراکز صنعتي، دولتي و خصوصي
• محققين دانشگاهها و مراکز تحقيقاتي

راه های ارتباطی

تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۷۷۳۲۵۶

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