هسته فناوری نانو (نانوامولسیون-گرایش اولتراسونیک)

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

تیم تحقیقاتی فناوری نانو (نانوامولسیون-گرایش اولتراسونیک) اقدام به تحقیقات گسترده در زمینه نانو نموده است. در این میان تولید پوشش های بسته بندی و نانوامولسیون ها (بخصوص نانوامولسیون زعفران و گل محمدی) بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

اهداف و برنامه‌ها

هدف این هسته پژوهشی فرموله کردن و بهینه سازی، انجام طرح های تحقیقاتی و تولید علمی و در نهایت تولید محصول نانوامولسیون با تایید نانومقیاس ریاست جمهوری می باشد.

ساختار سازمانی

دکتر حامد اهری، دکترای تخصصی بهداشت و کنترل کیفیت مواد غذایی، همکاران:دکتر سیدامیرعلی انوار، دکتر سارا اله یاری بیک، مهندس مهدی رحیمیان، دکتر سیما مرادی.

مزیت‌ها و سوابق

کسب۳ US Patent و ۲ PCT و چندین دیپلم افتخار و مدال طلا از فستیوال های بین المللی و استاندارد اتحادیه اروپا

تجهیزات

انواع جدیدترین دستگاه های اولتراسونیک روز دنیا، هموژنایزرمکانیکی، میکرواسپین، سانتریفیوژ، لیزر هلیوم، کلونجرو ...

راهکار و فرآیند حل مساله

جلوگیری از خام فروشی محصولات در بخش گیاهان دارویی، افزلیش ضریب تبدیل و حفظ خواص ارگانولپتیکی

نیازمندی شکل گیری

تولید محصول آماده به مصرف برای مصرف کنندگان

مدل کسب و کار

مدل واسطه زدایی Disintermediation

در کانال توزیع سنتی، لایه های واسطه گری سنتی بین سازنده و مصرف کننده وجود دارد (از قبیل عمده فروش ها ، توزیع کنندگان و خرده فروش ها).در این مدل کسب و کار تولید کننده می تواند خرده فروشی ها و عمده فروشی ها را نادیده بگیرد (فروش مستقیم به مصرف کنندگان انجام شود).

حامیان و متقاضیان

شرکت کارفرمای طرح های ارتباط با صنعت، شرکت تلاشگران

راه‌های ارتباطی

شماره های تماس:۰۹۱۲۱۹۷۹۶۱۱، ۰۹۱۲۵۰۵۳۸۱۷

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم