فراوری آنغوزه

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

آنغوزه گیاهی دارویی است که خواص درمانی فراوانی دارد. متاسفانه شیره این گیاه به شکل خام به فروش میرسد و صادر می شود و در آنجا به دارو و ادویه و حتی آفت کُش تبدیل می شود. در جریان فرآوری، می توان صمغ، روغن و پودر عصاره گیاه را به دست آورد.

اهداف و برنامه‌ها

مهمترین هدف این هسته پژوهشی شناسایی ترکیبات موثره شیره، استخراج و خالص سازی آنها و تولید محصولات مختلف اعم از صمغ، آفت کش، ادویه و ... است.

ساختار سازمانی

گروه پژوهشی مستقل کشاورزی پایدار و امنیت غذایی
صاحب ایده: دکتر صدیقه امیری
ارائه دهنده: دکتر مهدی حسینی فرهی
سایر اعضا تیم: دکتر محسن رادی، دکتر فرود باقری

مزیت‌ها و سوابق

ایجاد ارزش افزوده
استحصال شیرابه انغوزه و جلوگیری از خام فروشی
این محصول ارزشمند

تجهیزات

انواع دستگاه های پیشرفته کروماتوگرافی، خشک کن پاششی، خشک کن جریان هوای گرم، کلونجر، و استفاده از انواع تجهیزات آنالیز مواد ...

راهکار و فرآیند حل مساله

با فرآوری شیره گیاه آنغوزه می توان درآمد ناشی از محصولات آن را ه کشور بازگرداند و مانع از خروج ارز از کشور گردید.

نیازمندی شکل گیری

داشتن بودجه مناسب جهت خریداری شیره، و حتی کشت گیاه و در اختیار داشتن تجهیزات مربوطه برای راه اندازی و ادامه کار

مدل کسب و کار

بعد از جذب اعتبار، محصولات مختلفی از شیره گیاه استخراج گردیده و قابل عرضه به واحدهای مربوطه چون عطاری ها، داروخانه ها، واحدهای تولید مواد غذایی، باغداران و کشاورزان و حتی صادرات می باشد.

حامیان و متقاضیان

شرکتهای داروسازی، واحدهای تولید مواد غذایی، سازمان منابع طبیعی، باغداران و کشاورزان

راه‌های ارتباطی

دکتر محسن رادی ۰۹۱۷۷۰۰۷۹۸۴

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