استخراج و فراوری متابولیت های گیاه آنغوزه

ایده و استارتاپ

معرفی

شناسایی متابولیت های ثانویه گیاه آنغوزه و استخراج و فراوری آن بعنوان :
1- تولید ماده اولیه دارویی
2-تولید آفت کش های گیاهی با آنغوزه برای اولین بار در کشور
گیاه آنغوزه که جزمحصولات ارزشمند گیاهی کشور است متاسفانه سالیان زیادی است که ازنظر کاشت وفراوری مورد بی توجهی قرار گرفته است و بیش از 95درصد آن بصورت خام از کشور خارج میشود.

تیم ما

محمد علمدار: دانشجوی بیوتکنولوژی - مقطع کارشناسی ترم 2
فاطمه مقصودی: دانشجوی بیوتکنولوژی-مقطع کارشناسی ترم2
در بحث تولید ماده اولیه دارویی : همکاری با اساتید شیمی تجزیه و شیمی آلی دانشگاه
در بحث آفت کش : همکاری با اساتید گیاه پزشکی و ژنتیک حشرات دانشگاه

نیازمندی های بـــازار

1-مواد شیمیایی استخراج شده ازاین گیاه بعنوان ماده کمکی در فرمولاسیون تولید چند دارو میتواند مورد استفاده قراربگیرد 2-نیاز نهاد های کشاورزی به آفت کش های طبیعی با منشا گیاهی با توجه به محدودیت زیست محیطی آفت کش های سنتزی

راهکارهای ما

فراوری وتفکیک متابولیت های ثانویه گیاه جهت تولید مواد اولیه و کمکی درشرکت های دارویی + تولید آفت کش گیاهی در جهت کاهش مصرف سموم سنتزی در واحد سطح.

فرایند کسب وکار

1-خرید صمغ گیاه آنغوزه
2-استخراج متابولیت های ثانویه
3-آنالیز و بدست آوردن مقدار ترکیبات
4-تولید ماده اولیه دارویی + تولید آفت کش ها

جریان درآمدی

باتوجه به انحصاری بودن این محصول ، میتوان به ازای هر کیلوگرم انغوزه صادراتی خام، حدود 10 تا 50 برابر محصول خام درآمد زایی کرد .

تحلیل رقبا

طبق برسی منابع و گفته های مسئولین وزارت بهداشت و جهاد کشاورزی تا کنون هیچ گونه تقاضایی در مورد تولید و فراوری و استخراج متابولیت های ثانویه گیاه آنغوزه صورت نگر فته است

اندازه بازار هدف

+صنایع داروسازی(برای جلوگیری از واردات صمغ های مشابه + تولید داروهای گیاهی جدید بر اساس متابولایت های ثانویه تفکیک شده)
+کشاورزان (با هدف مدیریت بهترکنترل آفات درجهت کاهش مصرف سموم)

اطلاعات مالی کسب وکار

+صنعت تولید مواد اولیه دارویی:
سرمایه گذاری : 7.5میلیارد تومان(دستگاهGC-MS،HPLC،عصاره گیر و....)
+صنعت تولید آفت کش های گیاهی :
سرمایه گذاری : 3 میلیارد تومان

مدل همکاری با واحد دانشگاه

باتوجه به حمایتی که دانشگاه تاکنون با ما داشته در صورت استقرار درمرکز رشد آماده همکاری و سرمایه گذاری بصورت سهامی هستیم.

مجوزهای کسب شده

1-نفر اول ایده آرای بیوتکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی استان یزد.
2-منتخب کشوری درروبداد ملی گام دوم دانشگاه آزاد کشور

راه های ارتباطی

09136140758

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