تولید بایواکتیوهای سودمند گیاهی

دانشگاه آزاد اسلامی
واحد علوم و تحقیقات

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

استخراج و تولید ترکیبات موثره ی گیاهی ، جلبکی و قارچی که در صنعت و داروسازی حائز اهمیت می باشند. سپس ارائه ی متابولیت استخراج شده به شرکت های دارویی جهت بکارگیری برای تولید مکمل های غذایی و کرم های آرایشی و بهداشتی با تاکید بر تولید انبوه پورفیران که در تعدادی از جلبک های خلیج فارس وجود دارد و دارای اثرات دارویی است.

اهداف و برنامه‌ها

- بهینه سازی کشت و استخراج بایواکتیوهای گیاهی

تولید انبوه بایواکتیو پورفیران

ساختار سازمانی

مسئول گروه پژوهشی: سارا سعادتمند، دکتری زیست شناسی گیاهی، واحد علوم و تحقیقات. اعضاءِ : نسیم حیاتی رودباری، دکتری تکوین جانوری علوم و تحقیقات ، کامبیز لاریجانی دکتری بیوشیمی واحد علوم و تحقیقات

مزیت‌ها و سوابق

هدایت تحقیقات پایه ای علوم گیاهی به سمت کاربردی و استفاده از متابولیت های مفید گیاهی جهت تولید دارو

تجهیزات

تجهیزات آزمایشگاهی جهت کشت و آنالیز ترکیبات بیوشیمیایی، فضای مورد نیاز برای کشت

راهکار و فرآیند حل مساله

با استفاده از مطالعات پایه ای صورت گرفته، اکنون می توان مسیر پژوهش را جهت تولید و عرضه این ترکیبات هدایت کرد.

نیازمندی شکل گیری

- تخصیص فضای لازم
- امکانات آزمایشگاهی
- بکارگیری ٤-٢ دانشجوی مرتبط با رشته

مدل کسب و کار

- تاسیس شرکت دانش بنیان
- تولید متابولیت پورفیران، با ارزش دارویی و در ادامه تولید و استخراج سایر بایواکتیوها- ارائه ی محصول بدست آمده به شرکت های دارویی و شرکت های تولید لوازم آرایشی بهداشتی و در نتیجه جلوگیری از خروج ارز از کشور

حامیان و متقاضیان

در حال حاضر در این مورد اقدامی نشده است اما شرکت های داروسازی-صنایع بهداشتی و آرایشی- صنایع غذایی

راه های ارتباطی

دکتر سارا سعادتمند
شماره تماس: ۰۹۱۲۲۱۱۵۸۳۶

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