کشت بافت و ماده مؤثره گیاهان داروئی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

نظر به برداشت بی رویه گیاهان دارویی از طبیعت، گروه پژوهشی کشت بافت گیاهان دارویی در زمینه تولید و تکثیر گیاهان دارویی با تکنیک کشت بافت و اندام گیاهی فعالیت می کند تا ماده موثره مورد نیاز برای صنایع غذایی و داروسازی را تامین نماید

اهداف و برنامه‌ها

تکثیر گیاهان دارویی با تکنیک کشت بافت

تولید ماده موثره مورد نیاز صنایع و جلوگیری از خروج ارز

افزایش میزان ماده موثره با استفاده از تنش ها

ساختار سازمانی

سیده حمیرا سلیمانی دکتری فیزیولوژی گیاهی،استادیار(شهرقدس)

مینا جم زاد (شیمی آلی)- سعیده خادمی (فیزیولوژی گیاهی)-لاله ارضی (بیوشیمی)- فاطمه ملک احمدی (فیزیولوژی گیاهی)

مزیت‌ها و سوابق

بهینه سازی کشت بافت برخی گیاهان دارویی و روش استخراج ماده موثره آنها انجام شده است

تجهیزات

لامینار ایرفلو

اتاق رشد

اتوکلاو

لوازم مورد نیاز استخراج

ترکیبات محیط کشت

راهکار و فرآیند حل مساله

تولید انبوه کالوس

افزایش ماده موثره با القای تنش های زیستی

نیازمندی شکل گیری

برداشت بی رویه گیاهان دارویی

واردات مواد موثره وخروج ارز

کمبود آب برای کشت

مدل کسب و کار

شرایط آزمایشگاهی کشت برخی از گیاهان دارویی از جمله شیرین بیان، مرزنجوش و گیاه نرگس بهینه سازی شده و استخراج برخی از متابولیت ها در شرایط آزمایشگاهی صورت گرفته است ولی به تولید انبوه نرسیده و برآورد مالی نشده است. با توجه به نیاز صنایع آینده روشنی پیش بینی می شود.

حامیان و متقاضیان

شرکت های داروسازی

صنایع تولید مواد غذایی

صنایع آرایش ،-بهداشتی

راه های ارتباطی

Email: moho_plant@yahoo.com

Phone No: ۰۹۱۲۵٤۰۵۲۸۰

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم