تیلاکوئید

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

تولید کیت های استخراج آنزیم های آنتی اکسیدانت و بیومارکرهای بیوشیمیایی،تولید دارو

معرفی

بطور کلی در تحقیقات بیولوژی گیاهی ومطالعات تنش های محیطی بر روی گیاهان یک محقق نیاز دارد تا بیومارکرهای بیوشیمیایی را اندازه گیری نماید تا تاثیر یک استرس محیطی را بر روی گیاه مورد نظر ببیند.یا امروزه اکثر کارخانجات گیاهان دارویی شناسایی ترکیبات موثره و اسانس های گیاهی را در دستور کار خود دارند و لازم دارند این ترکیبات را شناسایی و مقدار آنها را نیز بدانند. لذا با تشکیل این هسته خدمات ندازه گیری این بیومارکرها برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و محققین و شرکت های دارویی محترم فراهم می گردد.

خدمات قابل ارائه

اندازه گیری آنزیمهای آنتی اکسیدانت و بیومارکرهای بیوشیمیایی نظیر کاتالاز،گایاکول پراکسیداز،آسکوربیت پرکسیداز،مالون دی آلدهید،پرولین،رنگیزه های گیاهی شامل کلروفیل،کارتنوئید و قندهای محلول، پروتئین و اسانس های گیاهان دارویی،تولید کپسول های روغنی با منشاءِ گیاهان دارویی

امکانات و تجهیزات

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج دارای آزمایشگاههای تخصصی می باشد و دستگاههای لازم و وسایل لازم برای اندازه گیری آنزیم های آنتی اکسیدانت و بیومارکرهای بیوشیمیایی نظیر کاتالاز،پراکسیداز، مالون دی آلدهید،پرولین، رنگیزه های گیاهی شامل کلروفیل،کارتنوئید و قندهای محلول ،اسانس گیاهان دارویی،انواع کپسول های روغنی با منشاءِ گیاهان دارویی را دارد.

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

عضویت آزمایشگاه های دانشکده در سامانه آزمایشگاه های همکار آزاد (ساها)

تصاویر

راه های ارتباطی

تلفن تماس: ۰۹۱۲۳۰۹۴۶۵۸
d_habibi۲۰۰٤@yahoo.com

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