

عنوان مقاله:

اندوفیت ها: گنجینه ای با ارزش از ترکیبات زیستی فعال با اهمیت دارویی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه کشاورزی با رویکرد فناوری های هوشمند (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدیه کمالی - دکتری اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

داوود صمصام پور - عضو هیات علمی، دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

ناصر سالاری - کارشناسی ارشد، عمران آب، دانشگاه آزاد لارستان

خلاصه مقاله:

اندوفیت ها گروهی از میکروارگانیسم های همزیست می باشند که در گیاهان و میکروب ها مستقر هستند و به عنوان مخازن ترکیبات زیستی فعال مانند آلکالوئیدها، اسیدهای فنولیک، کینون ها، استروئیدها، ساپونین ها، تانن ها و ترپنوئیدها بشمار می روند و می توانند به عنوان یک کاندید بالقوه برای خواص ضد میکروبی، ضد حشرات، ضد سرطان بکار بروند. امروزه توجه به گیاهان دارویی که بخش عمده ای از طب سنتی ایران را تشکیل می دهند و استفاده فراوانی در بین مردم دارند از اهمیت ویژه ای برخوردار است. گیاهان دارویی گروه بزرگ و متنوعی از ترکیبات آلی به نام متابولیت های ثانویه را تولید می کنند که توسط انسان به عنوان ترکیب دارویی مصرف می شوند. استقرار موفق اندوفیت ها در گیاهان دارویی می تواند توانایی تولید ترکیبات زیستی فعال را افزایش دهد. بنابراین میکروب های اندوفیت می توانند منبع مهمی برای کشف دارو باشند. هدف از این بررسی درک سهم و استفاده از اندوفیت ها به عنوان منبع قریب الوقوع داروها در برابر اشکال مختلف بیماری ها و سایر کاربردهای دارویی است.

کلمات کلیدی:

متابولیت های ثانویه، گیاهان دارویی، کاربرد دارویی، اندوفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1757538>

