

عنوان مقاله:

شناسائی متابولت های ثانویه Neofusicoccum parvum قارچ اندوفیت جدا شده از درخت ممرز

محل انتشار:

نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین درحوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شیوا زندی - دانشجوی دکترای گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محمدعلی تاجیک قنبری - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری، ایران

سعید رضائی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محمدعلی ابراهیم زاده - استاد گروه شیمی دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

قارچ ها طیف وسیعی از متابولیت های ثانویه مانند آنتی بیوتیک ها، سموم، آلکالوئیدها، اسیدهای چرب، کتون ها و الکل ها را در طول فعالیت سلولی تولید می کنند. مطالعه حاضر با هدف شناسایی متابولیت های ثانویه یک گونه قارچی اندوفیت با استفاده از GC-MS انجام شد. بسیاری از ترکیبات مهم مانند Isopropyl ، Caryophyllene ، Thymol ، myristate شناسایی و خواص و کاربردهای مهم آن ها بررسی شدند. نتایج نشان داد که برخی از ترکیبات با ارزش از نظر کشاورزی، پزشکی و صنایع غذایی توسط قارچ ها ترشح می شوند. همچنین ترکیبات حاصل برای اولین بار از قارچ Neofusicoccum parvum شناسائی شدند.

کلمات کلیدی:

ترکیبات بیولوژیکی، قارچ، کروماتوگرافی گازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566956>

