

عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات پلی ساکاریدی، فنولی و فلاونوئیدی عصاره متانولی و آبی قارچ *Ganoderma lucidum* برداشت شده از طبیعت و سالم پرورش قارچ

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی جوزاک - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش (گیاهان دارویی، ادویه ای، نوشابه ای) موسسه آموزش عالی سنا، ساری، مازندران

مسعود آزادبخت - استادیار گروه فضای سبز موسسه آموزش عالی سنا، ساری، مازندران

عمران حبیبی - استادیار فارما کونوزی گروه فرماکونوزی، دانشکده داروسازی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

خلاصه مقاله:

قارچ گانودرما لوسیدوم یک قارچ دارویی محبوب است و در طی شرقی به دلیل اثرات مفید آن بر سلامتی و امید به زندگی استفاده می شود. *G. Lucidum* حاوی ترکیبات مختلف با درجه فعالیت بیولوژیکی بالا است که باعث افزایش ایمنی شده و فعالیت ضد توموری، ضد میکروبی، ضد التهابی، آنتی اکسیدانی و مهاری استیل کولین استراز را نشان می دهد. تعدادی از این مواد متعلق به کلاس تری ترپنوئیدها و پلی ساکاریدها هستند. در بررسی حاضر، ترکیبات پلی ساکاریدی، فنولی و فلاونوئیدی عصاره متانولی و آبی قارچ *Ganoderma lucidum* برداشت شده از طبیعت و سالم پرورش قارچ مقایسه می گردد. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که محتوای پلی ساکاریدی، فنولی تام و فلاونوئیدی عصاره های گانودرما جنگلی بالاتر از صنعتی می باشد. لازم به ذکر است که محتوای پلی ساکاریدی، فنولی تام و فلاونوئیدی در عصاره ای آبی بیشتر از عصاره های متانولی مشاهده گردیده است.

کلمات کلیدی:

قارچ گانودرما لوسیدوم، ترکیبات پلی ساکاریدی، عصاره متانولی، عصاره آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566719>

