

عنوان مقاله:

مروری بر سازوکارهای ضدباکتریایی و ضدقارچی اوژنول

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم درودیان - گروه بیوفیزیک، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

سمیرا جعفری - گروه زیستمواد دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه

حسین نادری منش - گروه بیوفیزیک، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

اوژنول با فرمول شیمیایی $C_{10}H_{12}O_2$ ، یکی از اصلی ترین مواد تشکیل دهنده گیاه میخک است. این ماده چربی دوست، فرار و آروماتیک، برهمکنش بسیار فعالانه ای با درشت مولکولهای زیستی دارد. اوژنول ضدباکتری، ضد قارچ، ضد ویروس، ضد سرطان و مسکن درد بوده و هم زمان خواص آنتی اکسیدانی و پرواکسیدانی نشان می دهد؛ از این رو در درمان طیف وسیعی از بیماریها موثر است. از دیرباز از این ماده برای درمان سنتی عفونت های دندان و تسکین درد دندان استفاده می شده است. در این مقاله کوتاه سعی شده تا سازوکارهای شیمیایی و فیزیکی اوژنول در مواجهه با باکتریها و قارچها بررسی شود. هدف از نگارش مقاله حاضر، معرفی قابلیت های متعدد و بالقوه اوژنول برای استفاده در طراحی انواع داروها و بررسی اثربخشی آن به طور برون تنی و درون تنی است.

کلمات کلیدی:

اوژنول، باکتری، غشا، قارچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668091>

