

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضد باکتریایی عصاره های الکلی گونه اندمیک کمای بینالودی & *Ferula flabelliloba* Rech.f. Aell بر باکتری های گرم منفی و مثبت

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

لیلا صفایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک - اکولوژی گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده علوم گروه زیست شناسی

حمید اجتهادی - استاد اکولوژی گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده علوم گروه زیست شناسی

منصور مشرقی - استادیار میکروبیولوژی دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده علوم گروه زیست شناسی

پروانه پردلی - کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده علوم گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

افزایش روزافزون مقاومت دارویی به آنتی بیوتیک ها و حساسیت به ترکیبات شیمیایی ضد میکروبی از جمله دلایل رویکرد محققان برای یافتن ترکیبات واجد خاصیت ضد میکروبی با منشا گیاهی است یکی از منابع با ارزش درمان های ضد میکروبی، گیاهان خانواده چتریان (Apiaceae) می باشند که خواص دارویی آنها در دهه اخیر مورد توجه قرار گرفته است جنس کما به خاطر داشتن ترکیبات شیمیایی مختلف از جمله ترپنئوئید کومارین ها و سزکویی ترین های لاکتونی دارای فعالیت ضد میکروبی است بسیاری از گونه های این جنس از عهد باستان در طب سنتی استفاده می شوند هدف از این پژوهش بررسی خواص ضد میکروبی عصاره های آلی (متانولی و اتانولی) ریشه گیاه کمای بینالودی *Ferula flabelliloba* Rech.f. & Aell، گونه اندمیک خراسان رضوی بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی است خصوصیات اکولوژیکی، گیاه شناختی و مشخصات رویشی گونه فوق از اسفند 1388 تحت بررسی است عصاره گیری از گیاه با حلال های متانول 80% و اتانول 96% به روش خیسانیدن و سوکسله انجام شد غلظت های 1000، 500، 250، 125، 62/5 میکرو گرم بر میلی لیتر و 100، 50، 25، 12/5، 6/25 میلی گرم بر میلی لیتر از عصاره ریشه تهیه شد و با استفاده از روش دیسک انتشاری اثر ضد میکروبی آنها بر دو باکتری گرم مثبت استافیلوکوکوس اورئوس و باسیلوس سرئوس و دو باکتری گرم منفی اشرشیاکلی و سودوموناس آئروژینوزا بررسی و هر آزمون سه بار تکرار شد اثر آنتی بیوتیکی کلرا فنیکل بر میکروب های مورد نظر نیز بررسی شد که حساسیت نمونه ها به آنتی بیوتیک مورد آزمون را نشان داد نتایج بدست آمده در اثر تاثیر غلظت های آزمایش شده عصاره های آلی نشان داد که هاله مهار رشد در هیچ کدام از باکتری های مورد آزمون با روش دیسک انتشاری ایجاد نشد اثر ضد میکروبی عصاره های این گونه در روش های دیگر نیز تحت بررسی است.

کلمات کلیدی:

کمای بینالودی، اندمیک، باکتری های گرم مثبت و گرم منفی، عصاره های آلی، خواص ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342434>



