

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضدباکتریایی عصاره خارمریم علیه چهار گونه باکتری بیماریزا

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سلماز سرحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده فناوریهای نوین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان،
ایران

علی ریاحی مدوار - استادیار گروه بیوتکنولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی،
کرمان، ایران

آرمینا فرهمند - کارشناس آزمایشگاه گروه بیوتکنولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم
محیطی، کرمان

خلاصه مقاله:

از گیاه دارویی خارمریم حدود 200 سال است که در پزشکی استفاده میشود. این مطالعه به منظور تعیین اثرات ضدباکتریایی عصاره خارمریم بر علیه چهارگونه باکتری به روش دیسک دیفیوژن انجام شد. دانه ها بوسیله پترولئوم اتر در دستگاه استخراج کننده سوکسله چربزدایی شدند سپس عصارهگیری با متانول انجام شد. اثر ضدباکتریایی غلظتهای مختلف عصاره این گیاه 1000 میلی گرم بر میلی لیتر) بر روی میکروبها آزمایش شد. براساس نتایج حاصله، این عصاره بر روی (500 ، 250) باکتری گرم مثبت استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس اثر مهاری داشت اما بر روی باکتریهای گرم مثبت استافیلوکوکوس اورئوس و گرم منفی سالمونلا تیفی و سودوموناس آئروژنز اثری نشان نداد. بنابراین میتوان نتیجه گرفت که عصاره خارمریم (سیلی مارین) فقط بر روی برخی از گونههای گرم مثبت باکتریها اثر میگذارد که این مسأله میتواند مربوط به ماهیت دیواره آنها میباشد. کسب چنین اطلاعاتی با توجه به مقاومت باکتریها به آنتیبیوتیکها میتواند اهمیت گیاهان را در درمان بیماریهای باکتریایی نشان دهد.

کلمات کلیدی:

اثر ضدباکتریایی، خارمریم، عصاره گیاهی، سیلیمارین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375768>

