

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر ضد میکروبی عصاره علف هرز دارویی *Oxalis corniculata* بر باکتریایی مولد عفونت زخم

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محبوبه آرودی - کارشناس زیست شناسی علوم گیاهی و عضو باشگاه پژوهش گران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

معصومه مازندرانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان؛ استاد راهنما

الهه کیائی - کارشناس ارشد میکروبیولوژی و عضو باشگاه پژوهش گران جوان واحد گرگان

عزت ا... قائمی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان

خلاصه مقاله:

ترشک شبدری با نام علمی *Oxalis corniculata* متعلق به تیره ی Oxalidaceae، گیاهی علفی و ی-ک س-اله ب-ا می-وه کپسول و از جمله گیاهان دارویی با ارزشی است که در مناطق معتدل ای-ران ب-ه خ-صوص منطق-ه خرگ-وش تپ-ه گرگ-ان در خاکی با PH= 7/63 رویش دارد. کلیه ی قسمت های گیاه مورد استفاده ی غذایی و دارویی قرار می گیرد و از قدیم الایام به عنوان سبزی مفی-د، م-عطر و چاش-نی م-ورد اس-تفاده ق-رار م-ی گرفت. نت-ایج تحقیق-ات ن-وین ح-اکی از وج-ود م-واد م-ؤثره اسیدآگزالیک، کربوهیدرات، تانن، اگزالات، پروتئین، بتا کاروتن، آنتوسیانین، ویتامین های B1، C، مواد معدنی (کل-سیم، آهن، فسفر، پتاسیم و ...)، بنزوکینون، 1-5 متوکسی فنل، مالویدین 3-6 گلوکوزید و ... در سرشاخه های هوایی گیاه است و به تناسب آن دارای اثر درمانی در درمان ناراحتی های پوستی، جوش، زگیل، هیپاتیت، سرطان، نقرس، تهوع، قایض، مدر، سوختگی، اسهال خونی و ... می باشد. در این تحقیق اثر ضد میکروبی عصاره الکلی ترشک شبدری بر مهم ترین باکتری های مولد زخم مورد بررسی قرار گرفت. در این پژوهش سعی بر آن شد که پس از جمع آوری گیاه در زمان گل دهی از منطقه دانشگاه آزاد اسلامی گرگان و خشک کردن آن در مجاورت هوا، عصاره گیری با حلال مناسب و روش پرکولاسیون انجام گیرد. بدین ترتیب که 50 گرم از پودر نمونه گیاهی مورد نظر را داخل دکانتور ریخته و سپس مرحله به مرحله به آن اتانول 70% می افزائیم و پس از حذف الکل فعالیت ضد باکتریایی عصاره الکلی برعلیه باکتری های فوق مورد بررسی و آزمایش قرار گرفت. نتایج و بحث نتایج حاصله از این تحقیق-بیش ترین اثر-ضد باکتری-ایی را در برابر باکتری اس-تافیلوکوکوس اورئ-وس ن-سبت ب-ه سودوموناس ائروژینوزا و اشرشیاکلی نشان داده است. بنابراین با توجه ب-ه نتیج-ه مثبت-ی ک-ه ای-ن گی-اه ب-ر عم-ده ت-رین عام-ل عفونت زخم ایجاد نمود به کارگیری این گیاه دارویی در درمان عفونت های پوستی و سوختگی برای مطالعات داروشناسی توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

علف هرز ترشک شبدری، عفونت زخم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28256>



