

عنوان مقاله:

اندازه گیری تانن در چهار ژنوتیپ بلوط Quercus infectoria Olive و مصرف پودر گال آن در درمان زخم تجربی

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 21، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

عباس صیامی - گروه پژوهشی بیوتکنولوژی دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

رضا حیدری - دانشگاه ارومیه

رسول پاکباز - دانشگاه ارومیه

محمد آقازاده - گروه پژوهشی بیوتکنولوژی دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

به علت خواص مختلف دارویی تانن ها از جمله جلوگیری از رشد پاتوژنها و ضد خونریزی بودن، در این پژوهش از پودر تانن موجود در گال بلوط استفاده شد. با بررسی گونه های متعدد سرده (جنس) بلوط Quercus با توجه به میزان بیشتر گالوتانن ها در گونه Q. infectoria که از روش اسپکترو فتومتری بدست آمده بود، پودر گال (قلقاف = زشگه) انتخاب و در زخم تجربی روی موش (رت نر) آزمایش گردید. تانن با تهیه محلول استاندارد اسید تانیک که به آن محلول یدات پتاسیم در متانول اضافه گردیده بود و رنگ محلول استاندارد با تغییر رنگ نمونه ها در طول موج نوری ۵۵۰ نانومتر مقایسه شد و با استفاده از برنامه Excel منحنی ها ترسیم گردید. مقایسه نتایج با استفاده از تجزیه واریانس داده ها انجام شد. برای اثبات اثرات درمانی تانن از ۳۶ راس موش رت نر در زمانهای مختلف ۶، ۱۲، ۲۴، ۴۸، ۷۲ و ۱۴۴ ساعت استفاده و بهترین زمان درمان (۱۴۴ ساعت) از بررسیهای هیستوپاتولوژی زخمهای تجربی ایجاد شده در پنج گروه درمانی و یک گروه شاهد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تانن، بلوط، زخم تجربی، اسپکترو فتومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286771>

