

عنوان مقاله:

اثرات ضد جهشی بخش های رویشی گیاهان رزماری (*Rosmarinus officinalis* L.) و اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill)

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

احمد مجد - استاد دانشگاه تربیت معلم تهران دانشکده علوم زیستی

صدیقه مهرابیان - دانشگاه تربیت معلم تهران دانشکده علوم زیستی

پریسا جنوبی - دانشگاه تربیت معلم تهران دانشکده علوم زیستی

آزاده مدرسی - دانشگاه تربیت معلم تهران دانشکده علوم زیستی

خلاصه مقاله:

امروزه بسیاری از مواد شیمیایی جهش زا باعث مرگ میلیون ها بیمار سرطانی هستند دانشمندان بسیاری در حال بررسی و پیدا کردن مواد غذایی طبیعی هستند که بتوانند از بروز سرطان پیشگیری کنند رزماری (*Rosmarinus officinalis* L) و اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill) از خانواده نعنا (Lamiaceae) دارای خواص درمانی گسترده همچون پیشگیری از سرطانات ممانعت از تشکیل تومور، درمان زخم و عفونت ها می باشد در پژوهش حاضر به دلیل اهمیت گیاهان مذکور و کشت روز افزون آنها در اقلیم های متفاوت ایران به بررسی مقایسه ای اثرات ضد جهشی این گیاهان توجه شده است بخش های رویشی (برگ و ریشه) دو گیاه در فصل تابستان از جنوب شرق تهران جمع آوری و در سایه در دمای اتاق خشک شدند عصاره های متانولی و آبی بخش های مربوطه تهیه شدند شناسایی اثر ضد جهشی عصاره های مزبور با استفاده از باکتری سالمونلا TA100 مطابق روش ایمز انجام شد هر آزمایش سه بار تکرار همزمان داشت برای شاهد مثبت از آزید سدیم و برای شاهد منفی از حلال های آبی و آب استفاده شد میزان خاصیت ضد جهشی با استفاده از فرمول ong محاسبه شد عصاره متانولی برگ رزماری بیشترین اثر ضد جهشی (37/19 درصد) را نشان داد در بین گیاهان مورد آزمایش عصاره های رزماری نسبت به اسطوخودوس اثر بخش تر بودند و اثر ضد جهشی عصاره های متانولی بیشتر از عصاره های آبی بود.

کلمات کلیدی:

مرحله رویشی، روش ایمز، عصاره متانولی، عصاره آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342757>

