

عنوان مقاله:

شناسایی و استخراج گیاه دارویی رزماری با هورمون AA توسط دستگاه GC, S, GC/M

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدیه سعیدی - گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران، ایران

علی رضا فیض بخش - گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران، ایران

نادر زبرجد - گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران، ایران

آرمین گروئیان - گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه و تحقیق در مورد اسانس های مختلف موجود در اندام های گیاه و مقایسه آن ها از نظر کمیت و کیفیت با یکدیگر یکی از مهمترین مسایل گیاهان دارویی، می باشد. در این تحقیق پس از تهیه گیاه رزماری و محلول هورمون IAA با غلظت های مختلف، تیمار گیاه در زمان های مشخص انجام گرفت. پس از اعمال تیمارها، نمونه ها برداشت و در دمای اتاق و در سایه خشک گردیدند. سپس با استفاده از دستگاه کلونجر اسانس نمونه ها حاصل و توسط دستگاه GC-MS اجزا آن ها شناسایی و ترکیب در صد آنها اندازه گیری شد. هدف از انجام این مطالعه بررسی اثرات هورمون IAA بر ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه رزماری است. یکی از ترکیبات مهم شناسایی شده α -pinene که IAA بیشترین تغییر را نسبت به شاهد داشته است. و ضد سرطان است. در اثر تیمار IAA در صد اجزا Linalool کاهش و در صد اجزا شاهد افزایش یافت. در اثر تیمار IAA در صد اجزا β -Pinene افزایش و در صد اجزا شاهد کاهش یافت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288163>

