

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضدباکتریایی عصاره استونی دود اسپند

محل انتشار:

سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نگین امیری - گروه زیستشناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مژگان بهرامی - گروه زیستشناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

زهرا میرزایی - گروه زیستشناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

نسیم فتح الهی - گروه زیستشناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه اسپند از جمله گونه های علفی-دارویی است که به واسطه ی دارا بودن خاصیت ضد میکروبی، به طور سنتی در درمان بیماریهای عفونی استفاده میشود. هدف از این مطالعه بررسی ویژگیهای ضدباکتریایی عصاره استونی اسپند علیه تعدادی باکتری بیماریزا بود. ابتدا دانه های گیاه اسپند سوزانده و دود ناشی از آن با استفاده از سرما رسوب و با استفاده از استون، استخراج شد. عصاره ی حاصل تغلیظ و با روش انتشار دیسک، خواص آنتیباکتریال آن علیه باکتریهای باسیلوس سابتیلیس، انتروکوکوس فکالیس، لیستریا مونوسایتوجنز، استافیلوکوکوس اپیدرمیس، استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس، پروتئوس میرابیلیس، سودوموناس آئروجینوزا، سراشیا مارسیسنس، و شیگلا دیسنتری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج ما نشان داد عصاره استونی دود اسپند علیه تمامی باکتریهای مورد مطالعه، اثر بازدارندگی خوبی دارد. پس میتوان آن را جزء عوامل آنتی باکتریال وسیع الطیف دانست. این نخستین تلاش برای مطالعه ی اثر آنتی باکتریال عصاره استونی دود اسپند بود که توسط گروه ما انجام گرفت و تاییدی بر درست بودن استفاده سنتی از دود اسپند برای درمان بیماریهای عفونی است.

کلمات کلیدی:

آنتی باکتریال، اسپند، درمان، دود، عصاره.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878919>

