

عنوان مقاله:

بررسی خواص ضد قارچی و ضد باکتریایی سویه های باکتریایی مشترک بین آبزیان و انسان عصاره متانولی گیاه نسترن وحشی

محل انتشار:

همایش ملی بزرگ بهداشت و صنایع غذایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا مقدم منش - اداره کل استاندارد استان سیستان و بلوچستان

سارا حسین زادگان - دانشجوی دکتری شیمی آلی، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

رضا شهرکی - دکتری مهندسی صنایع غذایی، اداره کل استاندارد استان سیستان و بلوچستان

زهرا شهرکی سالار - دانشجوی دکتری داروسازی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی زابل

خلاصه مقاله:

در این تحقیق عصاره متانولی گیاه نسترن وحشی تهیه و خواص ضد میکروبی آن نظیر خواص ضد قارچی بر علیه آسپرژیلوس فومیگاتوس و کاندیدا آلبیکنس و خواص ضد باکتریایی آن بر علیه سویه های باکتریایی مشترک بین آبزیان و انسان نظیر لاکتوکوکوس گاریو و ادوارد سیلا تاردا بر طبق استاندارد CLSI و با روش براث میکرودايلوشن بر مبنای قط هاله عدم رشد (TZD) حداقل غلظت مهارکنندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MBC) مورد آزمون قرار گرفت. نتایج ارزیابی اثبات کرد عصاره گیاه نسترن بر روی سویه های مورد مطالعه اثرات مهارکنندگی قابل قبولی دارد.

کلمات کلیدی:

عصاره متانولی، گیاه نسترن، خواص ضد قارچ، خواص ضد باکتریایی، سویه های مشترک آبزیان و انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156007>

