

عنوان مقاله:

تعیین میزان اثر آنتی باکتریال اسانس گیاه ریحان در چین سوم بر روی باکتری استافیلوکوس اورئوس

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سهند لطفی - کارشناس تولید و بهره برداری گیاهان دارویی و معطر

خلاصه مقاله:

بیش از 45 سال است که از مصرف آنتی بیوتیک ها برای کنترل و درمان بیماریهای عفونی می گذرد اما استفاده بی رویه نادرست و مداوم منجر به مقاوم شدن به سویه های بیماریزای باکتریایی شده که درمان بیماری ها در انسان و دام را با مشکلاتی چند مواجه کرده است. لذا این عمل که باعث گسترش مقاومت دارویی در بین باکتری ها است سبب می شود تا توجه بیشتری به یافتن روش های پیگیری از بروز مقاومت و نیز یافتن داروهای مناسب با اثرات سمی و عوارض جانبی کمتر معطوف گردد و برای این منظور گیاهان دارویی مورد توجه خاص قرار دارند. طی انجام این پروژه تحقیقی، اسانس چین سوم گیاه ریحان در آزمایشگاه مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی آذربایجان غربی به روش استخراج اسانس از دستگاه کلونجر تهیه شده (یک و نیم میلی گرم اسانس از 50 گرم پودر اندامهای هوایی گیاه ریحان) و در 4 تیمار بر حسب میکرو به دیسکهای جهت اعمال در داخل محیط کشت به مقادیر 25 میکرو 50 میکرو 100 میکرو 200 میکرو آغشته گردیده و در محیط های کشت باکتری استافیلوکوس اورئوس به تکرار 3 در هر تیمار از واحد مشخص اعمال کردیم واحد کنترل به صورت دیسک تترا سایکلین در نظر گرفته شد که قطر هاله ممانعت از رشد آن 23/7 میلی متر بود که نتایج قابل توجهی در یک طرح کاملاً تصادفی در رابطه با تعیین میزان اثر آنتی باکتریال اسانس گیاه ریحان در چین سوم بدست آمد. بدین صورت که تیمار 25 (A میکرو) کمترین میزان قطر هاله ممانعت از رشد و تیمار 200 (D میکرو) بیشترین میزان قطر هاله ممانعت از رشد را نشان داد.

کلمات کلیدی:

اسانس، ریحان، استافیلوکوس اورئوس، هاله ممانعت، آنتی باکتریال، مهارکنندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330059>

