

## عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد باکتریایی فیلم پلی لاکتیک اسید-صمغ کنیرا حاوی اسانس پونه کوهی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سارا صمدی منجیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بهداشت مواد غذایی و آبریان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل ایران

حمیدرضا کاظمینی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی و آبریان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی فعالیت ضد باکتریایی فیلم پلی لاکتیک اسید-صمغ کنیرا حاوی اسانس پونه کوهی بوده است. در این مطالعه پس از تهیه ی فیلم، فعالیت ضد میکروبی علیه سالمونلا موروم، لیستریا مونوسایتوژنز، استافیلوکوکوس اورئوس و اشرشیاکلی انجام شد. نتایج نشان داد که افزودن اسانس پونه کوهی به فیلم و همچنین با افزایش غلظت اسانس، فیلم ها فعالیت ضد میکروبی بیشتری را نشان دادند. در بی باکتری های مورد مطالعه بیشترین فعالیت ضد میکروبی علیه باکتری استافیلوکوکوس اورئوس گزارش شد و پس از آن حساس ترین باکتری اشرشیاکلی بود

## کلمات کلیدی:

فیلم، پلی لاکتیک اسید، کنیرا، پونه کوهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1870599>

