

## عنوان مقاله:

اثر ضد میکروبی رنگدانه پرودی جیوسین بر باکتری سودوموناس آنروژینوزا تلقیح شده به فیله ی ماهی قزل الای رنگین کمان

## محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اشرف السادات حسینی - گروه زیست شناسی، واحد تنکابن، دانشگاه آزاد اسلامی، تنکابن، ایران

اسماعیل فتاحی - گروه زیست شناسی، واحد آیت الله آملی، دانشگاه آزاد اسلامی، آمل، ایران

مسعود هدایتی فرد - گروه شیلات، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

پرودی جیوسین رنگدانه قرمز استخراجی از باکتری سراشیا *Serratia marcescens* است که دارای خاصیت ضد میکروبی می باشد. در این مطالعه خاصیت ضد باکتریایی پرودی جیوسین با میزان 0/9 میلی لیتر و 1/5 میلی لیتر علیه باکتری های سودوموناس آنروژینوزا تلقیح شده در فیله ماهی قزل آلی رنگین کمان طی دوره 12 روزه نگهداری در دمای 4 درجه بررسی شد. نتایج نشان داد با افزایش زمان نگهداری مقادیر باکتری افزایش یافت و این افزایش در تیمار حاوی 1/5 میلی لیتر رنگدانه کمتر از تیمار حاوی 0/9 میلی لیتر رنگدانه بود. با توجه به نتایج رنگدانه پرودی جیوسین با میزان 1/5 میلی لیتر می تواند به عنوان یک آنتی باکتری طبیعی در فرآورده گوشتی استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

استافیلوکوکوس اورئوس، پرودی، جیوسین، سودوموناس آنروژینوزا، قزل آلی رنگین کمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521415>

