

# بررسی فعالیت ضد میکروبی ریز جلبک اسپیرولینا (*Spirulina platensis*) در شرایط

## آزمایشگاه

متین شکوری<sup>۱\*</sup>، رضا صفری<sup>۲</sup>، حامد قلی پور<sup>۳</sup>

۱- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، ص. پ. ۹۶۱، ساری

۳- دانشجوی دکتری، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران. ص. پ. ۵۸۷، ساری.

matin.shakoori@yahoo.com نویسنده مسئول:

### چکیده

در سال‌های اخیر تحقیقات زیادی در رابطه با جایگزین‌های آنتی بیوتیک‌های محرک رشد صورت گرفته است. پروبیوتیک، پریبیوتیک، سینبیوتیک، آنزیم، اسیدهای آلی و فیتوبیوتیک‌ها جایگزین‌های مناسبی برای آنتی بیوتیک‌ها هستند. مطالعه حاضر به منظور بررسی اثر ضد میکروبی اسپیرولینا پلاتنسیس بر روی باکتری‌های اشریشیاکلی، سالمونلا تیفی موریوم و استافیلوکوس اورئوس انجام شد. نتایج آزمایش فعالیت ضد میکروبی ریز جلبک اسپیرولینا را بر روی باکتری‌های مورد نظر نشان داد.

کلمات کلیدی: آنتی بیوتیک، اسپیرولینا پلاتنسیس، باکتری