

عنوان مقاله:

بررسی خاصیت صمغ دانه شاهی و عصاره گزنه بر قطر هاله عدم رشد باکتری پروبیوتیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در علوم و صنایع غذایی و گردشگری ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آتوسا سیاه بالایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی، علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، مازندران،
ایران

پیمان آریایی - استادیار گروه صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از روش های تعیین خاصیت ضد باکتریایی، بررسی قطر هاله عدم رشد باکتری ها می باشد. هدف از مطالعه حاضر تاثیر خاصیت ضد باکتریایی صمغ دانه شاهی به همراه غلظت های مختلف عصاره گزنه علیه باکتری پروبیوتیک می باشد. با توجه به نتایج خاصیت ضد باکتریایی (قطر هاله عدم رشد) با افزایش غلظت نگهدارنده افزایش یافت به طوری که کمترین قطر هاله عدم رشد در غلظت 0/5% عصاره مشاهده شد و بیشترین قطر هاله عدم رشد در غلظت 1/5% عصاره مشاهده شد ($P < 0/05$). عصاره گزنه به علت دارا بودن ترکیباتی نظیر کاتچین و اپی کاتچین دارای خاصیت آنتی باکتریایی بالایی می باشد. در تمامی موارد با افزایش غلظت خاصیت آنتی باکتریایی عصاره افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

صمغ دانه شاهی، عصاره گزنه، باکتری پروبیوتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615533>

