

عنوان مقاله:

بررسی اثر پلاسمای غیر حرارتی در میکروب زدایی بادام

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه خلیلی - دانشکده فیزیک دانشگاه شهید بهشتی تهران

فرزانه زندی - پژوهشکده گیاهان دارویی دانشگاه شهید بهشتی تهران

محمدرضا خانی - پژوهشکده لیزر و پلاسما دانشگاه شهید بهشتی تهران

آتوسا علی احمدی - پژوهشکده گیاهان دارویی دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

تأثیر پلاسمای غیر حرارتی به عنوان روشی نوظهور در میکروب زدایی خشکبار مورد تحقیق قرار گرفته است. در این مقاله، اثر پلاسمای گلایدینگ آرک بر روی باکتری عفونت زا و شایع بادام، اشری شیا کولای، در زمان های متفاوت بررسی گردید. با استفاده از آنالیز کلنی، زیست پذیری باکتری بادام گزارش گردیده و نشان داده شده است این روش در میکروب زدایی کارآمد بوده و پتانسیل خوبی جهت استفاده در صنایع غذایی در آینده را دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738784>

