

عنوان مقاله:

بررسی برخی از باکتری های انتروباکتریاسه (گرام منفی روده ای) در کشت های نیمه انبوه ریز جلبک اسپیرولینای مصرفی در صنایع غذایی واقع در جزیره قشم

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سکینه نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی تحصیلات تکمیل

محمد علی ابراهیمی - استادیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه پیام نور تهران

فاطمه قادری اردکانی - پژوهشگر پارک و مرکز پژوهش های بیوتکنولوژی خلیج فارس

خلاصه مقاله:

ریزجلبک اسپیرولینا به عنوان یک ماده غذایی فراسودمند شناخته شده است که می توان آن را در آب و هوای گرمسیری و نیمه گرمسیری پرورش داد که کاربردهای فراوانی در صنایع غذایی دارد برای مصرف غذایی انسان و حیوانات از نظر میکروبیولوژی باید مورد تایید باشد و باتوجه به آب و هوای گرم منطقه قشم و رشد بهتر باکتریها در این پژوهش امکان وجود داشتن برخی از باکتریهای انتروباکتریاسه با سیلهای گرم منفی روده ای از قبیل اشیشیا، انتروباکتر آئروجنز کلبسیلا و سیتروباکتر با استفاده از محیط کشت تجاری باکتری Brilliant-green bile LEVINE-EMBagar lactose broth بررسی شد که نتایج بدست آمده نشان داد نمونه کشت های ریزجلبک اسپیرولینا مورد آزمایش فاقد این باکتریها بوده اند.

کلمات کلیدی:

ریزجلبک اسپیرولینا، باکتریهای انتروباکتریاسه، جزیره قشم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205314>

