

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزودن فیبر های گندم و جو بر ویژگی های فیزیکی شیمیایی و زنده مانی بیفیدوباکتریوم بیفیدوم (Bb12) در ماست

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مریم توکلی - دانشجوی مقطع دکترا دانشگاه فردوسی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت مصرف فیبر ها در تامین سلامتی در این پژوهش ماست سین بیوتیک غنی شده با فیبر های گندم و جو تولید شد. ترکیبات فیبری (فیبر گندم و جو) در سه سطح صفر، 0/5 و 1، و باکتری پروبیوتیک بیفیدو باکتریوم بیفیدوم Bb-12 نیز در سه سطح (0/1، 0/3 و 0/5%) همزمان با افزودن باکتری های سنتی ماست تلقیح شد. ویژگی های فیزیکی شیمیایی و بقای میکروارگانیزم پروبیوتیک در ماست تولیدی در روز های 1، 7، 14 و 21 نگهداری ارزیابی شدند. نتایج نشان داد که با وجود کاهش pH در مدت نگهداری، استفاده از ترکیبات پری بیوتیک سبب افزایش رشد و بقای باکتری پروبیوتیک بیفیدوباکتریوم بیفیدوم در ماست تولیدی گشت.

## کلمات کلیدی:

فیبر گندم، فیبر جو، بیفیدو باکتریوم بیفیدوم Bb-12، ماست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234939>

