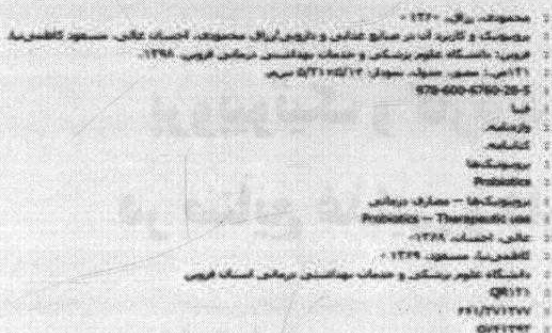


پروبیوتیک و کاربرد آن در صنایع غذایی و دارویی

دکتر رزاق محمودی (دانشیار بهداشت و ایمنی مواد غذایی، دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر احسان عالی (استادیار فارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

مسعود کاظمی نیا (کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی)



۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

فصل اول: معرفی پروبیوتیک، پری بیوتیک و سین بیوتیک	۹
پروبیوتیک چیست؟	۹
پروبیوتیک‌ها	۱۳
پری بیوتیک	۱۵
سین بیوتیک	۱۸
فواید زیستی پری بیوتیک‌ها	۱۸
نقش پروبیوتیک‌ها در تولید ریزمغذی‌ها	۱۹
منابع فصل اول	۲۱
فصل دوم: کاربرد پری بیوتیک در مواد غذایی	۲۷
فرآورده‌های لبنی	۲۷
شیر طعم دار	۲۸
شیر سویا	۲۹
ماست	۲۹
ماست منجمد	۳۱
ماست سویا	۳۲
ماست با طعم کاکائو	۳۳
بستنی	۳۴
پنیر	۳۴
دوغ	۳۵
کفیر	۳۷
کاربرد پروبیوتیک در فرآورده‌های گوشتی	۳۸
کاربرد پروبیوتیک در فرآورده‌های گیاهی	۴۰

۴۰	شکلات
۴۱	آب میوه
۴۴	انکپسولاسیون
۴۵	چیپس سیب زمینی پروبیوتیک
۴۶	تاثیر اسانس گیاهان بر فعالیت پروبیوتیک ها
۵۲	منابع فصل دوم
۶۵	فصل سوم: کاربرد پروبیوتیک در درمان
۶۵	نقش پروبیوتیک ها در جلوگیری از چاقی
۶۸	پری بیوتیک ها نقش آن ها در چاقی
۶۹	تاثیر پروبیوتیک ها بر بیماری های گوارشی
۷۲	عفونت های هلیکوباکتر پیلوری
۷۳	اسهال عفونی
۷۵	اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک ها
۷۶	اسهال ناشی از کلستریدایوم دیفیسیل
۷۶	اسهال مسافرتی
۷۶	بیماری های التهابی روده
۷۷	کولیت اولسراتیو
۷۷	بیماری کرون
۷۸	سندرم روده تحریک پذیر
۷۹	یبوست
۸۰	عدم تحمل لاکتوز
۸۰	تاثیر پروبیوتیک ها بر سرطان
۸۰	تاثیر باکتری های پروبیوتیک بر سرطان

- ۸۱.....تأثیر مخمرهای پروبیوتیک بر سرطان.
- ۸۳.....چگونگی فعالیت ضد میکروبی ترکیب‌های حاصل از مخمرها.
- ۸۴.....سرطان روده.....
- ۸۷.....سرطان کولون.....
- ۸۷.....سرطان مغز استخوان و خون.....
- ۸۸.....خاصیت ضد تکثیری پروبیوتیک‌ها با القای آپوپتوز.....
- ۸۸.....تأثیر پروبیوتیک‌ها بر آلرژی.....
- ۸۹.....تأثیر پروبیوتیک‌ها بر اگزما.....
- ۹۵.....نقش پروبیوتیک در بهداشت دهان.....
- ۹۸.....تأثیر فرآورده‌های پروبیوتیک بر سلامت روان.....
- ۱۰۰.....اثر مکمل پروبیوتیک بر پاسخ ایمنی.....
- ۱۰۰.....اثر پروبیوتیک‌ها بر کاهش انگیزات.....
- ۱۰۳.....منابع فصل سوم.....