

## عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی باکتری های لاکتوباسیلوس از نمونه های زیتون ایرانی

## محل انتشار:

فصلنامه دانش زیستی ایران، دوره 12، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شیدا قدیری افشار - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، پیشوا، ایران

روزبه یلفانی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، پیشوا، ایران

مهدی ابراهیمی - گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشکده علوم زیستی، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین، ایران

## خلاصه مقاله:

پروبیوتیک ها، میکروارگانیسم های غیربیماری زایی هستند که هرگاه در مقادیر مناسب تجویز گردند، به میزبان سلامتی می بخشند و قادرند از بعضی از بیماری ها پیشگیری نموده یا آنها را بهبود بخشند. لاکتوباسیلوس ها و بیفیدوباکتریوم ها، بیشترین پروبیوتیک های مورد استفاده تا امروز بوده اند. جنس لاکتوباسیلوس، گروهی از باکتری های اسیدلاکتیک (LAB) مختلف از نظر ژنتیکی و فیزیولوژیکی است که میله ای شکل، گرم مثبت، غیراسپورگزار، بدون پیگمان، کاتالاز منفی و میکروآئروفیلیک تا بی هوازی اجباری می باشند. زیتون از قدیمی ترین گیاهان شناخته شده ای است که به عنوان یکی از منابع مهم غذایی به شمار رفته و نقش موثری در تعیین سلامتی، پیشگیری و کنتری بیماری های ناشی از ناراحتی های گوارشی، سیستم گردش خون و قلبی عروقی دارد. زیتون ممکن است حامل مناسبی برای انتقال پروبیوتیک ها به شمار رود. لذا در تحقیق حاضر این خصوصیت زیتون مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق شانزده نمونه از زیتون های بسته بندی مختلف و همچنین به صورت فله و خام تهیه گردید. باکتری های موجود در نمونه های مورد نظر جداسازی شده و با استفاده از روش های مورفولوژیک، کشت و بیوشیمیایی مورد شناسایی قرار گرفتند. با توجه به نتایج به دست آمده، ۴ جدایه لاکتوباسیلوس پلاننارم و یک جدایه، لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس تشخیص داده شدند. بنابراین، زیتون می تواند علاوه بر فوائد سرشار غذایی، به عنوان حاملی طبیعی برای پروبیوتیک ها در نظر گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

زیتون، لاکتوباسیلوس، جداسازی، لاکتوباسیلوس پلاننارم، لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323760>

