

عنوان مقاله:

پایگاه داده پروبیوتیک ها: منبع بالقوه غذاهای تخمیر شده

محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسام دلیری شیلسر - دانش آموزخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

نیما محمدنژاد خیایوی - دانشجوی دکتری تخصصی علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

اکرم پزشکی - استادیار گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

پروبیوتیک ها به طور گسترده ای در تولید، تحقیقات، حفاظت از محیط زیست و پیشگیری از بیماری ها مورد بررسی قرار گرفته اند. تلاش های اخیر به جداسازی پروبیوتیک های جدید از میکروب هایی که هرگز کشف نشده اند و تحقیق در مورد مکانیسم عملکرد آنها اختصاص یافته است. پایگاه داده پروبیوتیک ها، یک پایگاه داده است که پروبیوتیک ها را از غذاهای مختلف تخمیر شده جمع می کند. حدود ۱۷۳۰ مورد پروبیوتیک شناخته شده (۷۶۸ تولید، ۲۶۴ تحقیق، ۲۲ حفاظت از محیط زیست، ۱۷ کنترل بیماری، ۶۵۹ مورد دیگر) ایجاد و جمع آوری شده است که اطلاعات بیولوژیکی را برای استفاده در انسان، حیوانات و گیاهان فراهم می کنند. پایگاه داده به صورت دوره ای به روز می شوند و گسترش می یابند. پایگاه داده می تواند داده های تجربی را برای درک بهتر و کاربرد در مطالعات بیونفورماتیک ارائه دهد. عملکرد بالقوه این پایگاه داده توسط پایگاه های داده موجود تایید شده است، که امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات بیولوژیکی و مکانیسم های پروبیوتیک ها را برای پیش بینی پروبیوتیک های جدید از منابع میکروبی ناشناخته فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، اطلاعات بیولوژیکی، مکانیسم ها، میکروب ها، پایگاه داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314550>

