

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های تکنولوژیک مهم صنعتی باکتری های آغازگر ایزوله شده از ماست های بومی ایران

محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدهادی اسکندری - استادیار دانشگاه شیراز

ساناز روشن زاده - دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه شیراز

درونش جعفرپور

شهرام شکر فروش - هیئت علمی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

آغازگرهای بومی هرکشوری جزو ذخایر ژنتیکی آنکشور محسوب میشود که نقش عمده ای در تولید و ایجاد خواص ارگانولپتیک محصولات تخمیری لبنی ایفا می کنند بنابراین مطالعه در زمینه کاربرد صنعتی آغازگرهای بومی ضروریه نظر می رسد بدین منظور در این تحقیق مهمترین خصوصیات تکنولوژیکی آغازگرها از جمله توانایی تولید اسید ترکیبات ضد میکروبی میزان حساسیت به آنتی بیوتیک های پرمصرف در درمان بیماریهای دام مورد بررسی قرار گرفتند. براساس نتایج بدست آمده در این مطالعه آغازگرهای بومی نسبت به آغازگرهای تجاری از توانایی بیشتری در افزایش اسیدیته در ابتدای فرایند تخمیر و کاهش توان تولید اسید در مرحله بیش اسیدسازی برخوردار بودند علاوه بر این حساسیت کمتری نسبت به آنتی بیوتیک های مورد بررسی داشتند از جدایه هایی با توانایی تولید ترکیبات ضد میکروبی می توان به عنوان نگهدارنده های طبیعی در تولید محصولات لبنی مختلف استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

باکتریهای آغازگر، خاصیت ضد میکروبی - مقاومت به آنتی بیوتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148959>

