

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران

بررسی محیط های کشت در رشد باکتری پروبیوتیک لاکتوبا سیلوس در محصولات شیری

ستاره فروغیان*

* مربی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد

forooghian65@yahoo.com

چکیده در این تحقیق بررسی پنج محیط کشت مختلف در چهار شرایط گرمخانه گذاری متفاوت، از نظر دستیابی به بهترین شمارش میکروبی باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، مورد ارزیابی قرار گرفته است. محیط های مورد ارزیابی، شامل آگارهای **MRS**، **Skim Milk**، **M17**، **MRS-bile**، و **MRS** با **PH** اسیدی ۵/۲ بود. شرایط گرمخانه گذاری این محیط ها شامل شرایط هوازی و بی هوازی بود که هر کدام در دو درجه حرارت **37°C** و **45°C**، به مدت ۷۲ ساعت انجام شد. نتایج حاصل شده بیانگر برتری کلی درجه حرارت **37°C** بود. در این بین محیط **MRS** با شرایط بی هوازی، بهترین شمارش میکروبی را نشان داد، در حالیکه رشدی در محیط **MRS agar** اسیدی شده، مشاهده نشد. رشد جالب توجه این باکتری روی محیط **MRS-bile agar** و تحت شرایط بی هوازی و دمای **37°C**، مقاومت آن به اسیدهای صفراوی را به صورت **in vitro**، ثابت می کند. نتایج حاصل از این تحقیق برای ادامه فعالیت در زمینه تولید محصولات پروبیوتیک شیر متمر ثمر خواهد بود.

واژه های کلیدی: کلمات کلیدی: پروبیوتیک، لاکتوباسیلوس، محیط کشت

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران