

عنوان مقاله:

بررسی تغییر بیان آنزیمهای دخیل در تولید اتانول از طریق آنالیز پروتئومیکس پس از موتاسیون تصادفی در سویه بومی ساکارومیسس سروزیه

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهاره رحیمیان ظریف - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنج

مهرداد آذین - سازمان پژوهشهای علمی صنعتی

نور امیر مظفری - دانشگاه علوم پزشکی تهران

بهاره آذریان - انیستیتو پاستور ایران

خلاصه مقاله:

اتانول به عنوان سوختی مهم و تا حدی ارزان است و ساکارومیسس سروزیه به عنوان میکروارگانیسم مهم در تولید اینسوخت میباشد. هدف: جهت افزایش بازده اتانول و ایجاد سویه توانمند در تولید اتانول، ایجاد سویه های جهش یافته از ساکارومیسس سروزیه به عنوان راهی سودمند است و مطالعات پروتئومیکس و بررسی تغییرات بیان پروتئینها به عنوان روشی جهت شناسایی آنزیمهای دخیل در تولید اتانول در سویه جهش یافته است.

کلمات کلیدی:

بیواتانول، پروتئومیکس، ساکارومیسس سروزیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375605>

