

عنوان مقاله:

اصلاح نژاد میکروارگانیسم صنعتی راهی به سوی بهینه سازی بازدهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آتنا دهقان سکاچایی - دانشجوی دکتری علوم و صنایع غذایی

لیلا محمدی - کارشناسی صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

ساختار شیمیایی مولکول DNA در همه موجودات یکسان است و تنها تفاوت آن در توالی مختلف نوکلئوتید ها در موجودات مختلف می باشد به همین دلیل ایجاد توالی جدید در DNA از طریق کلون کردن آن با ژنوم سایر موجودات امکان پذیر است DNA نو ترکیب توالی از DNA می باشد که در آن با استفاده از روش های آزمایشگاهی مواد ژنتیکی چندین منبع مختلف را کلون مینمایند تا توالی هایی را در DNA ایجاد نمایند که در حالت طبیعی در آن موجود نبوده است این تغییر در توالی ژنتیکی میتواند منجر به بهینه سازی عملیات تولید گردد همچنین توسط این روش میتوان به گستره ای از محصولات جدید دست یافت

کلمات کلیدی:

بهبود تولید، اصلاح نژاد، مهندسی ژنتیک، نو ترکیبی DNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205599>

