

عنوان مقاله:

بررسی تولید آنزیم پروتياز از منابع زیستی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعیده مباحثی - دانشگاه صنعتی اصفهان، مهندسی شیمی ایران، اصفهان

محمدهادی جزینی - دانشگاه صنعتی اصفهان، مهندسی شیمی ایران، اصفهان

خلاصه مقاله:

پروتيازها یکی از پرنقش ترین آنزی مها در زندگی بشر می باشند این آنزیم های تجزیه کننده پروتیین علاوه بر اینکه به طور طبیعی در بسیاری از موجودات یافت می شوند به منظور استفاده در صنایع مختلف به شکل صنعتی نیز تولید می شوند منابع گیاهی، حیوانی و میکروبی سه منبع عمده در تولید این آنزیم هستند. کمبود حیوانات، گیاهان و هزینه های بالای پرورش و رشد آنها باعث شده است تا منابع میکروبی به عنوان یک منبع ارزان قیمت در این زمینه مورد توجه قرار گیرد در این میان باکتری های نمک دوست به دلیل تحمل شرایط سخت دارای عملکرد بهتری می باشند. در این مقاله علاوه بر بیان جایگاه و اهمیت این آنزیم به بررسی تولید آن به کمک گونه های نمک دوست پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آنزیم، پروتياز، میکروب های نمک دوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/837237>

