

عنوان مقاله:

تولید آنزیم لیپاز توسط جنس آسپرژیلوس از ضایعات کشاورزی با روش تخمیر در بستر جامد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فروهه کیانی گلشوری

نسترن عبدی دزفولی

خلاصه مقاله:

جداسازی گونه های بومی آسپرژیلوس و شناسایی از ضایعات روغنی کارخانه ی روغن کشی زیتون شهرستان رودبار به کمک محیط های اختصاصی شناسایی و با استفاده از محیط کشت Tributirac Agar توانایی تولید آنزیم لیپاز در آنها مشخص شد . از روش تخمیر در بستر جامد SSF و با به کارگیری ضایعات کشاورزی میزان تولید آنزیم لیپاز مورد مطالعه گرفت . از بین منابع قندی و القاکنده ی مختلف به ترتیب شیرابه ی خرما 158/3U/g و تفاله ی زیتون 108/3U/g و از میان سه بستر جامد مختلف کاه جو 119/4U/g بیشترین مقادیر تولید آنزیم را نشان دادند . با بهینه سازی فرآیند ، شیرابه ی خرما 5٪ و تفاله ی زیتون 2٪ بیشترین تاثیر را بر تولید آنزیم داشتند.

کلمات کلیدی:

آنزیم لیپاز ، ضایعات کشاورزی ، آسپرژیلوس ، تخمیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198361>

