

## عنوان مقاله:

استخراج آنزیم لیپاز حاصل ازکشت تخمیری *Rhodotorula glutinis* با استفاده ازسیستم های دوفازی آبی شامل پلی اتیلن گلیکول 4000 و 8000 نمکهای اگزالات پتاسیم وتارتارات سدیم پتاسیم

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ساحبه علی زاده اصلی - دانشجوی کارشناسی ارشدمهندسی شیمی

غلام خیاطی - دکتری مهندسی شیمی

زینب میرنظامی - کارشناسی ارشدمهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

سیستم های دوفازی آبی تکنیکی قدرتمندبرای جداسازی تخلیص و تغلیظ پروتئین ها بیومولکول ها و محصولات دارویی به شمارمی روند دراین سیستم ها یک محلول آبی حاوی دوپلیمر یک پلیمر ونمک یا موادفعال سطحی درشرایط خاص تشکیل دوفاز آبی میدهند دراین مقاله تاثیروزن مولکولی پلی اتیلن گلیکول PEG غلظت نمک بارجمی محلول انزیمی و PH برجداسازی لیپازتولید شده ازکشت تخمیری عاری ازسلول مخمر رودوتورولا گلویتینیس درسیستم های دوفازی آبی شامل پلی اتیلن گلیکول 4000 و 8000 ونمکهای اگزالات پتاسیم و تارتارات سدیم مورد ارزیابی واقع شده است سیستم با شرایط 17/5 درصد وزنی پلی اتیلن گلیکول 4000 و 12/5 درصد وزنی نمک اگزالات پتاسیم و بارجمی محلول انزیمی 12/5 درصد و PH=7 به عنوان سیستم مناسب با فاکتورخلوص 17/59 و بازدهی 71/93 مورد ارزیابی بیشتر قرارگرفت

## کلمات کلیدی:

سیستم های دوفازی آبی/رودوتورولاگلویتینیس /لیپاز/پلی اتیلن گلیکول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211999>

