

عنوان مقاله:

تولید پروتئین تک یاخته از گاز طبیعی

محل انتشار:

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدعباس شجاع الساداتی - گروه بیوتکنولوژی بخش مهندسی شیمی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه تربی

فاطمه یزدیان - مدیریت تحقیق و توسعه شرکت ملی نفت ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیقات پس از نمونه گیری از مناطق نفت خیز جنوب جداسازی میکروارگانیزمهای مناسب. ارزیابی آنها برای مصرف متان به عنوان منبع کربن و تولید SCP به منظور پروتئین افزودنی به خوراک دام ، طیور و آبزیان انجام شد. در ادامه تحقیقات مصرف گاز متان توسط میکروارگانیزم در فلاسک انجام شد. نتایج بدست آمده از گاز متان SCP بیانگر رشد میکروارگانیزم در حضور گاز متان در فاز مایع بود. طراحی سیستم مناسب برای تولید. بصورت مداوم در ادامه کار در دستور کار قرار گرفت که نتایج متعاقباً اعلام خواهد شد

کلمات کلیدی:

پروتئین تک یاخته، گاز طبیعی، جداسازی میکروارگانیزم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29488>

