

عنوان مقاله:

تولید پروتئین تک یاخته از امعاء و احشاء مرغ با استفاده از باکتری باسیلوس *Bacillus sp.* و مخمر *Saccharomyces cerevisiae*

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مریم گوهرگانی - استان کهگیلویه و بویراحمد دانشگاه آزاد یاسوج، دانشکده کشاورزی، علوم و صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

امعاء و احشاء کارخانجات کشتار مرغ از جمله پسماند های این کارخانجات می باشد که از ان برای تولید پروتئین تک سلولی می توان استفاده کرد در این مطالعه از دو نوع میکروارگانیسم باسیلوس لیکنوفورمیس و مخمر ساکارومایسس سرویزیه در دو دمای 30 و 36 pH؛ 6/5 و 7 و در دو مقیاس پایلوت و آزمایشگاهی برای تولید پروتئین تک سلولی استفاده شد. که نتایج مطالعه نشان داد باکتری باسیلوس لیکنوفورمیس میزان بیومس بالاتری نسبت به مخمر تولید می کند. بطور کل میزان کل پروتئین تک سلولی در این آزمایش در شرایط مختلف آزمایشگاهی بین 30-45 گرم در لیتر بود. با توجه به نتایج بدست آمده در این مطالعه می توان نتیجه گرفت که از امعاء و احشاء مرغ می توان برای تولید پروتئین تک سلولی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

پروتئین تک سلولی، باسیلوس لیکنوفورمیس، ساکارومایسس سرویزیه، فرمانتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468420>

