

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت استاتور بمنظور تسریع تخمیر استوباکترها

محل انتشار:

دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدحسن فولادی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

بطور کلی هر ماده ای که دارای هگزوز باشد و یا قابل تبدیل به هگزوز باشد میتواند بعنوان ماده اولیه در تخمیر الکلی استفاده شود. تخمیر الکلی بعنوان تبدیل ضایعات کشاورزی و تولید الکل مورد استفاده است. یکی از کاربردهای الکل اکسیده کردن آن به اسید استیک یا تولید سرکه میباشد. تبدیل الکل به اسید استیک یک تخمیر هوازی است که توسط استوباکترها انجام میگردد. در اکسیداسیون الکل بروش طبیعی و سنتی زمان تخمیر طولانی و راندمان تبدیل کم است. باکتریهای مضر رشد کرده و طعم سرکه را نامطلوب میکنند و بخشی از اسید استیک بر اثر اکسیده شدن به گازکربنیک و اب تبدیل میشود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/91533>

