

عنوان مقاله:

مهندسی متابولیک سامانه ها: توسعه مهندسی متابولیک از طریق فناوری های زیست شناسی سامانه ها

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

محمد علی اسدالهی - عضو هیات علمی گروه زیست فناوری، دانشکده علوم و فناوری های نوین دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

در فرایندهای صنعتی زیست فناوری، اغلب از کارخانه های سلولی که طی میلیون ها سال تکامل یافته اند، برای تولید فراورده های زیستی استفاده می شود. با توجه به این که میکروارگانیسم های تکامل یافته در طبیعت در بسیاری از موارد ویژگی های لازم برای استفاده در فرایندهای صنعتی را ندارند، تلاش های زیادی برای بهبود این میکروارگانیسم ها به منظور استفاده در فرایندهای صنعتی صورت گرفته است. محققان به طور سنتی، دست ورزی مسیرهای متابولیک را با هدف تغییر در خصوصیات موردنظر میکروارگانیسم ها در بلند مدت دنبال کرده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377665>

