

عنوان مقاله:

ژنهای درگیر در مواد آلاینده زیستی و کاربرد آنها در بیوتکنولوژی

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

گرشاسب ریگی - دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء(ص) (بهبهان

دنیا اسکندری - دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء(ص) (بهبهان

خلاصه مقاله:

فساد و تباهی محیط زیست در اثر تجمع مواد تجزیه ناپذیر یا مواد تجزیرپذیری که بیشتر از حد ظرفیت میکروارگانیسم های تجزیه کننده موجود در سایت، انباشته شده اند، ایجاد می شود. همچنین سرعت انباشته شدن مواد آلاینده بیشتر از سرعت تجزیه آنها می باشد. بیوتکنولوژی محیط زیست، در ارتباط با حفاظت و مدیریت محیط زیست، به طور گسترده از تجزیه زیستی مواد آلاینده محیط زیست بهره می گیرد که همانا استفاده از میکروارگانیسم های پیشرفته توانای تجزیه کننده مواد آلاینده و همچنین موجودات مهندسی شده جهت افزایش قدرت و ظرفیت تجزیه مواد آلاینده ای که به طور نرمال با روش های زیستی نیز تجزیه ناپذیرند. این مطالعه ابزار و تکنیک ها و ژن های درگیر در این روش و استفاده از بیوتکنولوژی محیط زیست را بحث می کند.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی محیط زیست، مواد آلاینده زیستی، ژن های درگیر، تجربه زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402269>

