

عنوان مقاله:

مروری بر کاربردهای بیوتکنولوژی در محیط زیست

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فهیمة خاندوزی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان

عباسعلی زمانی

عبدالحسین پری زنگنه

خلاصه مقاله:

بیوتکنولوژی زیست محیطی به کاربرد میکروارگانیسم ها در بهبود کیفیت محیط زیست اشاره دارد و تا به حال بیشتر بر روی توسعه تکنولوژی هایی در جهت پاکسازی محیط های آبی، خاکی و هوا متمرکز شده است. این مقاله مروری بر کاربردهای بیوتکنولوژی زیست محیطی می باشد. پاکسازی محیط زیست، پیشگیری از آلودگی، تشخیص و نظارت با در نظر گرفتن دستاوردها، از جمله چشم اندازهای توسعه بیوتکنولوژی می باشند. انواع موضوعات مرتبطی که برای توصیف هر یک از جنبه های اصلی بیوتکنولوژی زیست محیطی انتخاب شده اند شامل: تصفیه فاضلاب، تصفیه خاک و آلاینده های گازی با کمک فرآیندهای میکروبیولوژیکی می باشند. نقش متفاوت بیوتکنولوژی در آینده کمک به راه حل ها و دستورالعمل های جدید در بازسازی محیط های آلوده، به حداقل رساندن انتشار زباله ها و ایجاد جایگزین هایی در پیشگیری از آلودگی محیط زیست می باشد.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی زیست محیطی، تصفیه زیستی، پاکسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170135>

