

عنوان مقاله:

پتانسیل بیوتکنولوژی در افزایش بهره‌وری از محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

احسانه خدادادی - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی، گروه بهنژادی و بیوتکنولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

لیلا فهمیده - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

براتعلی فاخری - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

احسان خدادادی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

بیوتکنولوژی زیست محیطی به کاربرد میکروارگانیسم‌ها در بهبود کیفیت محیط زیست اشاره دارد و تا به حال بیشتر بر روی توسعه تکنولوژی‌هایی در جهت پاکسازی محیط‌های آبی، خاکی و هوا متمرکز شده است. این مقاله مروری بر کاربردهای بیوتکنولوژی زیست محیطی می‌باشد. پاکسازی محیط زیست، پیشگیری از آلودگی، تشخیص و نظارت با در نظر گرفتن دستاوردها، از جمله چشم‌اندازهای توسعه بیوتکنولوژی می‌باشند. انواع موضوعات مرتبطی که برای توصیف هر یک از جنبه‌های اصلی بیوتکنولوژی زیست محیطی انتخاب شده‌اند شامل: تصفیه فاضلاب، تصفیه خاک و آلاینده‌های گازی با کمک فرآیندهای میکروبیولوژیکی می‌باشند. نقش متفاوت بیوتکنولوژی در آینده کمک به حل‌ها و دستورالعمل‌های جدید در بازسازی محیط‌های آلوده، به حداقل رساندن انتشار زباله‌ها و ایجاد جایگزین‌هایی در پیشگیری از آلودگی محیط زیست می‌باشند.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی زیست محیطی، پاکسازی، تصفیه زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356257>

