

## عنوان مقاله:

نقش بیوتکنولوژی در زندگی انسان و چالشهای پیش رو

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

دیاکو رسولی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

محمود سلوکی - دانشیار دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

بیوتکنولوژی یازیمت فناوری شامل عضوی از فناوریهاست که در آن از موجودات زنده و یا اجزای آنها بهره گرفته میشود به طور کلی بیوتکنولوژی یکی از محورهای اساسی توسعه در بسیاری از کشورها قلمداد شده و در تنظیم راه کارها و برنامه های ملی توجه جدی به آن معطوف گردیده است تولید گیاهان تراریخته و افزایش تولید در واحد سطح در بخش کشاورزی درمان بیماری های صعب العلاج و تولید انواع داروهای نو ترکیب و واکسن ها در بخش پزشکی همچنین کاربرد آن در محیط زیست صنعت و سایر علوم امروزه استفاده از بیوتکنولوژی را امری ضروری کرده است اما دانش بیوتکنولوژی بدلیل ارتباط مستقیم با زیست انسانی می تواند خطرناک نیز باشد از آنجمله که دستاوردهای علوم زیستی و بخصوص بیوتکنولوژی بی تردید در مقیاسی نه کمتر از فیزیک می تواند به جای حل مشکلات انسانی به سلاخی دردست ادمیان تبدیل شده و زندگی ادمی را با چالشهای نوینی روبرو سازد دستکاری جنین انسان تخریب تنوع زیستی بروز جهشهای ژنتیکی ناخواسته پرورش حیوانات دستکاری شده ژنتیکی و به تبع آن پیدایش موجودات جدید همه و همه از جمله مواردی است که به گفته مخالفان این علم میتواند نگرانی هایی را در پی داشته باشد ما با وجود همه این چالشها و مخاطرات استفاده از این علم امروزه بیش از پیش احساس میشود بطوریکه بدون آن زندگی شش میلیاردی مردم بر این کره خاکی با خطرات بیشتری نسبت به آن چه چالشهای بیوتکنولوژی خوانده میشوند مواجه میشود

## کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، دستکاری ژنتیکی، چالشها و مخاطرات، جنین انسان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220247>

