

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای نانو ذرات در بیوتکنولوژی گیاهی

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

احمد نوروزی - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه بیوتکنولوژی و به نژادی

خلاصه مقاله:

به دلیل خواص ویژگی های جدیدی که مواد با ابعاد نانومتری در صنایع از خود نشان داده اند، امروز تمایل بسیار زیادی به فناوری و کاربرد آنها وجود دارد بطور اساسی، ویژگی های مربوط به نسبت بین سطح و حجم ماده در مقیاس نانومتری تغییرات چشمگیری از خود نشان می دهند به عبارت دیگر، در مقیاس نانومتری ویژگی های سطحی و حجمی ماده با یکدیگر ارتباط و تناسب می یابند. نانو بیوتکنولوژی یکی از امیدوارکننده ترین حوزه های علم و نانو تکنولوژی در عصر جدید است نانوذرات از جمله رایج ترین عناصر در علم و نانو تکنولوژی هستن و خواص جالب توجه آنها باعث شده کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع شیمیایی، پزشکی، دارویی، الکترونیک و کشاورزی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

نانو، نانوذرات، نانو بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411727>

