

## عنوان مقاله:

کاربرد زیست فناوری در صنایع غذایی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

فرزاد احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی صنایع غذایی

حسین علیزاده گلستانی - استادیارن دانشگاه آزاد قوچان

افشین فرح بخش

## خلاصه مقاله:

امروزه کمتر کسی در جوامع علمی وجود دارد که به اهمیت زیست فناوری و تاثیر آن بر روی زمینه های مختلف آگاهی نداشته باشد دانشی که محور پیشرفت و توسعه در بسیاری از کشورها گردیده است و سبب ایجاد تحولات عظیمی در بخشهای پزشکی داروسازی کشاورزی صنعت و معدن و غیره شده است زیست فناوری در بخش کشاورزی که تامین کننده نیاز غذایی بشر از هزاران سال پیش تاکنون بوده است تاثیر مهم عمیق داشته است تا آنچه واقعا بشر خواهان آن است را برای وی تامین نماید صنایع غذایی که آخرین حلقه زنجیره بخش کشاورزی میباشند یکی از مستعدترین زمینه های حضور و فعالیت زیست فناوری می باشد زیرا این صنعت برای برآورده ساختن نیازهای غذایی سالم ارزان بهداشتی و کافی برای جمعیت کنونی و آینده نیاز به روشهای جدید سریع و کاربردی تر دارد که میتواند آنها را در دنیای زیست فناوری بیابد در این مقاله سعی گردیده است نقشهایی از زیست فناوری در صنایع غذایی که شامل نقش مهندسی ژنتیک و dna نو ترکیب در صنایع غذایی جنبه های مختلف استفاده از میکروارگانیسم ها برای تولید مواد غذایی از قبیل اسیدهای آمینه افزودنیهای غذایی سم دهنده روشهای تشخیص سریع میکروبهای بیماریزای غذایی ایمنی غذایی و مدیریت موادزائد و غیره بطور کلی اشاره گردد.

## کلمات کلیدی:

زیست فناوری، صنعت غذایی، فناوری نانو، بیوتکنولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205678>

