

عنوان مقاله:

کاربرد تکنولوژی DNA نو ترکیب

محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رویا مختاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی موسسه آموزش عالی نوردانش، میمه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

همواره انسان در طول تاریخ از موجودات زنده استفاده می کرده است. تا دهه 1980 تنها انتخاب طبیعی کشف شده بود. بعد ها تولید مثل انتخابی و موتاسیون عمدی گونه های جدید میکروبی، گیاهی و حیوانی ایجاد کرد که خصوصیات بهبود یافته داشتند. تکنولوژی DNA نو ترکیب با انتقال توالی DNA جدید به میکروب ها، گیاهان و حیوانات یا با حذف یا تغییر توالی DNA در ژنوم انجام می شود که گونه های کاملاً جدید یا برای انجام وظایف خاص ایجاد می کند. در این مقاله ی مروری، به بررسی کاربرد تکنولوژی نو ترکیب برای تولید مواد درمانی مفید پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

دی ان ای، تکنولوژی DNA نو ترکیب، موجودات تراریخته ، داروهای نو ترکیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432117>

