

عنوان مقاله:

حسگرهای زیستی DNA با استفاده از ترانزیستور های اثر میدانی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

شایان والی جم - دانشجو ارشد، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

ترانزیستور با استفاده از لوله های کربنی (CNT) برای تشخیص پیوند زنی (DNA) Hybridization مورد استفاده قرار می گیرد. تک رشته های DNA با پیوند کووالانسی به نوعی پلیمر (Polymer) (که آن هم به لوله های کربنی وصل میباشد، اتصال پیدا می کند. بعد از پیوند زنی پارامتر های اصلی ترانزیستور تغییر خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

CNT, DNA, Polymer, Hybridization

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572497>

