

عنوان مقاله:

شناسایی ویروس های بیماریزا در انسان توسط نانوبیوسنسورها

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

یوسف علائی ملاباشی - گروه زیست شناسی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

شناسایی سریع و شروع مراحل درمانی در علم پزشکی و بهداشت حائز اهمیت می باشد. بیماری های عفونی با عوامل میکروبی باعث بروز بیماری های زیادی در سراسر جهان می شوند. مقاومت آنتی بیوتیکی پدیده ای می باشد که باعث پیچیده شدن شرایط درمانی شده و تشخیص دقیق و درمان مناسب و کامل آن بیماری را طلب می کند. نانوبیوسنسورها جز جدیدترین و بهترین روش های شناسایی عوامل میکروبی از جمله باکتری ها و ویروس ها می باشند. هدف از انجام این مطالعه بررسی و مرور مطالعات قبلی انجام گرفته بر روی شناسایی ویروس های بیماریزای انسان همچون ویروس زیکا، پاپیلوم انسانی 18 و... می باشد. برای مطالعه منابع و نگارش این مقاله از پژوهش های انجام گرفته در کل جهان با استفاده از کلمات کلیدی مرتبط مثل نانوبیوسنسورها، نانوبیوسنسورها و ویروس ها و... استفاده شد. نتیجه کلی این مطالعه را میتوان انجام مطالعات جدیدتر بر روی ویروس هایی با بیماریزایی بسیار کشنده و مهلک در انسان و طراحی نانوبیوسنسورهای جدید گزارش کرد.

کلمات کلیدی:

شناسایی، ویروس، بیماریزا، نانوبیوسنسور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028724>

