

عنوان مقاله:

بررسی اثر نانوذرات نقره بر بیماریهای ویروسی و کووید-۱۹

محل انتشار:

مجله افق های نوین در شیمی، دوره 2، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مریم نوری - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه یادگار امام شهر ری، تهران، ایران

الهام زندی - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه یادگار امام شهر ری، تهران، ایران

فریبا جمشیدی - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه رازی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

سوسن صمدی - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه یادگار امام شهر ری، تهران، ایران

آرزو کساوندی - گروه زیستشناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به علت اندازه فوق العاده کوچک خود، امکان نفوذ بالایی به درون AgNPs نانوذرات نقره‌غشای سلولی پاتوژن‌ها را دارند و میتوانند به عنوان عوامل ضد سرطان و ضد ویروس در بیماریهایی مانند سرطان خون، سرطان پستان، سرطان سلولهای خارجی، سرطان ریه، سرطان پوست و یا سرطان دهان، همچنین عوامل ضد ویروس در کروناویروسها به کار روند. با توجه به مطالعات پیشین جهت بررسی تاثیر این نانوذرات بر کروناویروسها و شباهتها ویروس جدید کووید-۱۹ به ویروسهای مورد مطالعه، میتوان انتظار نتیجهی مشابه و تاحدودی مهار بیماری را داشت.

کلمات کلیدی:

کروناویروسها، کووید-۱۹، نانوذرات فلزی، نانوذرات نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1990330>

