

عنوان مقاله:

نانو ساختار و کاربرد آن در پزشکی (مقاله مروری)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انرژی، محیط زیست، کشاورزی و معماری پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نشمیل سلیم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم پایه- فناوری نانو(نانوشیمی)، دانشگاه آزاد مهاباد

فرزاد مولانی - استاد دانشکده علوم پایه- گروه شیمی دانشگاه آزاد سنندج

حسین هوشیار - استاد دانشکده علوم پایه- گروه شیمی دانشگاه آزاد مهاباد

سامان سلیم پور - کارشناس ارشد مهندسی برق الکترونیک- دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تبریز

خلاصه مقاله:

کاربردهای عمده ی نانو فناوری در صنعت، کشاورزی، بیولوژی و پزشکی رو به افزایش است. امروزه نانو ساختارها در زمینه های مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند. در این مقاله تحقیقاتی در مورد بررسی اثر سیس پلاتین نانونیوزومه شده بر رده سلولی سرطان مغز C6، ویژگی های نانو ساختار لایه سطحی در برخی از باکتری های بیماری زا، دارو رسانی پاکلی تاکسل نانولیپوزومه و پیگله شده به رده سلولی سرطان سینه، مقایسه سمیت نانو ذرات نقره تجاری و نانوذرات نقره سنتز شده به روش زیستی بر روی رده های سلولی سرطانی معده (AGS) و فیروبلست ریه (MRC-5) استفاده از نانو ذرات در تشخیص و درمان سرطان سینه، سنتز نانو حامل آنیونی زیست تخریب پذیر و خود تجمعگر برای بهبود رسانش کورکومین به سلولهای سرطانی استخوان و ارزیابی سمیت نانو میله های اکسید آهن بر رده ی سلولی L929 انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

نانو ساختار، نانونیوزوم، نانولیپوزوم، سرطان، سمیت نانو ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755053>

