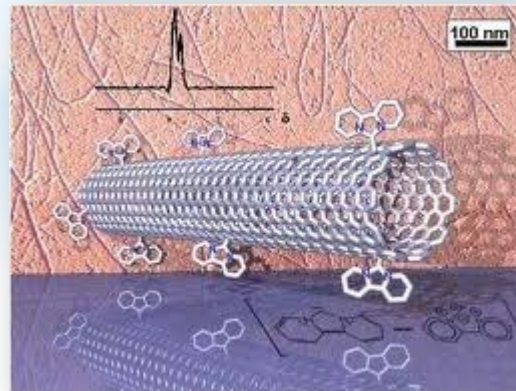
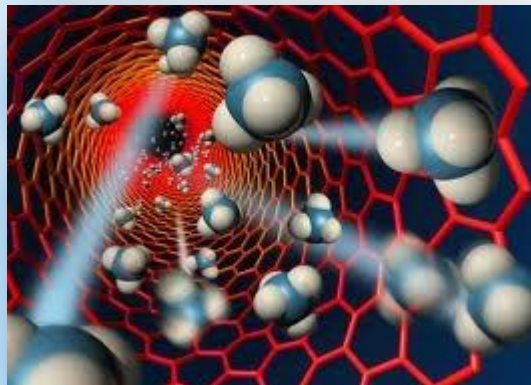
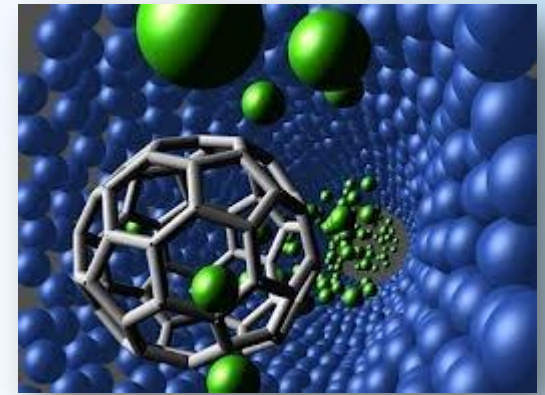
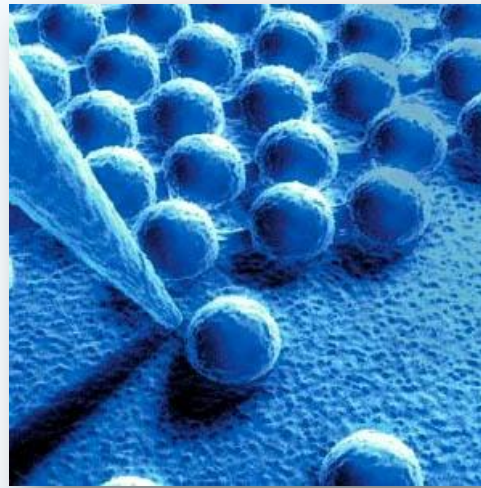
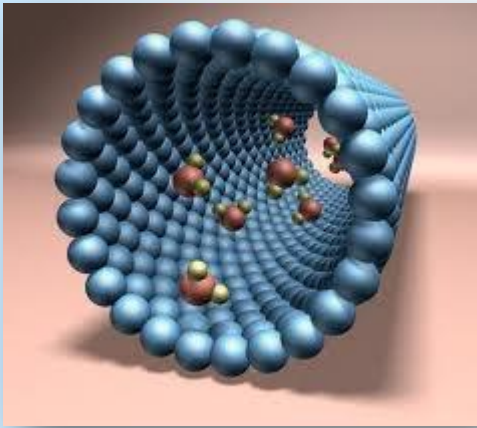


# НАНОТЕХНОЛОГИИ

*Анастасия Шахманова  
Ксения Паулаускайте  
Наталья Бородина  
Юлия Паулаускайте*

# Что такое нанотехнологии?

**\*Нанотехнологии – это технологии манипулирования веществом на атомном и молекулярном уровне.**



**НАНОТЕХНОЛОГИИ  
В МЕДИЦИНЕ**

**НАНОТЕХНОЛОГИИ  
В ЭНЕРГЕТИКЕ**

**НАНОТЕХНОЛОГИИ**

**НАНОТЕХНОЛОГИИ  
В БЫТУ**

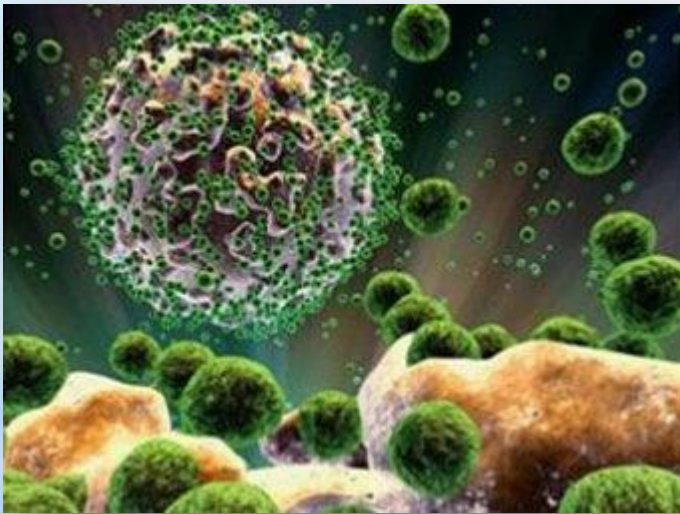
**НАНОТЕХНОЛОГИИ  
В ИСКУССТВЕ**

# НАНОТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Анастасия Шахманова

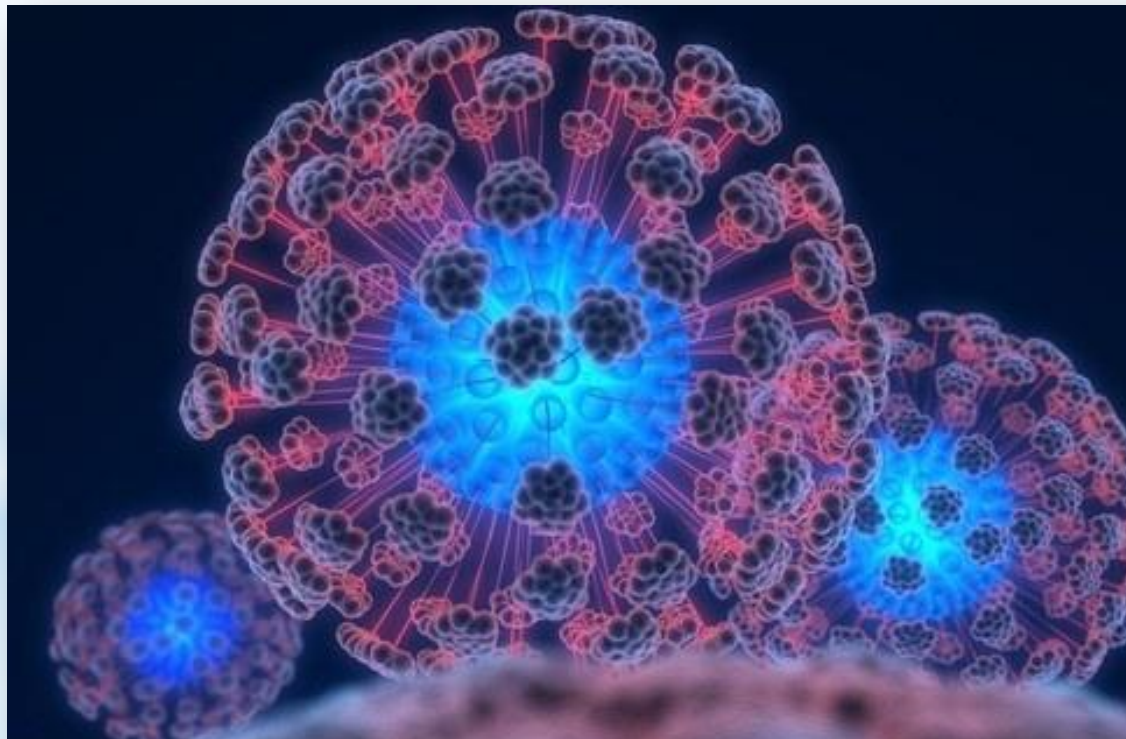
# «ДОСТАВКА ЛЕКАРСТВ»

Используют различные способы загрузки лекарственных молекул для адресной доставки, например, капсулирование и конъюгирование.



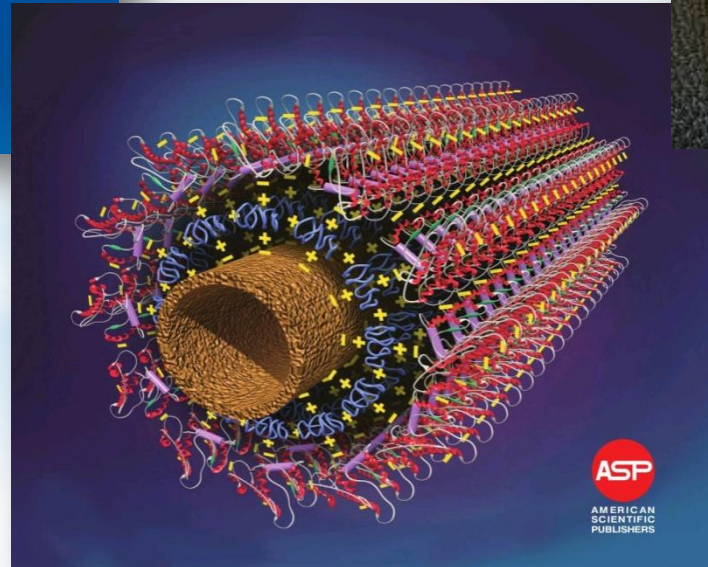
# НАНОМАТЕРИАЛЫ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Наноматериалы возможно использовать не только как средство доставки лекарственных молекул к мишеням, их можно непосредственно использовать как лекарства.



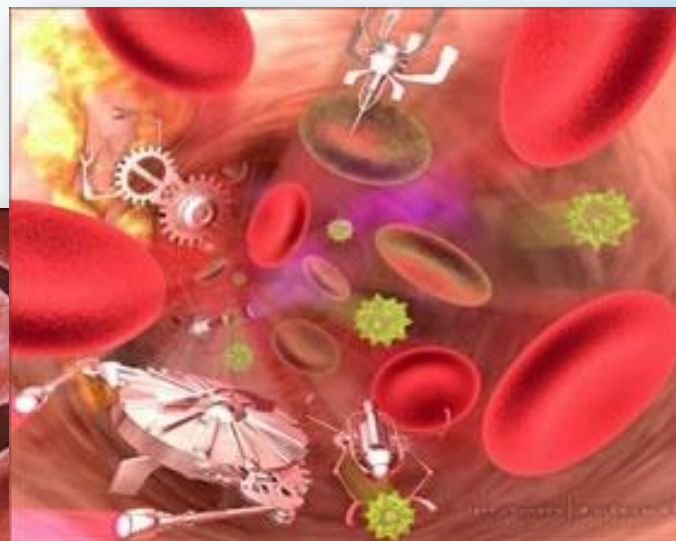
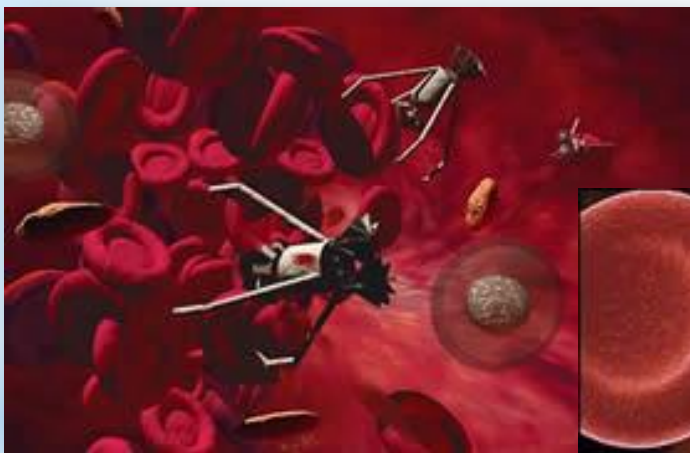
# БИОСЕНСОРЫ

Развитие нанотехнологий в биомедицине связано с усовершенствованием технологий и методов визуализации, характеристики и анализа биоматериала.



# БЛИЖАЙШЕЕ БУДУЩЕЕ

Ожидается создание молекулярных **роботов-врачей**, которые могут "жить" внутри человеческого организма, устраняя все возникающие повреждения, или предотвращая возникновение таковых.



[ОБРАТНО](#)



# НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Ксения Паулаускайте

# НАНОТЕХНОЛОГИИ В БЫТУ

Наталья Бородина

# НАНОТЕХНОЛОГИИ В ИСКУССТВЕ

Юлия Паулаускайте