





Безопасность наноматериалов

- Факторы токсичности наноматериалов
- Характеристики поверхности. Высокая реакционная способность наноматериалов может привести к увеличению выработки свободных радикалов, которые приводят к повреждению ДНК.
- Облегчение проникновения других загрязняющих веществ. Существует вероятность того, что наноматериалы могут адсорбировать отдельные загрязняющие вещества и транспортировать их внутри клетки, что резко повышает их токсичность;
- Метаболизм. Некоторые наночастицы трудно распознать и устранить клетками иммунной системы.













