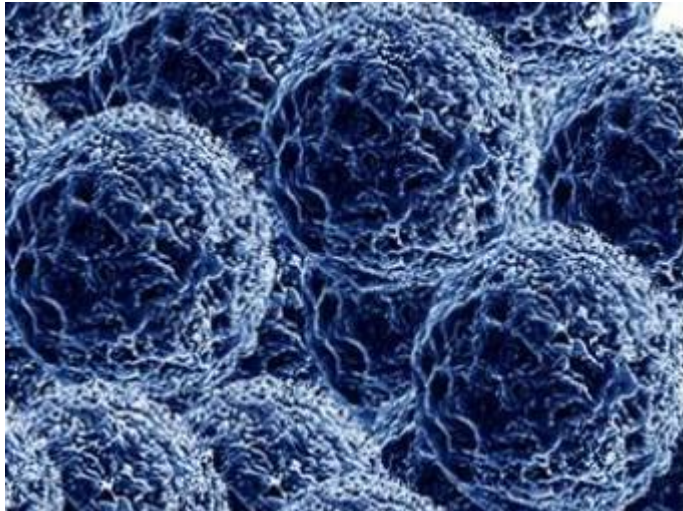




Получение наночастиц серебра и их термическая стабильность в системе Ag-O



Выполнил студент гр.
МТО-13-1М

Абросимова А.А.

Проверил преподаватель
Некрасова Т.В.

Серебро

Серебро – металл белого цвета, практически не изменяющийся под воздействием кислорода воздуха при комнатной температуре, однако из-за наличия в воздухе сероводорода со временем покрывается тёмным налётом сульфида серебра, который можно удалить механически, используя различные чистящие пасты или тонкий зубной порошок.



- ❖ Бактерицидные свойства серебра известны с глубокой древности. Еще в Древней Индии с помощью этого металла обеззараживали воду, а персидский царь Кир хранил воду в серебряных сосудах.
- ❖ **Широкое распространение при лечении ран серебро получило во время Великой Отечественной войны.** Серебряную воду применяли при лечении свищей и язв, образовавшихся в результате костного туберкулеза и туберкулеза лимфатических желез с распадом и нагноением. Результаты лечения, как правило, были положительные.
- ❖ Следовательно, серебро, как металл никаким образом не токсичен.

