

Загрязнение продуктов питания

Выполнила учитель химии Панченко П.С.

Классификация загрязняющих веществ пищевых продуктов

Радионуклиды

Тяжелые металлы

Детергенты

Микотоксины

Гербициды и пестициды

Антибиотики

Нитраты и нитриты

Антиоксиданты и консерванты

Соединения, образующиеся при длительном хранении или в результате высокотемпературной обработки пищевых продуктов.





Загрязнение радионуклидами



Pb

Hg

Cd

Cu

Sb

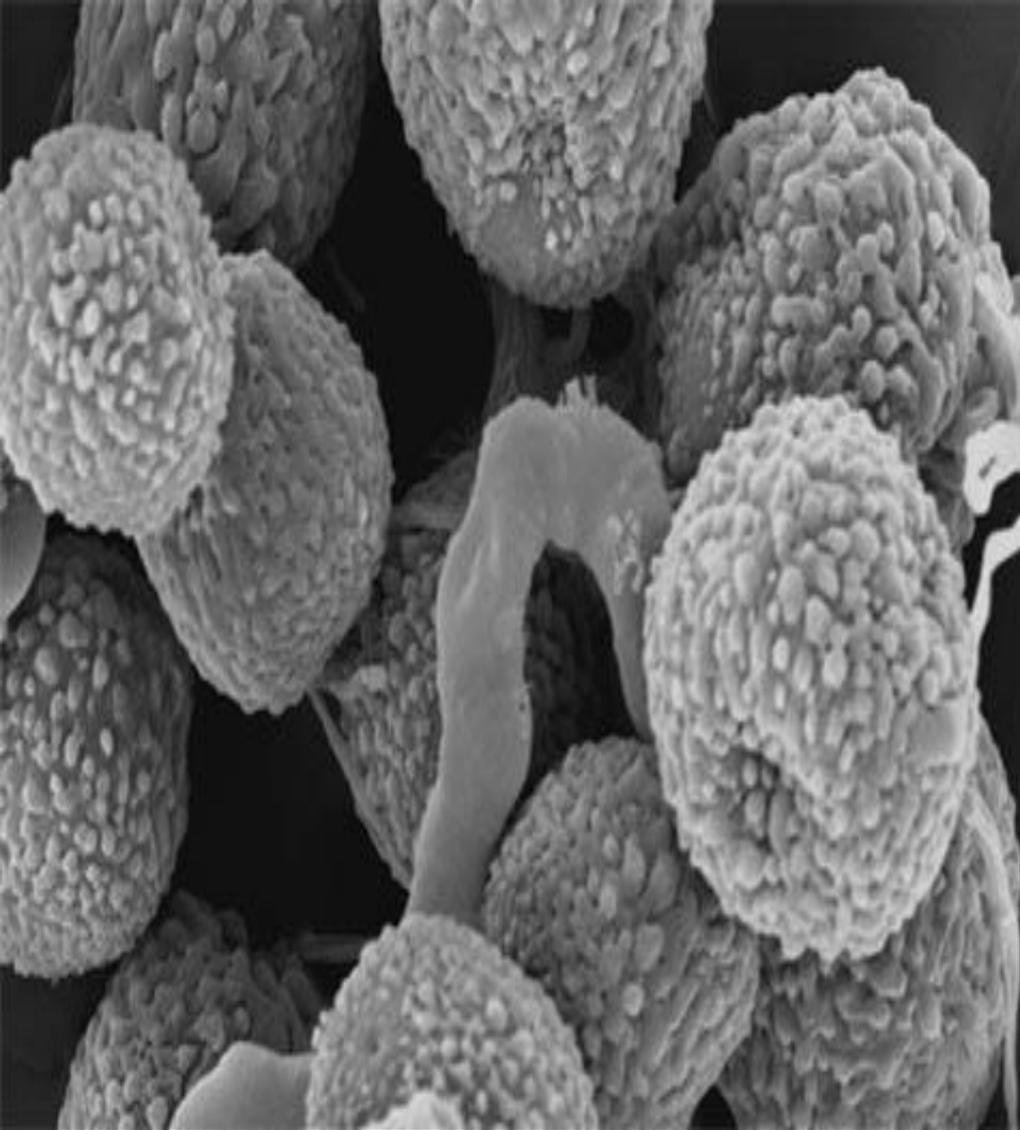
Zn

Sn

Загрязнение тяжелыми металлами



Детергенты



Микотоксины



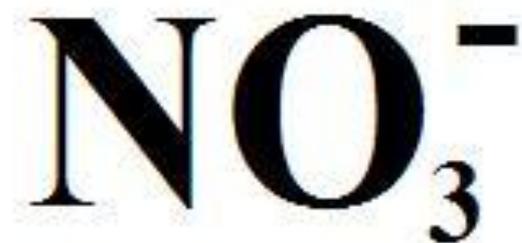
Гербициды и пестициды



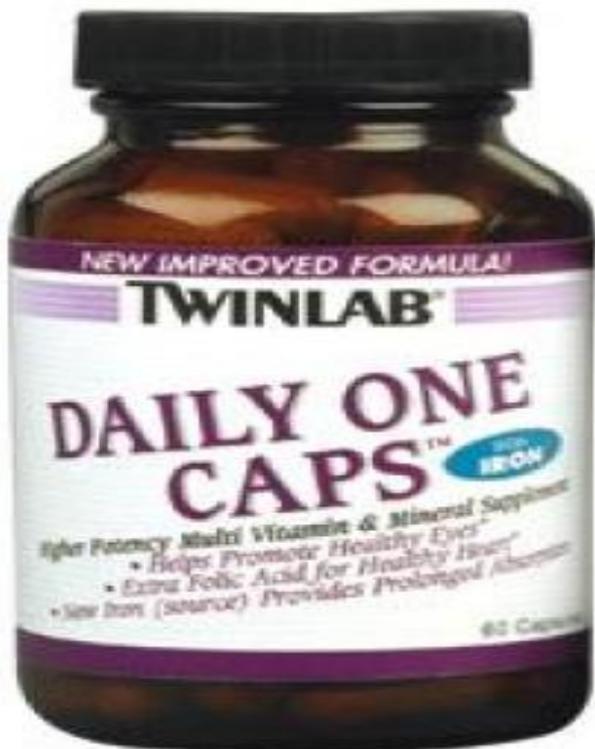
Антибиотики



И



Нитраты и нитриты



Консерванты и антиоксиданты

Ацетальдегид,
глицеральдегид,
метиоглиоксаль, бензальдегид,
фурфурол,
оксиметилфурфурол, ацетон,
диацетил, мальтол,
нитрозамины!!!



NO₂⁻
и
NO₃⁻

**Благодарю за
внимание!!!**

Pb

Hg

Cd