

Загрязнение продуктов питания

Выполнила учитель химии Панченко П.С.

Классификация загрязняющих веществ пищевых продуктов

Радионуклид
ы

Тяжелые
металлы

Детергент
ы

Микотоксины

Гербициды и
пестициды

Антибиотик
и

Нитраты и нитриты

Антиоксиданты и
консерванты

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





Загрязнение радионуклидами



Pb

Hg

Cd

Cu

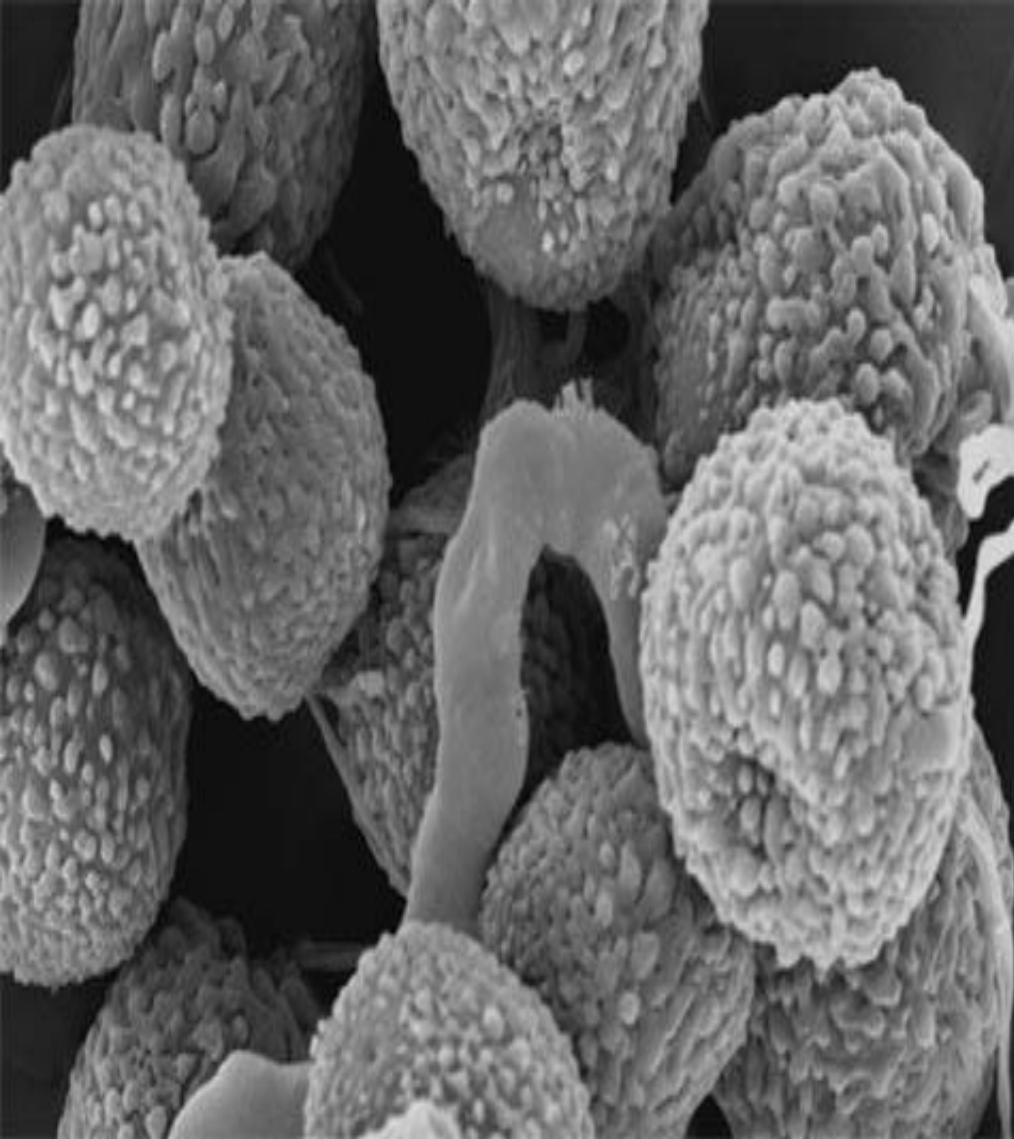
Sb

Zn

Sn

Загрязнение тяжелыми металлами





Микотоксины



Гербициды и пестициды



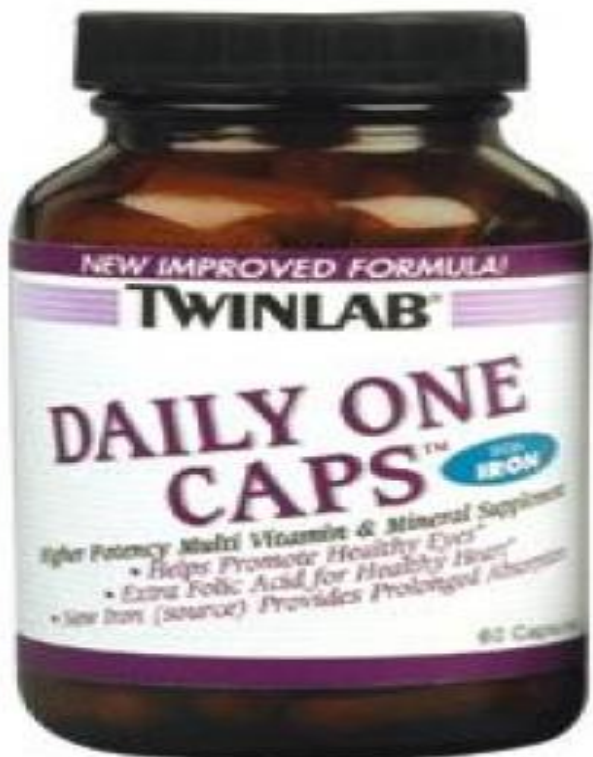
Антибиотики



И



Нитраты и нитриты



Консерванты и антиоксиданты

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



NO_2^-

и

NO_3^-

Благодарю за
внимание!!!

Pb

Hg

Cd