

# 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**

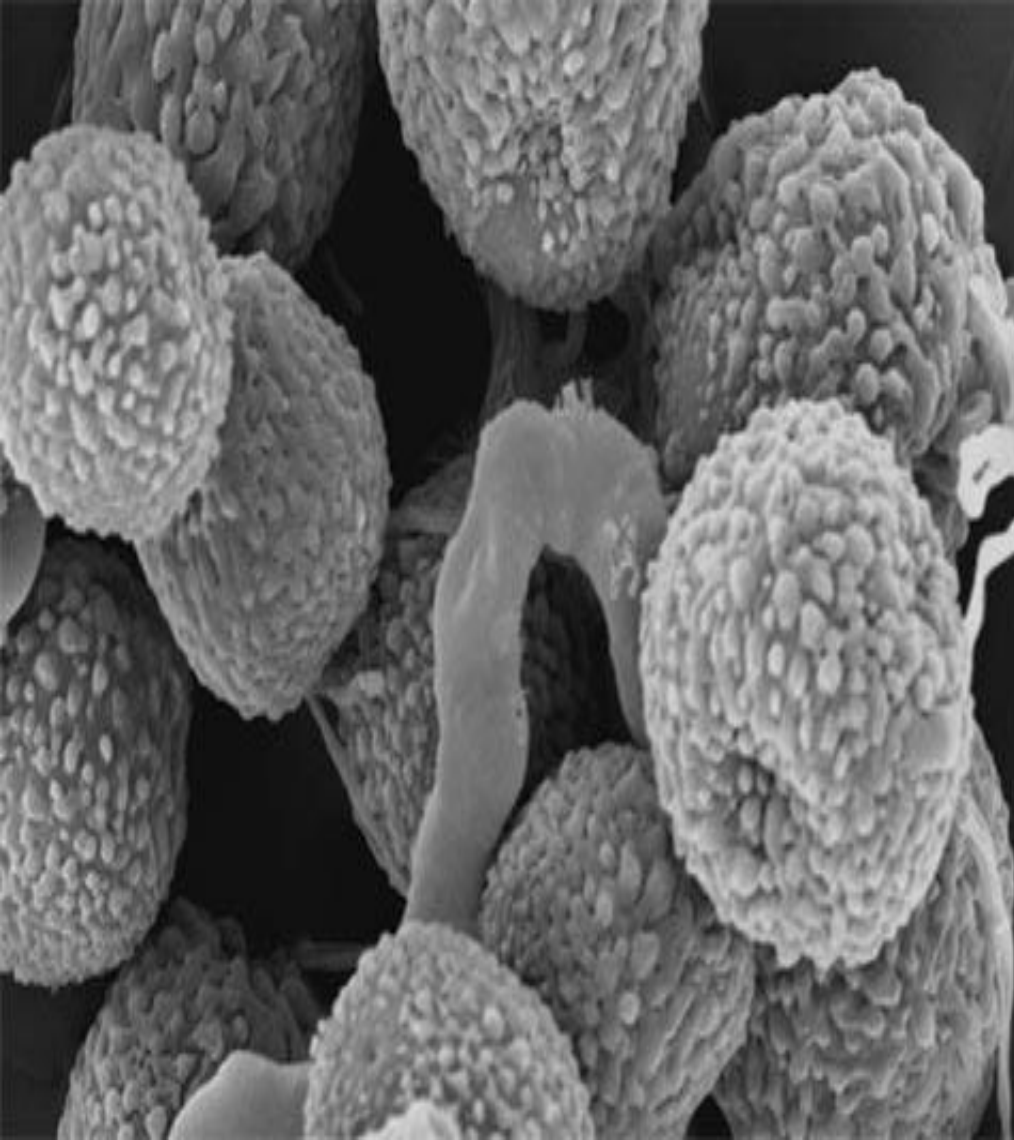
**Sn**

**Загрязнение тяжелыми металлами**





# Детергенты



# Микотоксины





Гербициды и пестициды



# Антибиотики

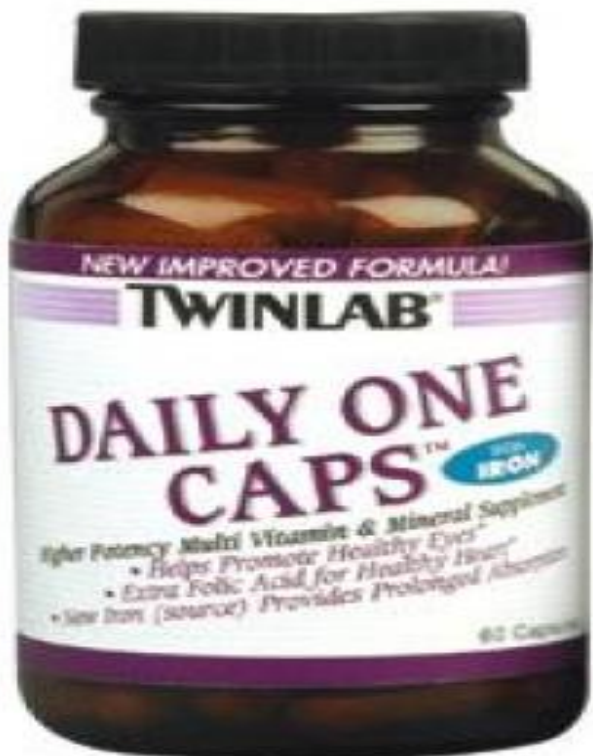




И



## Нитраты и нитриты



# Консерванты и антиоксиданты



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



**NO<sub>2</sub><sup>-</sup>**  
**и**  
**NO<sub>3</sub><sup>-</sup>**

**Благодарю за  
внимание!!!**

**Pb**

**Hg**

**Cd**