

Tehnike in orodja za študij mikroorganizmov

Mikroskop

- Janssen
- Galileo
- Faber
- Cca 1600

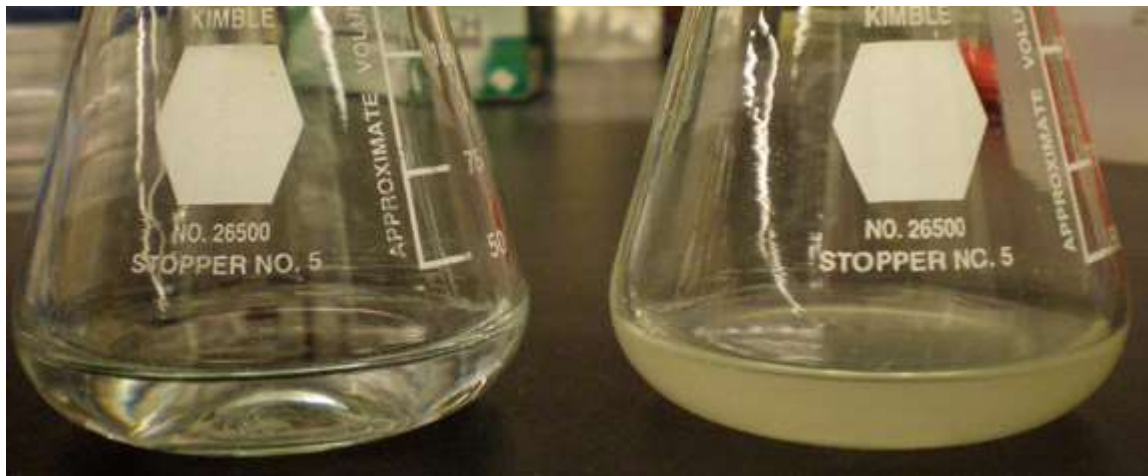


- Mikroskopi:
 - Svetlobni 1.500 X
 - Elektronski 2.000.000 X
 - konfokalni
 - „scaninig“
 - Atomic force
 -



Gojenje mikroorganizmov

- Bakterije: trda in tekoča gojišča



- Virusi: tkivne kulture



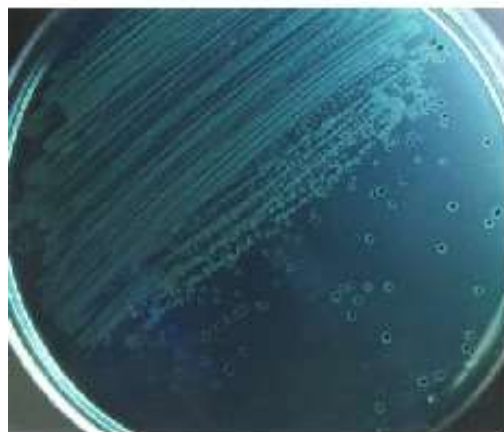
Selektivna gojišča



Shigella on XLD



E. coli on EMB

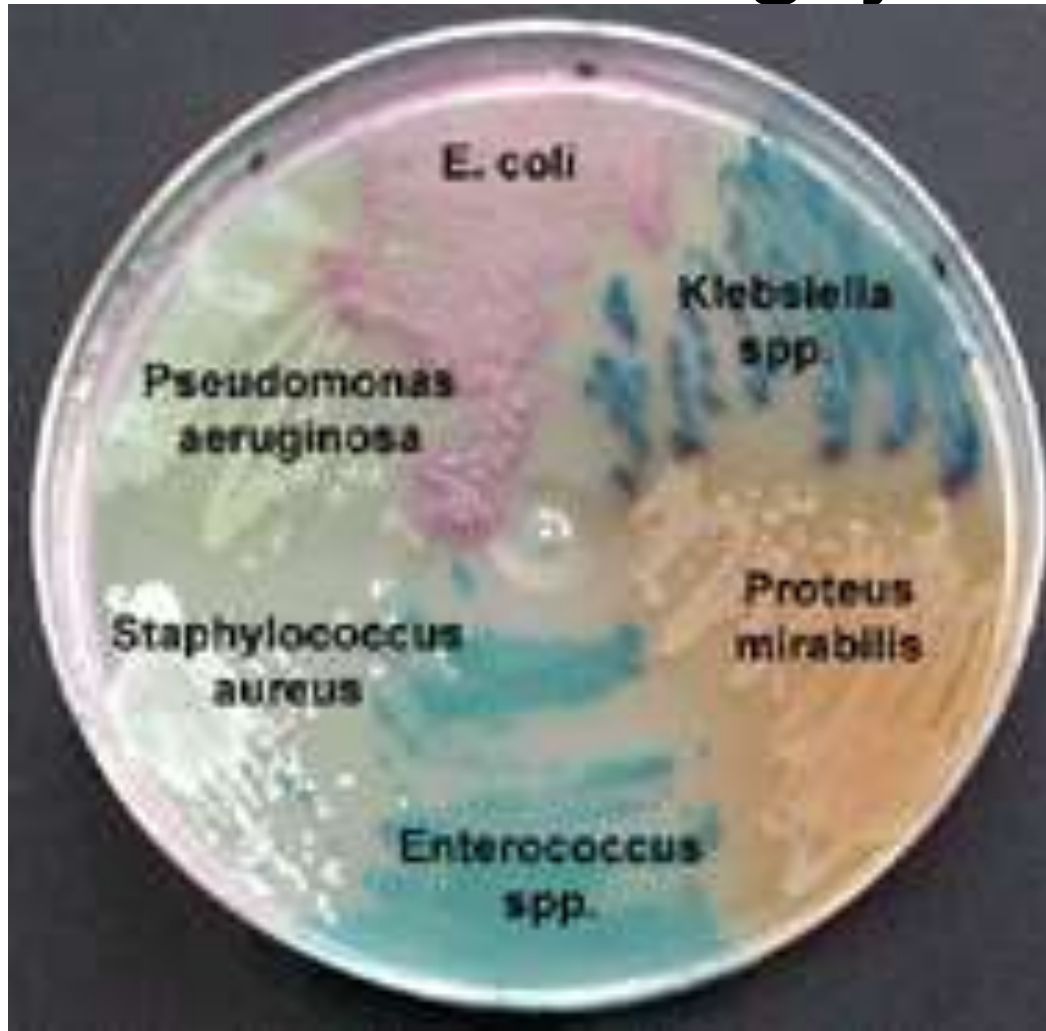


Salmonella on HEK



*Enterobacter
aerogenes* on EMB

Diferencialna gojišča



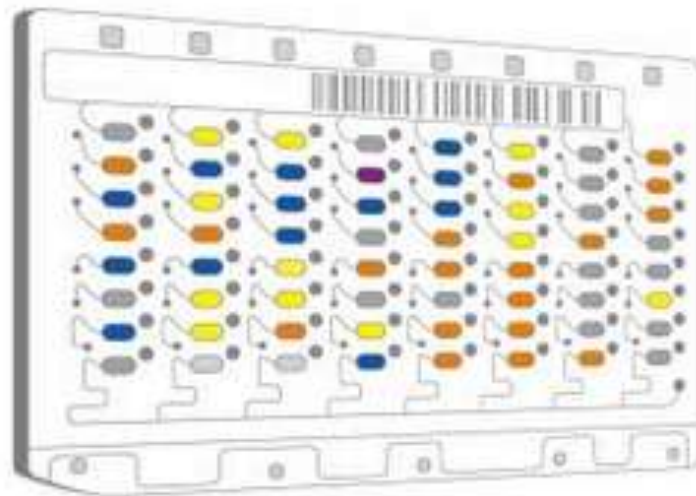
Barvanja

- Gram



- Ziehl-Neelsen
- Papanicolaou
- Akridin oranž
- Komasi blue
-

Biokemični testi



Antibiogram



Serološki testi

- Ugotavljanje okužbe na podlagi imunskega odziva
 - Toksoplazmoza
 - Borelioza
 - ...

Prihodnost



Genetika in molekularna biologija

