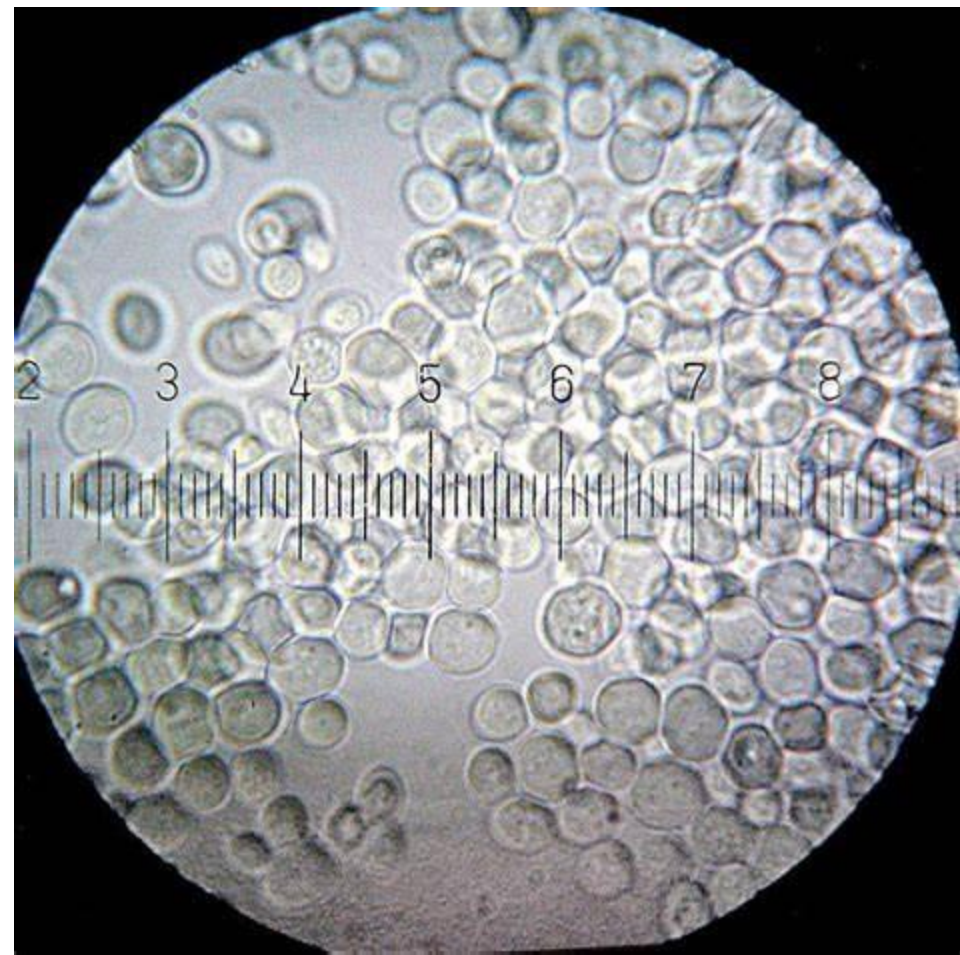


GLIVE

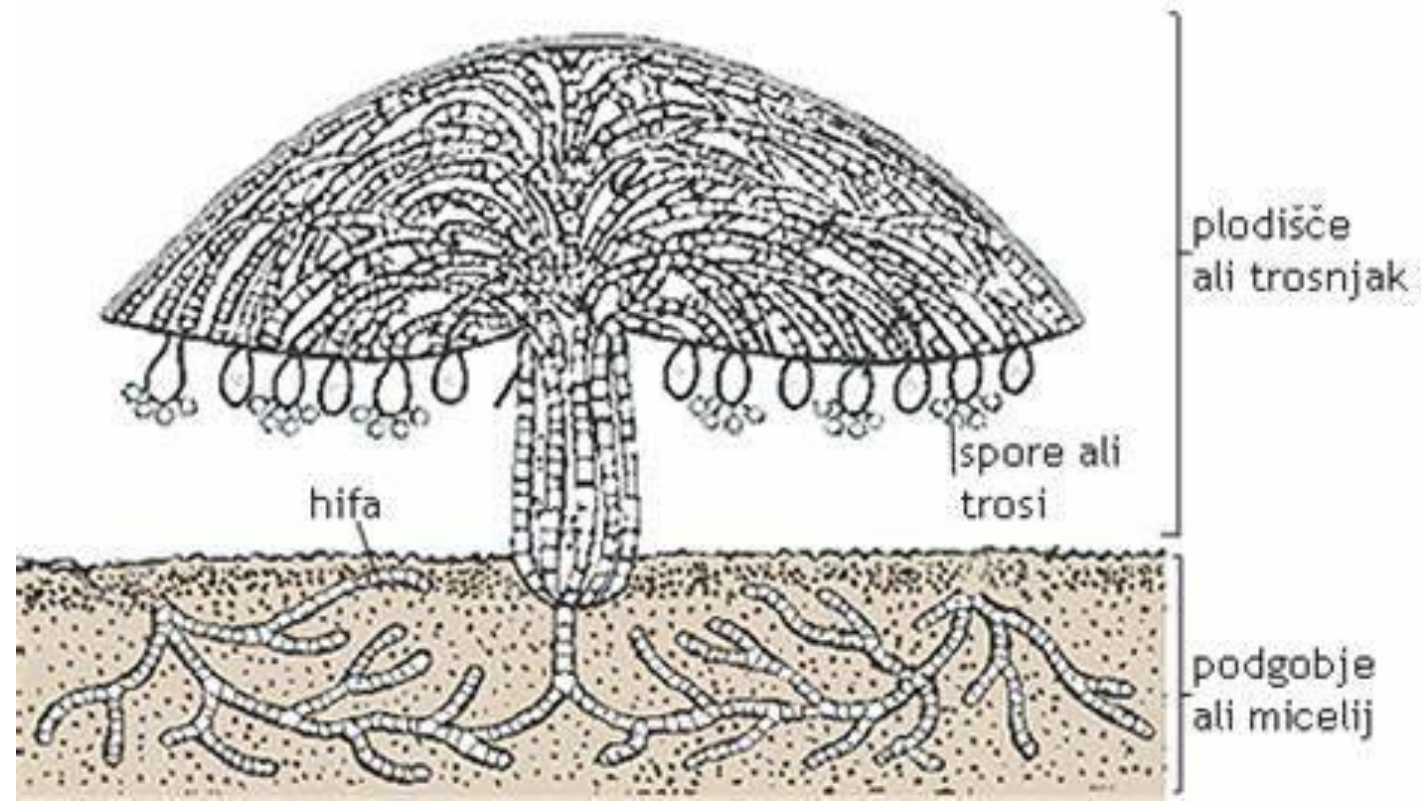


- So po večini pritrjene.
- Imajo celično steno v kateri je hitin.



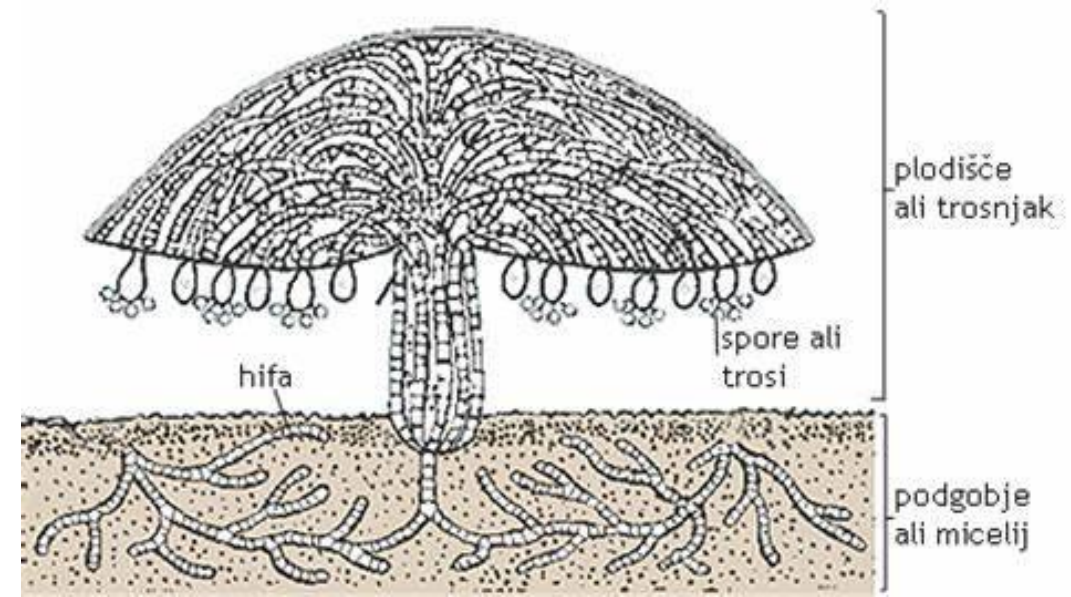
- Razširjajo se s trosi (to so celice nespolnega razmnoževanja - iz njih se razvije nov organizem).

- Imajo značilnosti živali (rezervna snov je glikogen, nimajo klorofila) in rastlin (so pritrjene, imajo celično steno iz hitina, razširjajo se s trosi).



Zgradba

- So steljčnice, kar pomeni, da še nimajo pravih tkiv.
- Pri nekaterih je steljka enocelična in enojedrna.
- Večina gliv je zgrajenih iz dolgih nitk hif, ki sestavljajo splet, ki se razrašča v substrat. Imenujemo ga podgobje ali micelij.
- Nad zemljo pa naredijo različne strukture - nadgobje ali plodišče (goba).



Prehranjevanje

- Ker nimajo klorofila so heterotrofne.
- Delimo jih na saprofite, parazite, simbionte.

Saprofiti (gniloživke) z encimi razgrajujejo organske spojine.
Zelo so pomembni pri kroženju snovi v naravi.



Paraziti (zajedavci) hrano dobijo iz živih organizmov (zajedajo človeka, rastline, živali). Primer: Candida albicans.

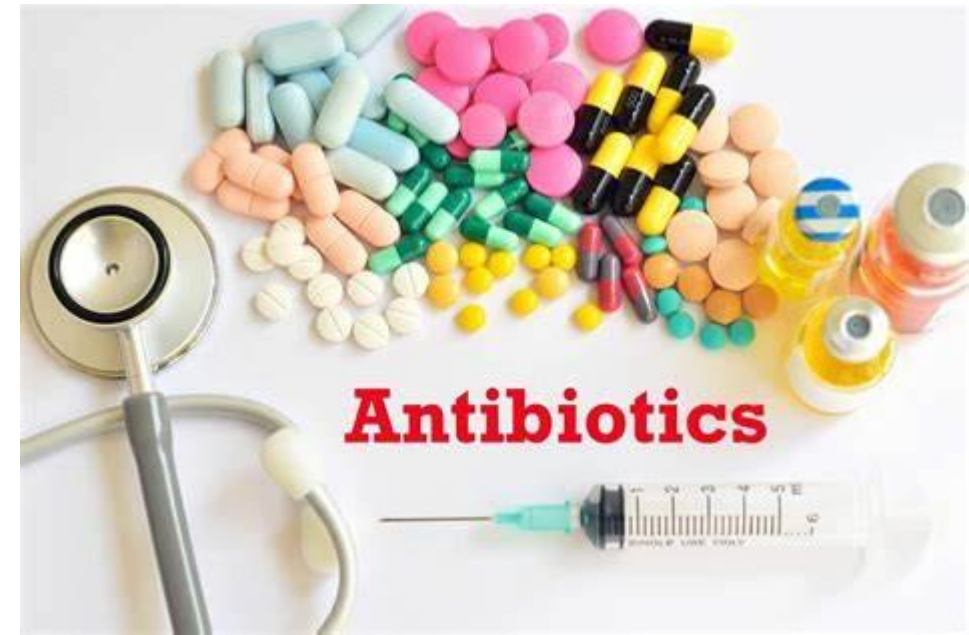


Simbionti (soživke). Simbioza ali sožitje je skupno življenje dveh organizmov različnih vrst, pri katerem imata oba korist. Primer: mikoriza – sožitje glive in drevesa.



Pomen

- Živilska industrija (jurčki, žlahtne plesni - sir, klobasa, pivska kvasovka - pivo, krof, kruh).
- Farmacija (antibiotik penicilin, alkaloidi iz rženih rožičkov, imunosupresivi preprečujejo zavrnitev transplantirani organov).



Delitev

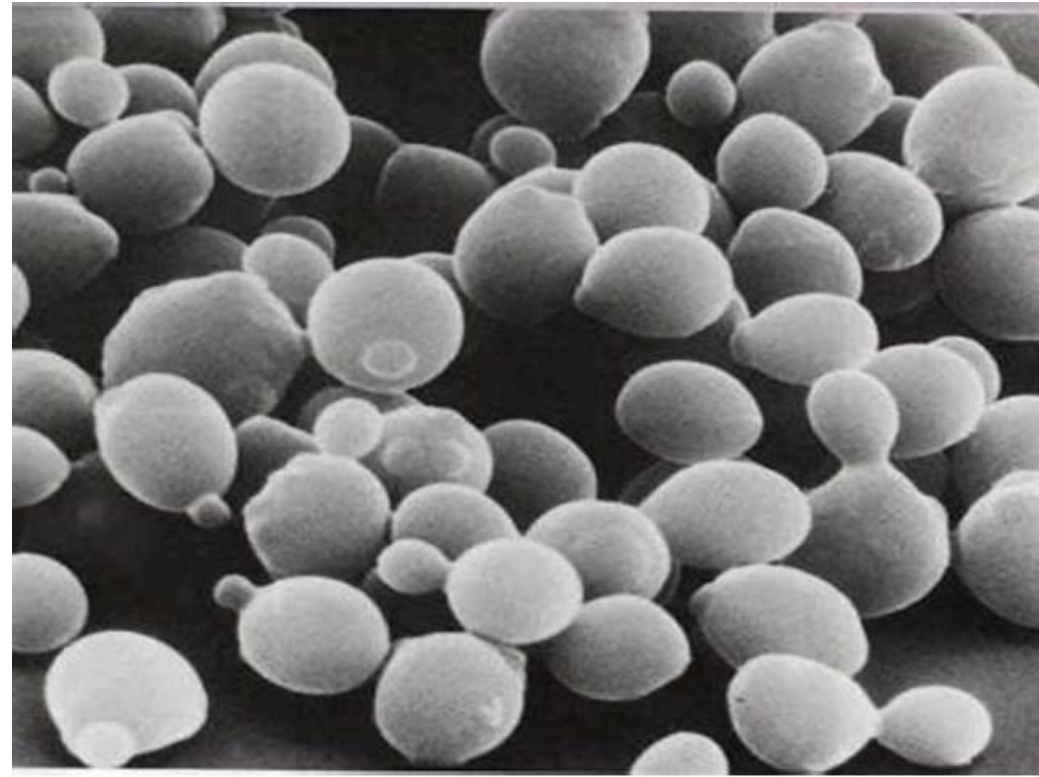
- Plesnivke (glavičasta plesen - na kruhu).
- Zaprtotrosnice (gliva kvasovka).
- Prostotrosnice (jurček).

Pivska kvasovka

Opis

- So kroglaste celice, ki živijo posamezno ali so združene v kratke micelije v obliki verižic.

Je nepogrešljiva pri proizvodnji piva in kvašenega testa.



Zdravilne učinkovine in delovanje

- Kvas je vir vitaminov B kompleksa, deluje protibakterijsko, vsebuje ergosterol (iz katerega nastane v koži vitamina D2), proteine in polisaharide.

Indikacije

Uporabljamo jo za preprečevanje pomanjkanja vitamina B, pomanjkanje apetita, zdravljenje aken in turov.



Neželeni učinki

Pojavi se lahko glavobol, motnje vida, nemir, razdražljivost, izguba teka, slabost.

Način uporabe

Peroralno (obložene tablete ali kapsule). V kozmetiki v maskah za mastno in nečisto kožo.