

BAKTERIJE-ZGRADBA: ENOCELIČNI ORGANIZMI, NIMAJO MORFOLOŠKO OBLIKOVANEGA JEDRA; MEMBRANA-PLAZMALEMA, NOTRI: CITOPLAZMA, RIBOSOMI, DNK V OBROČU; CEL. STENA; BIČKI. **ANAEROBNE** = LAHKO SO OBVEZNE (V PRISOTNOSTI KISIKA NE MOREJO ŽIVETI) ALI LAHKO V KISIKU TUDI ŽIVJO. **AEROBNE** = KISIK! ATP NASTAJA V PROCESU DIHANJA. NIMAJO MITOHONDRIJEV, MEMBRANA SE GUBA. **PARAZITI** = ZAJEDALCI (HRANA – ORGANSKE SNOVI, KI GRADIJO ŽIVA BITJA), **SOŽIVKE** = SIMBIONTI (RAZGRADNJA SNOVI V PREBAVILIH) IN **GNILOŽIVKE** = SAPROBIONTI (HRANA – UMRLI DELI ŽIVALI ALI RASTLIN). **VIRUSI-ZGRADBA:** TELO IZ VAROVALNE BELJAK. MOL. (ŠČITI DNK); OVOJNICA, OKROGLA, NI RIBOSOMOV. MNOŽIJO SE V CEL.; V CEL. VSTOPI SAMO NJEGOVA DNK. **LITIČNO:** DNK NAREKUJE GOST. ENCIMOM, DA DELUJEJO V PRID VIRUSOM; DNK SE ZAČNE PODVOJEVAT; BAKTERIJA POČI, VIRUSI UIDEJO. **LIZOGENO:** KO DNK VSTOPI V CEL., SE VGRADI V TAMKAJŠNJI DNK. **POGOJI ZA ŽIVLJENJE:** PRISOTNOST IZBIRNO PREPUSTNIH MEMBRAN, OBRAMBNI MEHANIZEM, BIOKEMIČNE REAKCIJE, GENI S KODIRANIMI SPOROČILI. **ONTOGENEZA:** JE VIDIK KLASIFIKACIJE S KATERIM PRIMERJAMO ZARODKE (UGOTAVLJAMO SORODNOST MED ŽIVIMI BITJI). **UVIHEK** = MEMBRANA PRI PROKARIOTSKI CELICI **ENDOSOPORA** = OBSTOJNI BAKTERIJSKI STADIJ. **SYSTEMATIKA GLIV:** (VSE GLIVE SE RAZVIJAJO S SPORAMI IN SPOLNO) **MYXOMYCOTA** (GLIVE SLUZAVKE) = ENOCELIČNE, VEČCELICNE MNOGOJEDRNE AMEBOIDNE; CEL. STENA LE V RAZMN. TVORBAH. **EUMYCOTA: PSYCOMYCETES** (PLESNIVKE) – NIŽJE GLIVE, NESEPTIRANE (ENOCEL.) HIFE; GAMETOGAMIJA (IZO-, ANIZO-, OOGAMIJA) **ASCOMYCETES** (ZAPRTOTROSNIČE) – VIŠJE GLIVE, SEPTIRANE (VEČCEL.) HIFE, SPORANGIJ = ORGAN V KATEREM NASTAJAJO SPORE (ASK, IZ ENDOSPORANGIJA SE Z MEJOTSKO DEL. RAZVIJEJO NEBIČKASTE ASKOSP.), GAMETANGIOGAMIJA = ZDRUŽENJE DVEH GAMETANGIJEV, GAMETANGIJ = SPOLNI ORGAN (ANTERIDIJ + ASKOGON), METAGENEZA = SPOL. IN NESPOL. RAZMN.; **BASIDIOMYCETES** (ODPRTOTROSNIČE) – VIŠJE GLIVE, SEPT. HIFE, BASIDIJ (EKSPORANGIJ), BASIDIOSPORA = HAPLOIDNI KRATKI PECLJASTI IZRASTEK, KI SE RAZVIJE NA BAZIDIJU