

## **KRITERIJUMI ZA IZVODJENJE OCJENA IZ PREDMETA MIKROBIOLOGIJA**

**NEDOVOLJAN 1-** NE POZNAJE/PREPOZNAJE :ODGOVARAJUĆE POJMOVE,DEFINICIJE PROCESA U BAKTERIJSKIM ČELIJAMA,DJELOVE BAKTERISKIH ČELIJE,ODGOVARAJUĆE POJMOVE I DEFINICIJE IZ FIZIČKO-HEMIJSKIH AGENASA KOJI SE KORISTE U SUZBIJANJU MIKROORGANIZAMA,ODGOVARAJUĆE POJMOVE I DEFINICIJE IZ INFEKCIJE I ZARAZNE BOLESTI ,EPIDEMIOLOGIJE ZARAZNIH BOLESTI,PATOGENOSTI I VIRULENCIJE, IMUNITETA,ODGOVARAJUĆE KARAKTERISTIKE PATOGENIH BAKTERIJA,VIRUSA I PRAŽIVOTINJA I BOLESTI KOJE IZAZIVAJU.

**DOVOLJAN 2-** POZNAJE/PREPOZNAJE : ODGOVARAJUĆE POJMOVE,DEFINICIJE PROCESA U BAKTERIJSKIM ČELIJAMA,DJELOVE BAKTERISKIH ČELIJE,ODGOVARAJUĆE POJMOVE I DEFINICIJE IZ FIZIČKO-HEMIJSKIH AGENASA KOJI SE KORISTE U SUZBIJANJU MIKROORGANIZAMA POSEBNO ZNAČAJ UPOTREBE TOPLOTE,ODGOVARAJUĆE POJMOVE I DEFINICIJE IZ INFEKCIJE I ZARAZNE BOLESTI ,EPIDEMIOLOGIJE ZARAZNIH BOLESTI,PATOGENOSTI I VIRULENCIJE, IMUNITETA POSEBNO ZNAČAJ UPOTREBE VAKCINA I SERUMA,ODGOVARAJUĆE KARAKTERISTIKE PATOGENIH BAKTERIJA,VIRUSA I PRAŽIVOTINJA I BOLESTI KOJE IZAZIVAJU.

**DOBAR 3-** RAZUMIJE ODGOVARAJUĆE POJMOVE,ODVIJANJE POJEDINIH PROCESA U BAKTERIJSKIM ČELIJAMA, RAZUMIJE ZNAČAJ UPOTREBE FIZIČKIH I HEMIJSKIH AGENASA U SUZBIJANJU BAKTERIJA,SKICIRA DIFUZIONU METODU I ZNA NJEN ZNAČAJ KOD UPOTREBE HEMIOTERAPEUTIKA,SKICIRA I RAZUMIJE VEGRALIKOV LANAC I GORDONOV TRIJAS ,OBJAŠNJAVA KLICONOŠTVO,SKICIRA ŠEME I RAZUMIJE ODGOVARAJUĆE POJMOVE IZ IMUNITETA, RAZUMIJE ODGOVARAJUĆE KARAKTERISTIKE PATOGENIH BAKTERIJA,VIRUSA I PRAŽIVOTINJA I BOLESTI KOJE IZAZIVAJU.

**VRLODOBAR 4-** UOČAVA VEZU: IZMEĐU GRAĐE I ULOGE DJELOVA BAKTERIJSKE ČELIJE,PRAVI SAMOSTALNO BRISEVE I PRAVI MIKROSKOPSKE PREPARATE,SAGLEDAVA ZNAČAJ UPOTREBE FIZIČKIH I HEMIJSKIH AGENASA U SUZBIJANJU MIKROORGANIZAMA ,LOGIČNO POVEZUJE PROCESSE DIFUZIONA I DILUCIONE METODE,UTVRĐUJE PRINCIPE POSTUPNOG DEJSTVA MIKROORGANIZMA U IZAZIVANJE ZARAZNE BOLESTI,UPOREĐUJE ŠEME FLUKTUACIJE NEKE ZARAZNE BOLESTI U VREMENU I OBJAŠNJAVA JE,SAMOSTALNO RIJEŠAVA PRAKTIČNE ZADATKE U IZRADI ŠEMA HUMORALNOG I ČELIJSKOG IMUNOG ODGOVORA, PREDVIĐA POSLEDICE BAKTERIJSKIH I VIRUSNIH BOLESTI.

**ODLICAN 5-**PRIMJENA ZNANJA U SVAKODNEVNOM ŽIVOTU VEZANO ZA GRAĐU I PROCESSE U KOJI SE DEĐAVAJU U BAKTERIJSKOJ ČELIJI,,SAMOSTALNO OBAVLJA VJEŽBE MIKROSKOPIRANJA,ZASIJAVANJA PODLOGA I DONOSI ZAKLJUČKE O USLOVIMA KULTIVACIJE I O MIKROBIOLOŠKOJ AKTIVNOSTI,PRAVI ŠEME NA OSNOVU EKSPERIMENATA,KLASIFIKUJE PREMA ZNAČAJU I EFIKASNOSTI FIZIČKE I HEMIJSKE AGENSE I OTKRIVA PRINCIPE NJIHOVOG DJELOVANJA,IZRAĐUJE PLAN VAKCINACIJE I ANALIZIRA UDALJENOST PRVE VAKCINACIJE I REVAKCINACIJA I DA SUD O ZNAČAJU VAKCINISANJA DJECE,PROCJENJUJE ZNAČAJ MJERA ZA SPREČAVANJE I SUZBIJANJE

ZARAZNIH BOLESTI I UPOREĐUJE IH ,PRAVI KAMPANJE O PREVENCIJI ZDRAVLJA,UPOREĐUJE I OCJENJUJE PATOGENU AKTIVNOST RAZNIH BAKTERIJA I KAO I RAZNIH VIRUSA,PREDLAŽE REŠENJA U PRAVLJENJU MODELA ,ŠEMA,PREZENTACIJA,REFERATA.

*\*Svaki naredni nivo uključuje u sebe predhodni nivo kriterijuma znanja.*

**U OCJENU ULAZE SLEDEĆI PARAMETRI :**

**-REDOVNO POHAĐANJE NASTAVE, RAD DOMAĆIH ZADATAKA-5%**

**- AKTIVNOST NA ČASU,-10%**

**-TESTOVI -30%**

**-USMENA PROVJERA ZNANJA-40%**

**-PANOI,REFERATI,PREZENTACIJE ,SEMINARSKI RADOVI,MODELI,KAMPANJE15%**

**Svaki naredni nivo kriterijuma obuvata predhodno postavljen.**

ZA AKTIV:\_\_\_\_\_