

III. MIKROBIOLÓGIA

Felelős oktató: Dr. Szabó Judit, egyetemi docens

Gyakorlati záróvizsga tételek

- 1.) β – haemolizáló Streptococcus tipizálása. (β – haemolizáló Streptococcusok)
- 2.) *Pseudomonas aeruginosa* tenyészet azonosítása, pigmenttermelés vizsgálata. (*Pseudomonas aeruginosa*)
- 3.) *Proteus* genus azonosítása, rajzásának vizsgálata. (*Proteus* spp.)
- 4.) *Streptococcus pneumoniae* epeoldásának vizsgálata. (*S. pneumoniae*)
- 5.) *Escherichia coli* (lactose pozitív) és *Proteus* (lactose negatív) elkülönítése eozin - metilénkék (EM) táptalajon. (az EM táptalaj működése)
- 6.) *Staphylococcus aureus* coagulase próba. (*S. aureus*, CNS – ek.)
- 7.) *Candida* speciesek elkülönítése CHROM - agar táptalajon. (a *Candida* sarjadzó gombák)
- 8.) Adenovírus modell és HIV vírusmodell differenciálása és leírása (az Adenovírusok)
- 9.) *Ascaris lumbricoides* féregpete kimutatása. (*Ascaris lumbricoides*)
- 10.) *Trichuris trichiura* féregpete kimutatása. (*T. trichiura*)
- 11.) *Staphylococcus aureus* kataláz termelésének vizsgálata. (*Staphylococcus* és *Streptococcus* genus elkülönítése)
- 12.) Oxidáz próba lactose - negatív baktériumokról. (*Pseudomonas* és *Proteus*)
- 13.) Korong-diffúziós módszerrel antibiotikum érzékenység meghatározás Gram pozitív baktériumok esetén. (G + baktériumok esetén választandó szerek)
- 14.) Korong-diffúziós módszerrel antibiotikum érzékenység meghatározás Gram negatív baktériumok esetén. (G - baktériumok esetén választandó szerek)
- 15.) Antifungális szerek iránti érzékenységek meghatározása E-teszttel. (Antifungális szerek hatásmechanizmusa)

A gyakorlat értékelési szempontjai:

- a) A hallgató képes-e önállóan elvégezni a mérést.
- b) A jelenlévő asszisztens segítségét mennyire veszi igénybe.
- c) Mennyire pontosan vezeti a dokumentációt.
- d) Betartja - e a minőségbiztosítás (az adott folyamatra vonatkozó) követelményeit.
- e) Betartja - e a tűzvédelmi (Bunsen-égők!) és fertőzésvédelmi szabályokat.
- f) A legfontosabb: eredményes lett-e a meghatározás.