

Praktikum 12

23. 11. a 30. 11. 2019

12.1 Mikroskopování hub

12.1.1 Plodnice s ascosporami

K dispozici je starší kultura *Aspergillus chevalieri* s drobnými rozpadajícími se plodničkami. Mikroskopujte v Melzerově činidle jako jste dělali v minulém praktiku.

12.2 Vyšetření acidogenity ústní mikroflóry

V malé Erlenmayerově baňce máte speciální půdu, rozvařenou a vychlazenou na cca 50 stupňů. Chvilku ji po vyjmutí z lázně nechte zchladnout, napipetujte **do ní** sterilně 0,2 ml sliny, kterou jste si ráno připravili a po promíchání vylijte **veškerý obsah** do Petriho misky o průměru 60 mm. Po ochlazení označte na **okraji dna** jménem, zkratkou apod.

12.2.1 Mikroskopování hub z praktika s Dr. D. Lefnerovou

Kmeny jsou nachystány stejně jako sbírkové kmeny v minulém praktiku, snažte se jich prohlédnout co nejvíce, přednost dejte kmenům, které jste zachytili. Jsou označeny kolonie (na rubu misek), které jsou kontaminanty.

Seznam kmenů (všechny jsou římská I, váš týde, za lomítkem je č. skupiny)

- A) I/3B
- B) I/3
- C) I/2
- D) I/9
- E) I/7

4° a 37° (malé misky) jsou půdy CYA kulturované při chladničkové a lidské tělesné teplotě, malá miska s označením G25N je s hyperosmotickou půdou, velké misky jsou s agary CYA a MEA.

12.3 Do protokolu

- A) Popis, jak kmen rostl na jednotlivých půdách a při jednotlivých teplotách (nerostl, když rostl, tak průměr, nebo „po okraj misky“)
- B) Co jste mikroskopovali, co jste tam viděli, případně obrázky, vč. případně zachycených plodniček v kultuře *Aspergillus chevalieri*
- C) Výsledek hodnocení ústní mikroflóry (budete odečítat na přednášce příští týden na snímcích z ISu)