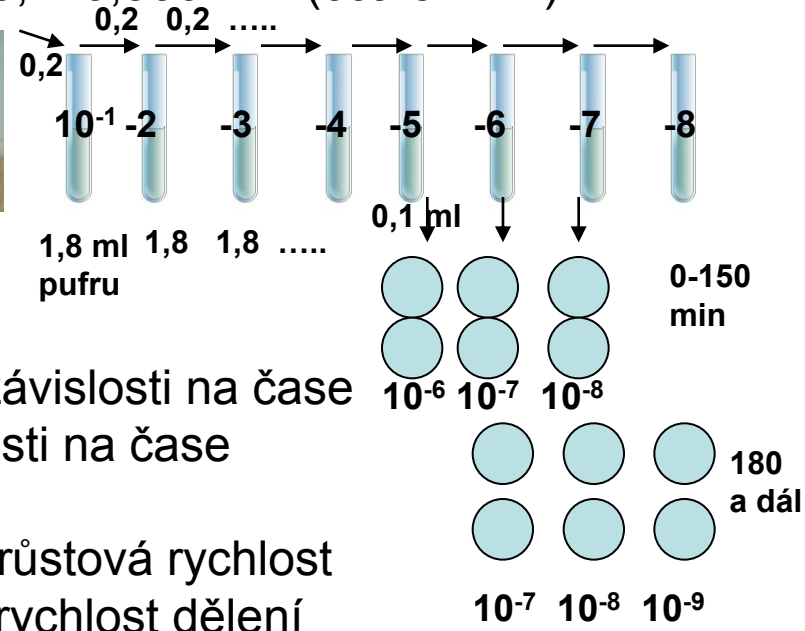


Růstová křivka bakteriálních buněk

Salmonella typhimurium LB 5000

- 1 klička ze šikmého agaru do 10 ml L- media
- 12h@37°C – staticky
- 2 ml do 100 ml L-media
- 37°C, třepat ve vodní lázni (150 kyvů/min)
- odběry: 0, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300 min (cca 3-4 ml)
- výsev 0,1 ml na misky s L-agarem
 - 0-150 min: 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}
 - 180-300 min: 10^{-6} , 10^{-7} , 10^{-8}
- měření OD_{620} (proti L-mediumu)



- Sestrojit růstovou křivku - log CFU/ml v závislosti na čase
 - OD_{620} v závislosti na čase

- Výpočet růstových konstant – specifická růstová rychlost
 - průměrná rychlost dělení
 - generační doba
 - doba lagu