

- 1) ELISA – vysvětlit princip a zkratku
- 2) Enzymatické biosenzory + a –
- 3) "label-free" biosenzory
- 4) Funkční schéma biosenzoru
- 5) Biosenzory dle mechanismu vzniku signálu
- 6) LoD (Level of Detection) nakreslit a popsat
- 7) Specifická a selektivita biosenzoru
- 8) Alespoň 5 konkrétních aplikací biosenzorů
- 9) 3 tropická virová onemocnění
- 10) Co je a jak funguje glukóza oxidáza?
- 11) Fyzikální a chemický princip mikrofluidních kanálků
- 12) Fyzikální a chemické vlastnosti biotranzistorů
- 13) Antigenní test na COVID-19 -> False Negative 20-30 %
- 14) Plasmonický jev
- 15) Barva neagregovaných zlatých a stříbrných nanočástic
- 16) Vyjmenovat alespoň 4 bioreceptory
- 17) Vlastnosti nanomateriálů
- 18) Nernstova rovnice
- 19) Wearable epidurální glukózový senzor + a –