

## CVIČENIE ZO ZÁKLADNEJ IMUNOLÓGIE

---

**Výsledky vzdelávania:** Študenti sa oboznámia so základnými imunologickými a imunochemickými metódami používanými v biologickom laboratóriu, napr. ELISA, kvapkové testy, imuno fluorescenčné farbenie, gélová elektroforéza, imunoblotty a pod.

**Stručná osnova predmetu:** Enzýmové imunoanalýzy. Nepriama (sendvičová) ELISA pre protilátky. Bodový test (dot assay) na testovanie pripravených monoklonových protilátok. Imuno fluorescenčné metódy priama a nepriama metóda. Identifikácia proteínov pomocou monoklonových protilátok metódou imunoblottingu. Príprava monoklonových protilátok, príprava hybridómov, in vivo imunizácia. Dôkaz protilátok v sére.

### Odporúčaná literatúra:

Šupolíková, M. (2018): Cvičenia z imunológie. Vybrané imunologické metódy, Vydavateľstvo UK Bratislava, ISBN 978-80-223-4505-7.

Šupolíková, M. (2021): Vybrané metódy a postupy používané v imunológii a molekulárnej virológii, Vydavateľstvo UK Bratislava, ISBN 978-80-223-5343-4.