

MOLEKULÁRNE A BIOCHEMICKÉ METÓDY VO VIROLÓGII

Výsledky vzdelávania: Študent sa oboznámi s princípmi klasických a moderných biochemických metód a s možnosťami ich aplikácie na štúdium molekulovej biológie mikroorganizmov.

Stručná osnova predmetu: Centrifugácia, chromatografia, spektrofotometria a pH metria, elektroforéza a blotting, imunologické metódy, izolácia nukleových kyselín, sekvenovanie, transkripcia a translácia v *in vitro* systémoch a využitie počítačovej techniky pri analýze experimentálnych údajov.

Odporúčaná literatúra:

Brian WJ Mahy and Hillar O Kangro: Virology Methods Manual, Academic Press; 1st edition, 1996, ISBN: 978-0-12-465330-6

Collins, M. K. L.: Methods in Molecular Biology: Practical Molecular Virology Springer