

Vysoká škola: <i>Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach</i>	
Fakulta: <i>Lekárska fakulta</i>	
Kód predmetu:	Názov predmetu: <i>Odborná laboratórna prax 2</i>
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	<i>P / Cv. / Sem.</i>
Týždenný: <i>3 týždne</i>	Za obdobie štúdia: <i>120 hodín</i>
Metóda štúdia: <i>prezenčná</i>	
Počet kreditov: <i>6</i>	
Odporúčaný semester štúdia: <i>4. semester</i>	
Stupeň štúdia: <i>1. stupeň štúdia</i>	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie praktickej skúšky	
Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): <i>priebežné hodnotenie praxe</i>	
Záverečné hodnotenie (skúška): <i>praktické preskúšanie</i>	
Výsledky vzdelávania: V priebehu odbornej laboratórnej praxe získajú študenti návyky a odborné praktické zručnosti práce v biochemickom, mikrobiologickom a toxikologickom laboratóriu. Študenti sa zoznámia s organizáciou prevádzky a základnou dokumentáciou laboratórných pracovísk. Po absolvovaní praxe študenti zvládnu samostatne vykonávať vybrané diagnostické úkony súvisiace s biochemickými vyšetreniami v rôznom biologickom materiály napr: stanovenie glykémie, glykovaného Hb, osmolality séra a moču, analýza iónov, monoklonálnych gamapátií pomocou ELFO, acidobázickej rovnováhy, či vybraných biomarkerov. V rámci mikrobiologických vyšetrení zvládnu samostatne napr: spracovanie výterov rôzneho pôvodu, testovanie citlivosti baktérií na antibiotiká, spracovanie gastrointestinálnych vzoriek, priamy dôkaz vírusov, MALDI-TOF. V rámci toxikologických vyšetrení zvládnu napr: analýzu etanolu/metanolu v sére, 3-hydroxybutyrátu v plazme, dokaz 17-OH progesterónu v sére, analýza liečiv a omamných látok v sére a moči.	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prevádzky v biochemickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín), v mikrobiologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín), v toxikologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín). Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Predanalytická príprava vzoriek. Prevádzka automatických analyzátorov (vkladanie vzoriek, príprava reagensí, kalibrácia, kontrola analýz, údržba). Postanalytická fáza indikovaných vyšetrení, hodnotenie analyzovaného výsledku. Archivácia získaných výsledkov.	
Schválil: <i>doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.</i>	