

<b>Vysoká škola:</b> <i>Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach</i>	
<b>Fakulta:</b> <i>Lekárska fakulta</i>	
<b>Kód predmetu:</b>	<b>Názov predmetu:</b> <i>Odborná laboratórna prax I</i>
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>	
<b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b>	<i>P / Cv. / Sem.</i>
<b>Týždenný:</b> <i>2 týždne</i>	<b>Za obdobie štúdia:</b> <i>80 hodín</i>
<b>Metóda štúdia:</b> <i>prezenčná</i>	
<b>Počet kreditov:</b> <i>4</i>	
<b>Odporúčaný semester štúdia:</b> <i>2. semester</i>	
<b>Stupeň štúdia:</b> <i>1. stupeň štúdia</i>	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie praktickej skúšky	
<b>Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca):</b> <i>priebežné hodnotenie praxe</i>	
<b>Záverečné hodnotenie (skúška):</b> <i>praktické preskúšanie</i>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Absolvovaním odbornej laboratórnej praxe I získajú študenti návyky a odborné praktické zručnosti z práce v laboratóriu imunológie a genetiky. Študenti sa zoznámia s organizáciou prevádzky a základnou dokumentáciou laboratórnych pracovísk. Po ukončení odbornej praxe budú študenti schopní samostatne vykonávať vybrané diagnostické úkony a činnosti vyšetrení v imunológii (napr: príprava a uchovávanie sér, imunochemické metódy: EIA, ELISA, RIA, vyšetrenie komplementu a fagocytózy, vyšetrenie imunofenotypu) a genetike ( napr: metódy klasickej cytogenetiky, prípravu preparátov na analýzu vrodenných a získaných chromozómových aberácií, hodnotenie chromozómových preparátov vo svetelnom mikroskope a pomocou počítačovej analýzy obrazu, metódy molekulovej cytogenetiky, fluorescenčnej in situ hybridizácie).	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Organizácia prevádzky v imunologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín) a v laboratóriu genetiky (1 týždeň, 40 hodín). Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Predanalytická príprava vzoriek. Prevádzka prístrojov (vkladanie vzoriek, príprava reagensii, kalibrácia, kontrola výsledkov, údržba). Postanalytická fáza - hodnotenie analyzovaného výsledku. Archivácia získaných výsledkov	
<b>Schválil:</b> <i>doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.</i>	