

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu	Názov predmetu: Nové trendy v patologickej a súdnolekárskej diagnostike				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 10					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: prvý ročník doktorandského štúdia - 2. semester					
Stupeň štúdia: tretí					
Podmieňujúce predmety: nemá žiadny podmieňujúci predmet					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.					
Výsledky vzdelávania: Študent získa najdôležitejšie informácie o súčasných trendoch v morfolologickej diagnostike rôznych patologickej procesov, vrátane histochemických, imunohistochemických a molekulovo-genetických metód. Súčasťou predmetu je aj prehľad o nových trendoch v metódach súdneho lekárstva. Predmet informuje o súboroch nových onkologických diagnostických markeroch a o rozvoji najnovších genetických diagnostických testoch v súvislosti s určením prognózy rôznych onkologických chorôb a identifikáciou nových terapeutických cieľov. Predmet sa venuje aj konštrukcii tkanivových arají (tissue array) a ich využitiu v experimentálnom aj aplikovanom výskume v patológii					
Stručná osnova predmetu: Základná histomorfológia v patológii a súdnom lekárstve. Histochemické metódy v patológii. Imunohistochemia v onkologickej diagnostike. Imunohistochemia v imunopatológii. Imunohistochemické metódy v súdnom lekárstve. Metódy v molekulárne genetickej diagnostike. Tissue array – prínosy a nedostatky.					
Odporúčaná literatúra: Harsh Mohan: Textbook of Pathology, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2018, 1028 s. ROBINs and COTRANs Pathologic basis of disease, SAUNDERS, 2010, 1464s. Damjanov Ivan: Atlas of Histopathology, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2012, 399.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický					
Poznámky: -					
Hodnotenie predmetov: udelenie kreditov za absolvovanie a úspešný výsledok testu Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“					
Celkový počet hodnotených študentov:					
A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f
Vyučujúci: prof. MUDr. Pavel Babál, CSc., prof. MUDr. Jozef Šidlo, CSc., Doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD., MUDr. Pavol Janega, PhD., MUDr. Andrea Janegová, PhD.,					
Dátum poslednej zmeny: 3. Apríl 2022					
Schválil: prof. MUDr. Pavel Babál, CSc.					