

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu	Názov predmetu: Nové výskumné trendy v morfológických vedách				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdiu 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. Samoštúdiu. 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: Absolvent predmetu získa vedomosti z aktuálnych trendov v oblasti anatómie, histológie a embryológie človeka. Bude schopný rutinne ovládať najmä prácu v histologickom laboratóriu, v imunohistochemickom laboratóriu, prácu s transmisným a rastrovacím elektrónovým mikroskopom, ako aj princípy výskumu v klinickej a variačnej anatómii.					
Stručná osnova predmetu: Histologická technika so zameraním na svetelnú mikroskopiu, vrátane imunohistochemických metód. Histologická technika so zameraním na transmisnú a rastrovaciu elektrónovú mikroskopiu. Princípy a metódy neurohistológie. Základy práce s tkanivovými kultúrami. Úvod do praktickej klinickej embryológie.					
Odporúčaná literatúra: S. Kim Suvarna, Christopher Layton a John D. Bancroft. Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques (Eighth Edition). Elsevier. 2019. Stacey Mills. Histology for Pathologists. Lippincott Williams and Wilkins, 2019. Kevin Coward a Dagan Wells. Textbook of Clinical Embryology. Cambridge University Press. 2018.					
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. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD., prof. MUDr. Štefan Polák, CSc., doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., MPH, doc. MUDr. Zora Haviarová, PhD., RNDr. Marianna Danková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.					