

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu	Názov predmetu: Nové trendy v lekárskych neurovedách				
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: Absolvent získa najnovšie poznatky a informácie o nových trendoch v neurovednom výskume a ovláda princípy výskumu neurovývinových a neurodegeneratívnych chorôb a psychických porúch na úrovni bunkových kultúr, animálnych experimentov aj humánnych štúdií. Získa ucelený pohľad na možnosti translácie na dôkazoch založených poznatkoch v klinickej praxi. Prínosom predmetu je poukázať na prienik medzi teoretickými poznatkami, výsledkami experimentálnych štúdií a klinickým výskumom a vytvoriť tak predpoklad tvorivej spolupráce klinických a teoretických pracovísk v oblasti neurovied a translácie teoretických poznatkoch do klinickej praxe.					
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na oboznámenie doktorandov teoretických a klinických študijných programov s novými trendmi výskumu v oblasti neurovied. Prednášky sa týkajú najmä najnovších poznatkoch o činnosti centrálného a periférneho nervového systému, o etiopatogenéze neurologických chorôb a psychiatrických porúch. Taktiež sa poslucháčom priblížia najnovšie poznatky o rodovo špecifickom prístupe k výskumu mozgových funkcií a o regulačnom vplyve nervového systému na činnosť iných orgánových systémov. Študent získa informácie o základoch psychofarmakológie a výskume nových liekov aj o najnovších experimentálnych prístupoch v neurovedách a nových metódach vo výskume ľudského mozgu. Poslucháči budú exponovaní interdisciplinárnemu vhl'adu využitia poznatkoch neurovied pre personalizovanú precíznu medicínu.					
Odporúčaná literatúra: Daniela Ostatníková a kol., <i>Lekárske neurovedy, Solen 2020.</i> Mark Bear, Barry Connors, Michael Paradiso, eds. <i>Neuroscience: Exploring the Brain, Enhanced 4th Edition: Exploring the Brain, Enhanced Edition, Jones and Bartlett Learning, 2020.</i> Eric Kandel, John D. Koester, Sarah Mack, Steven Siegelbaum, eds. <i>Principles of Neural Science, McGraw Hill 2021.</i> materiály poskytnuté prednášajúcim;					
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. Daniela Ostatníková, PhD., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., doc. MUDr. Stanislav Šutovský, PhD., doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 30. marec 2022					
Schválil: Prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.					