

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2018/401-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	A. Dukát
Pracovná skupina (názov):	OV18 lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
lekárske neurovedy	7.1.41 lekárske neurovedy	3.	denná	4	1. slovenský 2. anglický	PhD.
lekárske neurovedy	7.1.41 lekárske neurovedy	3.	externá	5	1. slovenský 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>splnené:</p> <p>Ostatníková D., Celec P., Putz Z., Hodosy J., Schmidt F., Laznibatova J., Kudela M.: Intelligence and salivary testosterone levels in prepubertal children. <i>Neuropsychologia</i> 2007; 45:1378-85. (IF 3,63)</p> <p>Ondicová K., Mravec B.: Role of nervous system in cancer aetiopathogenesis. <i>Lancet Oncol</i> 2010; 11: 596–601. (IF 22,590).</p> <p>Minár M., Petřelnicová D., Valkovič P.: Higher prevalence of restless legs syndrome/Willis-Ekbom disease in multiple sclerosis patients is related to spinal cord lesions. <i>Mult Scler Relat Disord.</i> 2017; 12:54-58. (IF 2,349).</p> <p>Lakatošová S., Ostatníková D.: Reelin and its complex involvement in brain development and function. <i>Int J Biochem Cell Biol</i> 2012; 44:1501-4. (IF 4,152).</p> <p>Mravec B., Lejavova K., Vargovic P., Ondicová K., Horvathova L., Novak P., Manz G., Filipcik P., Novak M., Kvetnansky R.: Tauopathy in transgenic (SHR72) rats impairs function of central noradrenergic system and promotes neuroinflammation. <i>J Neuroinflammation</i> 2016; 13: 15. (IF 5,102).</p> <p>Skorvanek M., Rosenberger J., Minar M., Grofik M., Han V., Groothoff JW., Valkovic P., Gdovinova Z., van Dijk JP.: Relationship between the non-motor items of the MDS-UPDRS and Quality of Life in patients with Parkinson's disease. <i>J Neurol Sci.</i> 2015;353(1-2):87-91. (IF 2,295).</p> <p>Grant APVV-15-0045 (doba riešenia 2015-2019): Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo-fenotypových korelácií. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.</p> <p>Grant APVV (APVV-0007-10) na roky 2011-2014: Neurobiológia nádorov: štúdium úlohy nervového systému v etiopatogenéze nádorového rastu a tvorby metastáz. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.</p> <p>VEGA 1/0052/15 (doba riešenia 2015-2017): Genetické determinanty endofenotypov autistického spektra: aktuálna výzva výskumu autizmu. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.</p> <p>VEGA1/0066/12 (doba riešenia 2012-2014): Genetické faktory ako modulátory vplyvu hormónov na kognitívne funkcie. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.</p> <p>Grant VEGA (1/0704/17) na roky 2017-2019: Štúdium biomarkerového spektra včasnej Parkinsonovej choroby. Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Michal Minár, PhD.</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru: medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká spoločnosť. Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA : A</p> <p><i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít za pracovisko (výstupy výskumu - vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore, granty a iné).</i></p>	
	<p>A2</p> <p>splnené: Knižničné služby zabezpečuje Akademická knižnica Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej AK LF UK), ktorá je vzdelávacím a informačným pracoviskom a zároveň súčasťou vedeckej a výskumnej základne fakulty. Stav knižničného fondu –</p>	

136 109 knižničných jednotiek. Počet registrovaných používateľov – 2 889, z toho 2 383 študentov. Počet výpožičiek realizovaných v roku 2017 – 42 374. Databáza obsahuje kompletne bibliografické informácie o publikáciách pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov a denných doktorandov LF UK. Informačnú hodnotu databázy zvyšuje aj evidencia ohlasov na publikácie. Celkový počet bibliografických záznamov fakulty v databáze je 62 594, ohlasov 77 443 a citovaných dokumentov 10 800 (údaje sú k 30.3.2018). Študenti majú možnosť prístupu k internetu.

Študijný program doktorandského štúdia lekárske neurovedy sa bude uskutočňovať prevažne na teoretických ústavoch LF UK v Bratislave. Miesto výučby bude závisieť ako od témy dizertačnej práce, tak aj ročníka štúdia, v ktorom je doktorand. Bude prebiehať na teoretických ústavoch aj klinikách LF UK. Doktorandi využijú predovšetkým v prvých dvoch ročníkoch priestorové možnosti prednáškových miestností, kde sa uskutočnia povinne voliteľné predmety a kurzy

Vedecká časť doktorandskej práce v študijnom programe lekárske neurovedy sa uskutoční prevažne na Fyziologickom ústave LF UK ako aj na Ústave patologickej fyziológie, I. neurologickej klinike, II. neurologickej klinike, Psychiatrickej klinike, Klinike detskej psychiatrie a Neurochirurgickej klinike LF UK. Vedecká časť „výučby“ doktorandov závisí od témy dizertačnej práce. Fyziologický ústav, má k dispozícii 3 odborné učebne s kapacitou 55 študentov s celkovou rozlohou 184,3 m², 2 počítačové učebne s kapacitou 13 študentov s celkovou rozlohou 43,2 m², knižnicu s rozlohou 45,5 m².

Doktorandi využívajú aj priestory Ústavu lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie, ktorý má k dispozícii 2 odborné učebne s prípravovňou s kapacitou 50 študentov s celkovou rozlohou 139,3 m², poslucháreň s kapacitou 65 študentov s rozlohou 63,3 m², knižnicu s rozlohou 24,8 m²,

splnené: **Nový študijný program**

II.14 Počet a štruktúra osôb, ktoré majú zabezpečovať študijný program					
Funkcia alebo zaradenie fyzickej osoby	Fyzický počet		Prepočítaný počet		Z toho na ustanovený týždenný pracovný čas
		Z toho mimoriadnych		Z toho mimoriadnych	
Profesor _{r1}	16	1	14,75	1	11
Docent _{r2}	15		14,25		13
		Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa		Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa	
Hostujúci profesor _{r3}					
Odborný asistent _{r4}	17	11	14,8	11	10
Asistent _{r5}					
Lektor _{r6}					
Vysokoškolskí učitelia spolu _{r7=r1+r2+r3+r4+r5+r6}	48	42	43,8	40	34
Výskumný pracovník _{r8}	1	1	1	1	1
Zamestnanci v pracovnom pomere spolu _{r9=r7+r8}	49	43	44,8	41	35
Denný doktorand _{r10}					
Zamestnanci, mimo pracovného pomeru _{r11}	4	4	1	1	0
Spolu _{r12=r9+r10+r11}	53	47	45,8	42	35

A3

Zoznam všetkých fyzických osôb, ktoré zabezpečujú povinné a povinne voliteľné predmety študijného programu

Názov predmetu	Priezvisko a meno	Funkcia	Kvalifikácia	Pracovný úväzok	Typ vzdelávacej činnosti	Jadro ŠO áno/nie
1.Anglický jazyk pre doktorandov	Kupferschmidtová Nikolajová Elena	3O	31	100	P, C	áno
	Bábelová Janka	3O	32	100	P, C	
	Jamrichová Valéria	3O	32	100	P, C	
	Cibulková Anna	3O	32	100	P, C	
	Kšiňanová Marina	3O	32	100	P, C	
	Vasíľová Linda	3O	32	100	P, C	
	Kotlebová Patrícia	3O	32	100	P,C	
2. Analýza klinických dát, plánovanie a hodnotenie klinických štúdií, príprava grantových projektov	Lietava Ján	2D	21	100	P	áno
	Mego Michal	2D	10	100	P	
3.Biomedicínska štatistika	Waczulíková Iveta	9U	21	25	P, C	áno
	Slezák Peter	9U	31	25	P,C	
4.Evidencia ochorení, národné zdravotné registre, dispenzarizácia	Furdová Alena	2D	21	100	P	áno
5.Laboratórna technika	Turecký Ladislav	1P	11	100	P	áno
	Tibenská Elena	9U	31	25	P	
6.Molekulárna biológia a genetika – nové trendy	Bohmer Daniel	2D	21	100	P	áno
	Chandoga Ján	3O	21	50	P	
	Petrovič Robert	3O	31	50	P	

7. Neurovedy – nové trendy	Ostatníková Daniela Pečeňák Ján Minár Michal Mravec Boris	1P 1P 2D 1P	11 11 21 11	100 100 100 100	P P P P	áno
8. Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii	Kristová Viera Dukát Andrej Ježová Daniela Kriška Milan Mardiak Jozef Pečeňák Ján Remko Milan Rovenský Jozef Wawruch Martin	1P 1P 9U 3O 2D 1P 9U 9U 1P	11 11 10 10 21 11 10 10 11	100 100 25 40 100 100 25 25 100	P P P P P P P P P	áno
9. Nové trendy v klinickej biochémii (Oxidačný stres za fyziologických a patofyziologických podmienok)	Ďuračková Zdeňka Jakuš Vladimír Muhová Jana Turecký Ladislav Žitňanová Ingrid	1P 2D 2D 1P 2D	11 21 21 11 21	100 100 100 100 100	P P P P P	áno
10. Patologická fyziológia a patológia – nové trendy	Mladosičová Beata Celec Peter Janega Pavol Palkovič Michal Urbanczik Richard Mravec Boris	1P 6V 3O 3O 9U 1P	11 20 31 31 11 11	100 100 100 70 25 100	P P P P P P	áno
11. Prezentácia a grafické spracovanie vedeckých výsledkov	Soroková Katarína Révayová Katarína	9U 9U	32 32	25 25	P, C P, C	áno
12. Veda a výskum – prečo, ako, kedy a kde? Základné princípy.	Štvrtinová Viera Šimko Fedor Zelinková Zuzana	1P 1P 9U	11 11 21	100 100	P P P	áno
13. Získavanie vedeckých informácií z medicínskych databáz.	Pekníková Miriam	9U	31	25	P	áno
14. Zobrazovacie metódy	Bilický Jozef Balogová Soňa Lukáč Ľudovít Mištinová Poláková Jana Javorka Vladimír	1P 2D 2D 2D 3O	11 21 21 21 31	100 100 100 100 100	P P P P P	áno

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:

prof 1			
meno, priezvisko	Daniela Ostatníková	tituly	prof. MUDr. PhD.
rok narodenia	1957 (pred 31. 8.)		
študijný odbor (funkcia)	normálna a patologická fyziológia / profesor		
študijný odbor (titul prof.)	normálna a patologická fyziológia	rok udelenia	2012
študijný odbor (titul doc.)		rok udelenia	2005
veľkosť prac. úväzok	37,5		
prof 2			
meno, priezvisko	Boris Mravec	tituly	prof. MUDr. PhD.
rok narodenia	1975 (po 31. 8.)		
funkčné miesto v odbore	profesor / normálna a patologická fyziológia		
habilitácia v odbore	normálna a patologická fyziológia	rok	2008
inaugurácia v odbore	normálna a patologická fyziológia	rok	2016
prac. úväzok	37,5		
doc 3			
meno, priezvisko	Michal Minár	tituly	doc. MUDr. PhD.
rok narodenia	1984 (pred 31. 8.)		
funkčné miesto v odbore	docent / neurológia		
habilitácia v odbore	neurológia	rok	2017
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5		

A4	splnené: <table><tr><td>II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe</td><td colspan="4">7 profesorov, 6 docentov</td></tr></table> Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.					II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe	7 profesorov, 6 docentov																						
II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe	7 profesorov, 6 docentov																												
A5	splnené: Doktorandské štúdium v danom študijnom odbore sleduje a hodnotí odborová komisia, ktorú zriaďuje Lekárska fakulta UK. Odborovú komisiu vymenúva dekan a na návrh dekana ju schvaľuje vedecká rada fakulty. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok je v súlade so zákonom.																												
A6	garant																												
	meno, priezvisko	Daniela Ostatníková	tituly	prof. MUDr. PhD.																									
	rok narodenia	1957 (pred 31.8.)																											
	funkčné miesto v odbore	profesor / normálna a patologická fyziológia																											
	habilitácia v odbore	normálna a patologická fyziológia	rok	2005																									
	inaugurácia v odbore	normálna a patologická fyziológia	rok	2012																									
	prac. úväzok	37,5																											
	Spolugarant*																												
	meno, priezvisko	Boris Mravec	tituly	prof. MUDr. PhD.																									
	rok narodenia	1975 (po 31.8.)																											
	funkčné miesto v odbore	profesor / normálna a patologická fyziológia																											
	habilitácia v odbore	normálna a patologická fyziológia	rok	2008																									
	inaugurácia v odbore	normálna a patologická fyziológia	rok	2016																									
	prac. úväzok	37,5																											
	Spolugarant*																												
	meno, priezvisko	Michal Minár	tituly	doc. MUDr. PhD.																									
	rok narodenia	1984 (pred 31. 8.)																											
	funkčné miesto v odbore	docent / neurológia																											
	habilitácia v odbore	neurológia	rok	2017																									
	inaugurácia v odbore		rok																										
	prac. úväzok	37,5																											
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)																												
	Najvýznamnejšie výsledky garanta: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.:																												
	<table><tr><th colspan="3">Prehľad výstupov</th></tr><tr><th></th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>112</td><td>58</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>58</td><td>20</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>49</td><td>13</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>596</td><td>489</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>7</td><td>3</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>20</td><td>15</td></tr></table>					Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	112	58	Počet výstupov kategórie A	58	20	Počet výstupov kategórie B	49	13	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	596	489	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	3	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	20	15
	Prehľad výstupov																												
		Celkovo	Za posledných šesť rokov																										
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	112	58																											
Počet výstupov kategórie A	58	20																											
Počet výstupov kategórie B	49	13																											
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	596	489																											
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	3																											
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	20	15																											
- Ostatníková D., Celec P., Putz Z., Hodosy J., Schmidt F., Laznibatova J., Kudela M. Intelligence and salivary testosterone levels in prepubertal children. Neuropsychologia 2007,45, 7:1378-1385. IF 3,63																													
- Lakatošová, S., Ostatníková, D: Reelin and its complex involvement in brain development and function. International J Biochem Cell Biol 2012, 44, 9:1501-1504. IF 4,152																													
- Babková, J., Lakatošová, S., Kubranská, A., Laznibatová, J., Ficek, A., Ostatníková, D., Celec, P. Mental rotation in intellectually gifted boys is affected by the androgen receptor CAG repeat. Polymorphism. Neuropsychologia 2013, 51,9:1693-1698. IF 3,451																													
- Marcinčáková Husárová, V., Lakatošová, S., Pivovarčiová, A., Babinská, K., Bakoš, J., Babková, J., Kubranská, A., Ondrejka, I., Ostatníková, D: Plasma oxytocin in children with autism and its correlations with behavioral parameters in children and parents. Psychiatry Investigation. 2016, 13,2:174-183. IF1,406																													
- Babková, J., Celec, P., Laznibatová, J., Minárik, G., Lakatošová, S., Kubranská, A., Ostatníková, D: Differences in																													

salivary testosterone, digit ratio and empathy between intellectually gifted and control boys. Intelligence. 2015, 48:76-84. IF 3,118

- Grant APVV-15-0045 (doba riešenia 2015-2019) Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo-fenotypových korelácií – zodpovedný riešiteľ

- Grant APVV-15-0085 (doba riešenia 2015-2019) Autizmus v svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov (spoluriešiteľ)

- VEGA 1/0286/18 (doba riešenia 2018-2020) Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi (spoluriešiteľ)

- VEGA1/0066/12 (doba riešenia 2012-2014) Genetické faktory ako modulátory vplyvu hormónov na kognitívne funkcie. (zodpovedný riešiteľ)

- VEGA 1/0052/15 (doba riešenia 2015-2017) Genetické determinanty endofenotypov autistického spektra: aktuálna výzva výskumu autizmu. (zodpovedný riešiteľ)

Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach:

Academia Scientiarum et Artium Europaea (Európska Akadémia Vied a umení)

European Council for High Ability

Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris

Slovenská fyziologická spoločnosť

Slovenská spoločnosť pre vyššie funkcie mozgu

Charakteristika aktivít súvisiacich s prísľušným študijným programom:

V rámci doktorandského štúdia, ktoré absolvovala na LFUK (školiť doc. MUDr. Július Hájek, CSc.), sa venovala problematike pohlavných hormónov vo vzťahu k intelektovým schopnostiam z hľadiska pohlavného dimorfizmu.

V roku 2004 obhájila habilitačnú prácu s názvom „Vplyv testosterónu na kognitívne schopnosti človeka“ V roku 2011 obhájila inauguračnú prednášku „Testosterón a jeho vzťah ku kognícii z hľadiska pohlavného dimorfizmu“

V súčasnosti sa venuje výskumu etiológie autizmu úlohy neuro-endokrinné-imunitných interakcií v etiopatogenéze porúch autistického spektra.

Dalšie aktivity:

Visiting professor Nova Southeastern University, College of Osteopathic Medicine, Florida, USA 2014-doteraz

Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: *prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.*

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	104	48
Počet výstupov kategórie A	58	16
Počet výstupov kategórie B	20	7
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	690	516
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	9	1

- Ondicova K, **Mravec B.**: Role of nervous system in cancer aetiopathogenesis. Lancet Oncol 2010; 11: 596–601. (IF 22,590)

- Altaner C, Altanerova V, Cihova M, Ondicova K, Rychly B, Baciak L, **Mravec B.**: Complete regression of glioblastoma by mesenchymal stem cells mediated prodrug gene therapy simulating clinical therapeutic scenario. Int J Cancer 2014; 134: 1458-65. (IF 6,513)

- **Mravec B**, Lejavova K, Vargovic P, Ondicova K, Horvathova L, Novak P, Manz G, Filipcik P, Novak M, Kvetnansky R. Tauopathy in transgenic (SHR72) rats impairs function of central noradrenergic system and promotes neuroinflammation. J Neuroinflammation 2016; 13: 15. (IF 5,102)

- **Mravec B**, Vargovic P, Filipcik P, Novak M, Kvetnansky R. Effect of a single and repeated stress exposure on gene expression of catecholamine biosynthetic enzymes in brainstem catecholaminergic cell groups in rats. Eur J Neurosci 2015; 42: 1872-86. (IF 2,941)

- Horvathova L, Tillinger A, Sivakova I, Mikova L, **Mravec B**, Bucova M. Chemical sympathectomy increases neutrophil-to-lymphocyte ratio in tumor-bearing rats but does not influence cancer progression. J Neuroimmunol 2015; 278:255-61. (IF 2,720)

- Grant APVV (APVV-0007-10) na roky 2011-2014: Neurobiológia nádorov: štúdium úlohy nervového systému v etiopatogenéze nádorového rastu a tvorby metastáz.

- Grant VEGA (1/0007/12) na roky 2012-2014: Vplyv aktivity vnútorných orgánov na rozsah neuroendokrinnéj stresovej reakcie

<p>Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach: Slovenská fyziologická spoločnosť Psychiatrická spoločnosť Slovenskej lekárskej spoločnosti Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť Slovenská spoločnosť pre neurovedy</p> <p>Doplňujúce informácie: Charakteristika aktivít súvisiacich s príslušným študijným programom V rámci doktorandského štúdia, ktoré absolvoval na Ústave experimentálnej endokrinológie SAV (školiteľ RNDr. Richard Kvetňanský, DrSc.), sa venoval riešeniu problematiky centrálnej regulácie činnosti sympatiko-adrenálneho systému. V roku 2008 obhájil habilitačnú prácu s názvom "Neurobiologický princíp patofyziológie nádorových ochorení". V roku 2015 obhájil inauguračnú prednášku s názvom „Neurobiológia somatických chorôb“. Venuje sa výskumu úlohy neuro-endokrinných interakcií v etiopatogenéze somatických chorôb so zameraním na nádorové choroby.</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: doc. MUDr. Michal Minár, PhD.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Prehľad výstupov</th></tr> <tr> <th></th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>18</td><td>18</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie A</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie B</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>62</td><td>62</td></tr> <tr> <td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>1/5</td><td>1/5</td></tr> </tbody> </table> <p>- Minár M, Valková P, Valkovič P. Prevalence and impact of restless legs syndrome in university students. <i>Mov Disord.</i> 2013 Jul;28(8):1157-8.</p> <p>- Minár M, Habanova H, Rusnak I, Planck K, Valkovic P. Prevalence and impact of restless legs syndrome in pregnancy. <i>Neuro Endocrinol Lett.</i> 2013;34(5):366-71.</p> <p>- Skorvanek M, Rosenberger J, Minár M, Grofik M, Han V, Groothoff JW, Valkovic P, Gdovinova Z, van Dijk JP. Relationship between the non-motor items of the MDS-UPDRS and Quality of Life in patients with Parkinson's Disease. <i>J Neurol Sci.</i> 2015;353(1-2):87-91. doi: 10.1016/j.jns.2015.04.013.</p> <p>- Valkovic P, Minár M, Singliarova H, Harsany J, Hanakova M, Martinkova J, et al. (2015) Pain in Parkinson's Disease: A Cross-Sectional Study of Its Prevalence, Types, and Relationship to Depression and Quality of Life. <i>PLoS ONE</i> 10(8): e0136541. doi:10.1371/journal.pone.0136541</p> <p>- Minár M, Košutzká Z, Habánová H, Rusňák I, Planck K, Valkovič P. Restless Legs Syndrome in Pregnancy is Connected with Iron Metabolism Disturbances. <i>Sleep Medicine.</i> 2015 Mar 04. http://dx.doi.org/10.1016/j.sleep.2014.11.023</p> <p>- APVV-15-0155 - Narušená komunikačná schopnosť u pacientov s Parkinsonovou chorobou</p> <p>- VEGA 1/0490/16 - Vplyv inhibítora COMT tolkapónu na levodopou indukovanú hyperhomocysteinémiu u pacientov s Parkinsonovou chorobou</p> <p>- VEGA 1/0704/17 - Štúdium biomarkerového spektra včasnej Parkinsonovej choroby – vedúci projektu</p> <p>Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť – člen dozornej rady Slovenská neurologická spoločnosť – člen Slovenská lekárska spoločnosť – člen European Academy of neurology – člen</p> <p>Doplňujúce informácie - Charakteristika aktivít súvisiacich s príslušným študijným programom - doktorandské štúdium zamerané na sekundárne formy syndrómu nepokojných nôh, - vedecko-výskumné zameranie na Parkinsonovu chorobu a elektrofyziológické štúdie extrapyramídových ochorení, biomarkery Alzheimerovej choroby a iných demencií, neurorádiologické a neuropsychologické aspekty sclerosis multiplex - pedagogická aktivita v odbore neurológia v plnom rozsahu v slovenskom aj anglickom jazyku - teoretické prednášky, praktické cvičenia, klinické semináre, tvorba študijných materiálov, hodnotenie študentov</p> <p>Ďalšie aktivity: spolupráca s patientskymi organizáciami na vzdelávaní pacientov a ich príbuzných.</p>			Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	18	18	Počet výstupov kategórie A	10	10	Počet výstupov kategórie B			Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	62	62	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/5	1/5
Prehľad výstupov																										
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																								
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	18	18																								
Počet výstupov kategórie A	10	10																								
Počet výstupov kategórie B																										
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	62	62																								
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1																								
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/5	1/5																								
B1	splnené Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia 240 Počet kreditov za povinne voliteľné predmety a kurzy <i>minimum 30 maximum 45</i>																									
B2	splnené:																									

	Lekárske neurovedy predstavujú interdisciplinárny teoreticko-klinický študijný program zameraný na skúmanie morfológických a funkčných aspektov nervového systému a to ako z hľadiska predklinických (anatómia, histológia, fyziológia a patofyziológia, farmakológia) tak aj klinických disciplín (neuroológia, neurochirurgia, psychiatria, psychológia). Absolvent odboru Lekárske neurovedy je schopný samostatne sa venovať štúdiu a výskumu v oblasti neurovied a klinických neurovied a prinášať vlastné riešenia problémov v danom odbore. Má tiež schopnosti prispievať k rozvoju študijného odboru vedeckou praxou a je schopný venovať sa aj pregraduálnej výučbe neurovied. Doktorandské štúdium v odbore Lekárske neurovedy sa skladá zo študijnej časti a vedeckej časti.			
B3	splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.			
B4	Nejde o taký prípad			
B5	splnené: <table border="1"><tr><td>Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby</td><td>30</td></tr></table> Záverečná práca v doktorandskom štúdiu – dizertačná práca - je založená na samostatnom vedeckom bádani a samostatnej tvorivej činnosti doktoranda v danej oblasti vedy.		Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	30
Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	30			
B6	Nejde o taký prípad			
B7	Nejde o taký prípad:			
B8	splnené: Prijímacia skúška na doktorandské štúdium pozostáva z písomnej časti (test z anglického jazyka) a ústnej časti súvisiacej s odborom, ktorá bude zahŕňať otázky z neuroanatómie a neurofyziológie s dôrazom na otázky súvisiace s prihlásenou témou. Výsledky prijímacej skúšky vyhodnocujú členovia komisie, ktorí určujú poradie úspešnosti pri viacerých uchádzačoch. V rámci prijímacej skúšky je aj test z anglického jazyka. Na štúdium tohto študijného programu sú prijímaní najmä absolventi študijných programov spojeného 1. a 2. stupňa alebo 2. stupňa vysokoškolského vzdelávania a to hlavne absolventi týchto fakúlt: <ul style="list-style-type: none">• Lekárska fakulta• Prírodovedecká fakulta• Fakulta veterinárneho lekárstva• Farmaceutická fakulta• Filozofická fakulta• Fakulta matematiky, fyziky a informatiky• Pedagogická fakulta Výber uchádzačov na doktorandské štúdium ovplyvňujú aj ďalšie skutočnosti. Uprednostňujú sa študenti, ktorí sa zúčastnili na Fakultnej konferencii ŠVOČ, absolvovali zahraničné študijné alebo vedecké pobyty, sú autormi alebo spoluautormi vedeckých publikácií alebo odborných článkov.			
B9	splnené: Na elimináciu riziko absolvovania štúdia študentom, ktorý nezíska počas štúdia potrebné vedomosti, zručnosti a schopnosti sa bude využívať ročné hodnotenie študenta jeho školiteľom. Z hodnotenia bude zrejmý pokrok v riešení témy dizertačnej práce, účasť na voliteľných a povinných predmetoch a jeho publikačná aktivita. So študentom, ktorý nezíska dostatočný počet kreditov za daný rok a ktorého posudok školiteľa bude obsahovať pripomienky k štúdiu uskutoční komisia zložená z garantov predmetu osobný pohovor. Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni: <ol style="list-style-type: none">1. Úspešné absolvovanie najmenej 2 povinne voliteľných predmetov a najmenej 2 výukových kurzov študijného programu.2. Úspešné vykonanie dizertačnej skúšky.3. Úspešné vykonanie skúšky z anglického jazyka.4. Doktorand v dennej aj externej forme musí byť autorom minimálne 3 vedeckých prác „in extenso“ publikovaných v anglickom jazyku. Z toho minimálne jedna práca musí súvisieť s témou dizertačnej práce a musí ju publikovať v indexovanom alebo impaktovanom časopise ako prvý autor. Vedecká práca v indexovanom časopise znamená, že je dostupná v databázach WEB of SCIENCE, PUBMED, SCOPUS alebo COPENICUS. Minimálne dve práce musí mať doktorand v časopise s impact faktorom (IF viac ako 0,5) ako prvý autor alebo spoluautor.5. Získanie najmenej 240 kreditov.6. Úspešná obhajoba dizertačnej práce.			
B10	Nejde o taký prípad			
B11	splnené: Absolvent doktorandského štúdia je schopný na základe výsledkov vlastného výskumu prispieť k rozvoju vedeckých poznatkov v odbore Lekárske neurovedy. Je pripravený na samostatnú vedeckú činnosť v oblasti základného aj klinického výskumu. V praxi sa môže uplatniť ako vedecký pracovník vo výskumných ústavoch alebo na klinikách lekárske fakúlt.			

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia .
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	24.8. – 30.8.2018
Počet členov PS:	26
Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i>	16
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Babela, Bašková, Csémy, Dukát, Foltán, Jakuš, Javorka, Knošková, Rovenský, Staško, Šimko, Šulla, Valentová, Vörösová, Žiaková, Žultáková.
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 16 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	A. Dukát