

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti nevysokoškolskej inštitúcie podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu podľa § 82 ods. 2 písm. b)

Číslo žiadosti:	247_16/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Neuroimunologický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Dohoda medzi NI a VŠ ( <i>dátum podpísania</i> )	20.1.2012
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina ( <i>názov</i> ):	13 – Vedy o živej prírode

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk	Akademický titul
neurovedy	4.2.16. neurovedy	3.	denná	4	slovenský	PhD.
neurovedy	4.2.16. neurovedy	3.	denná	4	anglický	PhD.
neurovedy	4.2.16. neurovedy	3.	externá	5	slovenský	PhD.
neurovedy	4.2.16. neurovedy	3.	externá	5	anglický	PhD.

**Posúdenie žiadosti** – Pri posudzovaní sa primerane používajú kritériá používané pri akreditácii doktorandských študijných programov (súbor kritérií KSP-A).

A1	<b>Splnené:</b> Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovaných na medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni  Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP (UVLaF v KE): B+																							
A2	<b>Splnené:</b> NI má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.																							
A3	<b>Splnené:</b> Počet výskumných pracovníkov (7), ktorí môžu viesť doktorandov je primeraný vzhľadom na počet študentov (počet doktorandov školených v predchádzajúcich 2 rokoch – 6).																							
	<table><tr><td colspan="4"><b>DrSc./ I</b></td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Norbert ŽILKA</td><td>tituly</td><td>Doc. MVDr. DrSc.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td colspan="3">1973</td></tr><tr><td><i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i></td><td colspan="3">DrSc. (2016) – neurovedy</td></tr><tr><td><i>prac. uväzok</i></td><td colspan="3">100 %</td></tr></table>				<b>DrSc./ I</b>				<i>meno, priezvisko</i>	Norbert ŽILKA	tituly	Doc. MVDr. DrSc.	<i>rok narodenia</i>	1973			<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	DrSc. (2016) – neurovedy			<i>prac. uväzok</i>	100 %		
<b>DrSc./ I</b>																								
<i>meno, priezvisko</i>	Norbert ŽILKA	tituly	Doc. MVDr. DrSc.																					
<i>rok narodenia</i>	1973																							
<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	DrSc. (2016) – neurovedy																							
<i>prac. uväzok</i>	100 %																							

	<b>Ila /2</b>			
	meno, priezvisko	Rostislav ŠKRABANA	tituly	RNDr. PhD.
	rok narodenia	1965		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa (2007), PhD. - molekulárna biológia		
	prac. úväzok	100 %		
	<b>II a/ 3</b>			
	meno, priezvisko	Martin ČENTE	tituly	RNDr. PhD.
	rok narodenia	1980		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	II a (2013), PhD. – molekulárna biológia		
	prac. úväzok	100 %		
A4	<b>Splnené:</b> Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku : počet potenciálnych vedúcich: 3: 7			
A5	<b>Splnené:</b> Zloženie skúšobných komisií je v súlade s platnými predpismi.			
A6	<b>garant</b>			
	meno, priezvisko	Norbert ŽILKA	tituly	Doc. MVDr. DrSc.
	rok narodenia	1973		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. (2016) – neurovedy		
	prac. úväzok	100 %		
	Prehľad výstupov			
			Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus		48	25
	Počet výstupov kategórie A		43	24
	Počet výstupov kategórie B		5	1
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		WOS 481 SCOPUS 354	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		9	7
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		9/17	6/6
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
Kontseková E , Žilka N, Kovačech B, Novák P, Novák M.: First-in-man tau vaccine targeting structural determinants essential for pathological tau–tau interaction reduces tau oligomerisation and neurofibrillary degeneration in an Alzheimer's disease model. Alzheimer's Res Therapy 2014, 6:44.				
Žilka N, Kázmérová Z, Jadhav S, Neradil P, Madari A, Obetková D, Bugoš O, Novák M.: Who fans the flames of Alzheimer's disease brains? Misfolded tau on the crossroad of neurodegenerative and inflammatory pathways. J Neuroinflammation 2012, 9:47.				
Kováč A, Žilka N, Kázmérová Z, Čente M, Žilková M, Novák M.: Misfolded truncated protein $\tau$ induces innate immune response via MAPK pathway. J Immunol 2011,187(5):2732-9.				

<i>Filipčík P, Žilka N, Bugoš O, Kučerák J, Novák P, Kosoň P, Novák M.: First transgenic rat model developing progressive cortical neurofibrillary tangles. Neurobiol Ageing 2012, 33(7):1448-56.</i>			
<i>Stožická Z, Žilka N, Novák P, Kovačech B, Bugoš O, Novák M.: Genetic background modifies neurodegeneration and neuroinflammation driven by misfolded human tau protein in rat model of tauopathy: implication for immunomodulatory approach to Alzheimer's disease. J Neuroinflamm 2010, 7:64.</i>			
<b>Spolugarant</b>			
<i>meno, priezvisko</i>	Rostislav ŠKRABANA	<i>tituly</i>	RNDr. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1965		
<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	IIa (2007), PhD. - molekulárna biológia		
<i>prac. úväzok</i>	100 %		
<b>Prehľad výstupov</b>			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	38	11	
Počet výstupov kategórie A	29	9	
Počet výstupov kategórie B	9	2	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	299	183	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	2	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	5/1	4 /1	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
<i>Kontsekova E, Žilka N, Kovacech B, Skrabana R, Novak M Identification of structural determinants on tau protein essential for its pathological function: novel therapeutic target for tau immunotherapy in Alzheimer's disease ALZHEIMERS RESEARCH &amp; THERAPY 2014, 6(4): 45</i>			
<i>Zilkova M, Žilka N, Kovac A, Kovacech B, Skrabana R, Skrabanova M, Novak M. Hyperphosphorylated truncated protein tau induces caspase-3 independent apoptosis-like pathway in the Alzheimer's Disease cellular model JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE 2011, 23, 161-173</i>			
<i>Skrabana, Rostislav; Cehlar, Ondrej; Novak, Michal Non-robotic high-throughput setup for manual assembly of nanolitre vapour-diffusion protein crystallization screens JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY 2012, 45, 1061-1065</i>			
<i>Skrabana R, Dvorsky R, Sevcik R, Novak M Monoclonal antibody MN423 as a stable mold facilitates structure determination of disordered tau protein. Journal of Structural Biology 2010, 171, 74-81</i>			
<i>Kovacech B, Skrabana R, Novak M. Transition of Tau Protein from Disordered to Misordered in Alzheimer's Disease. Neurodegenerative Diseases 2010, 7, 24-2</i>			
<b>Spolugarant</b>			
<i>meno, priezvisko</i>	Martin ČENTE	<i>tituly</i>	RNDr. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1980		
<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	II a (2013), PhD. – molekulárna biológia		
<i>prac. úväzok</i>	100 %		

	Prehľad výstupov		
		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	17	8
	Počet výstupov kategórie A	14	7
	Počet výstupov kategórie B	3	1
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	113 (WOS)	87 (WOS)
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6x VEGA, 3x APVV, 1x LPP	5x VEGA, 3x APVV, 1x LPP
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	1/1
<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:</p> <p><i>Filipčík P, Cente M, Zilka N, Smolek T, Hanes J, Kucerak J, Opattova A, Kovacech B, Novak M. Intraneuronal accumulation of misfolded tau protein induces overexpression of Hsp27 in activated astrocytes. Biochim Biophys Acta. 2015 Jul;1852(7):1219-29. doi: 10.1016/j.bbadis.2015.03.003.</i></p> <p><i>Opattova A, Cente M, Novak M, Filipčík P. The ubiquitin proteasome system as a potential therapeutic target for treatment of neurodegenerative diseases. Gen Physiol Biophys. 2015 Oct;34(4):337-52.</i></p> <p><i>Opattova A, Filipčík P, Cente M, Novak M. Intracellular degradation of misfolded tau protein induced by geldanamycin is associated with activation of proteasome. J Alzheimers Dis. 2013;33(2):339-48. doi: 10.3233/JAD-2012-121072.</i></p> <p><i>Smolek T, Madari A, Farbakova J, Kandrak O, Jadhav S, Cente M, Brezovakova V, Novak M, Zilka N. Tau hyperphosphorylation in synaptosomes and neuroinflammation are associated with canine cognitive impairment. J Comp Neurol. 2016 Mar 1;524(4):874-95. doi: 10.1002/cne.23877.</i></p> <p><i>Kovac A, Zilka N, Kazmerova Z, Cente M, Zilkova M, Novak M. Misfolded truncated protein <math>\tau</math> induces innate immune response via MAPK pathway. J Immunol. 2011 Sep 1;187(5):2732-9. doi: 10.4049/jimmunol.1100216.</i></p>			
<b>B1</b>	<b>Splnené:</b> obsah študijného programu zodpovedá študijnému odboru		
<b>B2</b>	<b>Splnené:</b> študijný program naplňa zámer na získanie (na 3. stupni) poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.		
<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.		
<b>B4</b>	<b>Nejde</b> o taký prípad.		
<b>B5</b>	<b>Splnené:</b> dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.		
<b>B6</b>	<b>Nejde</b> o taký prípad.		
<b>B7</b>	<b>Nejde</b> o taký prípad.		
<b>B8</b>	<b>Splnené:</b> požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.		
<b>B9</b>	<b>Splnené:</b> požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schop-		

