

Stanovisko

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať študijný program
podľa § 83 ods. 12 zákona

Číslo žiadosti:	2018/57
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia (<i>podieľanie sa na doktorandskom ŠP</i>):	Centrum biovied Slovenská akadémia vied
Vysoká škola, s ktorou je uzavretá dohoda o podieľaní sa uskutočňovať PhD-program	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Prírodovedecká fakulta (dohoda uzavretá 30.11.2004)
Predseda pracovnej skupiny:	Peter Markoš
Pracovná skupina (<i>názov</i>):	9.1. fyzika

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Akademický titul
biofyzika	4.1.12. biofyzika	3.	denná	4	PhD.
biofyzika	4.1.12. biofyzika	3.	externá	5	PhD.

Zmena sa týka kritéria: KEX1

KEX-A1 až A3

Pôvodný garant				
meno, priezvisko	Zahradníková Alexandra	tituly	Ing DrSc.	
Navrhovaný garant				
meno, priezvisko	Lacinová Ľubica	tituly	Doc. RNDr. DrSc.	
rok narodenia	1959			
funkčné miesto v odbore	Biofyzika			
habilitácia v odbore	fyzika	rok	2011	
inaugurácia v odbore	Prebieha (2017-2018)	rok		
prac. úväzok	100% na dobu neurčitú			
Pôvodný spolugarant				
meno, priezvisko	Zahrandík Ivan	tituly	RNDr., CSc	
Navrhovaný spolugarant				
meno, priezvisko	Tomášková Zuzana	tituly	RNDr. CSc	
rok narodenia	1980			
funkčné miesto v odbore	Kval. Stupeň Iia, Biofyzika			
habilitácia v odbore	-	rok		
inaugurácia v odbore	-	rok		
prac. úväzok	100% na dobu neurčitú ved. kval. Stupen Iia (2015)			
Najvýznamnejšie výsledky garantky :				
III.1 Prehľad o vedených záverečných prácach, ktoré boli obhájené				
	Bakalárske	Diplomové	Dizertačné	
Ppočet	4	10	5	
III.2 Aktuálna pedagogická činnosť				
Ssemeestrálna prednáška a cvičenie „Farmakológia napätovo závislých iónových kanálov“ pre študentov				

FFarmaceutickej fakulty UK, magisterský stupeň			
III.3 Predchádzajúca pedagogická činnosť			
Semestrálna prednáška Základy fyziky pre zahraničných študentov FaFUK, magisterský stupeň tá istá, ako aktuálna			
III.4 Aktuálna tvorivá činnosť			
APVV-15-0388 „Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu“ zodpovedná riešiteľka			
VEGA 2/0107/16 „Nové spôsoby regulácie N-typu ($Ca_v2.2$) vápnikových kanálov.“ zodpovedná riešiteľka			
IV. Profil kvality tvorivej činnosti			
IV.1 Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	65	16	
Počet výstupov kategórie A	53	15	
Počet výstupov kategórie B	12	1	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	1755	486	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	16	5	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	6 / 4	2 / 3	
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce			
1.	Tarabová B., Kurejová M., Sulová Z., Drabová M., Lacinová Eubica (2006) Inorganic mercury and methylmercury inhibit the $Ca_v3.1$ channel expressed in HEK 293 cells by different mechanisms. <i>J. Pharmacol. Exp. Therapeut.</i> 317: 418-427.		
2.	Lacinová Eubica , Klugbauer N., Hofmann F. (2002) Gating of the expressed $Ca_v3.1$ calcium channel. <i>FEBS Lett.</i> , 531: 235 - 240.		
3.	Hofmann F., Lacinová Eubica , Klugbauer N. (1999) Voltage-dependent calcium channels: from structure to function. <i>Rev. Physiol. Biochem. Pharmacol.</i> 139: 33 - 87.		
4.	Lacinová Eubica , Klugbauer N., Hofmann F. (1999) Absence of modulation of the expressed calcium channel α_{1G} subunit by $\alpha_{2\delta}$ subunits. <i>J. Physiol.</i> , 516: 639 - 645.		
5.	Schuster A., Lacinová Eubica , Klugbauer N., Ito H., Birnbaumer L., Hofmann F. (1996): The IVS6 segment of the L-type calcium channel is critical for the action of dihydropyridines and phenylalkylamines. <i>EMBO J.</i> 15: 2365 – 2370.		
Spolugarantky (Z. Tomášková)			
III.1 Prehľad o vedených záverečných prácach, ktoré boli obhájené			
	Bakalárske	Diplomové	Dizertačné
Počet		3	
III.2 Aktuálna pedagogická činnosť			
Bioenergetika II.			
III. stupeň štúdia, prednáška a cvičenia			
Biologická termodynamika			
III. stupeň štúdia, prednáška a cvičenia			
III.3 Predchádzajúca pedagogická činnosť			
žiadna			
III.4 Aktuálna tvorivá činnosť			
Zodpovedný riešiteľ na projekte:			
2018 - 2021			
VEGA 2/0090/18			
Vzťah mikroarchitektúry mitochondriálnej siete a jej funkčného spriahnutia v kardiomyocytoch.			
IV. Profil kvality tvorivej činnosti			

IV.1 Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	Scopus: 14 výstupov	Scopus: 6 výstupov	
Počet výstupov kategórie A			
Počet výstupov kategórie B			
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	Scopus: 81 citácií bez samocitácií	Scopus: 72 citácií bez samocitácií	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	2	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	1 /1	
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1.	TOMASEK, M. - GRMAN, M. - MISAK, A. - TOMASKOVA, Z. Subconductance states of mitochondrial chloride channels: implication for functionally-coupled tetramers. In: FEBS Letters 2017, vol.591, p. 2251-2260		
2.	KOMINKOVA, V. - ONDRIAS, K. - TOMASKOVA, Z. Inhibitory effect of glybenclamide on mitochondrial chloride channels from rat heart. In Biochemical and biophysical research communications, 2013, vol.434 (4), p.836-840		
3.	WRZOSEK, A. - TOMASKOVA, Z. - ONDRIAS, K. - LUKASIAK, A. - SZEWCZYK, A. The potassium channel opener CGS7184 activates Ca2+ release from the endoplasmic reticulum. In European Journal of Pharmacology, 2012, vol.690, p.60-67		
4.	TOMASKOVA, Z. - ONDRIAS, K. Mitochondrial chloride channels - What are they for? In FEBS Letters, 2010, vol. 584 (10), p. 2085-2092		
5.	TOMASKOVA, Z. - GABURJAKOVA, J. - BREZOVA, A. - GABURJAKOVA, M. Inhibition of anion channels derived from mitochondrial membranes of the rat heart by stilbene disulfonate-DIDS. In: J Bioenerg. Biomembr. 2007, vol. 39 (4), p. 301-311		
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1.	TOMASEK, M. - GRMAN, M. - MISAK, A. - TOMASKOVA, Z. Subconductance states of mitochondrial chloride channels: implication for functionally-coupled tetramers. In: FEBS Letters 2017, vol.591, p. 2251-2260		
2.	TOMASOVA, L. - PAVLOVICOVA, M. - MALEKOVA, L. - MISAK, A. - KRISTEK, F. - GRMAN, M. - CACANYIOVA, S. - TOMASEK, M. - TOMASKOVA, Z. - PERRY, A. - WOOD, M.E. - LACINOVA, L. - ONDRIAS, K. - WHITEMAN, M. Effects of AP39, a novel triphenylphosphonium derivatised anethole dithiolethione hydrogen sulfide donor, on rat haemodynamic parameters and chloride and calcium Cav3 and RyR2 channels. In: Nitric oxide 2015, vol.46, p. 131-144		
3.	KOMINKOVA, V. - ONDRIAS, K. - TOMASKOVA, Z. Inhibitory effect of glybenclamide on mitochondrial chloride channels from rat heart. In Biochemical and biophysical research communications, 2013, vol.434 (4), p.836-840		
4.	MISAK, A. - GRMAN, M. - MALEKOVA, L. - NOVOTOVA, M. - MARKOVA, J. - KRIZANOVA, O. - ONDRIAS, K. - TOMASKOVA, Z. Mitochondrial chloride channels: electrophysiological characterization and pH induction of channel pore dilation. In European Biophysics Journal with Biophysics Letters, 2013, vol. 42 (9), p. 709 -720		
5.	WRZOSEK, A. - TOMASKOVA, Z. - ONDRIAS, K. - LUKASIAK, A. - SZEWCZYK, A. The potassium channel opener CGS7184 activates Ca2+ release from the endoplasmic reticulum. In European Journal of Pharmacology, 2012, vol.690, p.60-67		
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.			

1.	2018 - 2021 VEGA 2/0090/18 <i>Vzťah mikroarchitektúry mitochondriálnej siete a jej funkčného spriahnutia v kardiomyocytoch.</i> Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Zuzana Tomášková, PhD.	
2.	2016 - 2019 APVV-15-0302 <i>CAMYS – Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu</i> Zodpovedný riešiteľ: Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	
3.	2012 – 2014 APVV-0074-11 <i>Štúdium molekulárnych mechanizmov biologických účinkov H2S.</i> Zodpovedný riešiteľ RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	
4.	2012 – 2014 VEGA 2/0094/12 <i>Štúdium redoxnej a radikálovej regulácie mitochondriálnych chloridových kanálov zo srdca potkana v podmienkach oxidačného stresu.</i> Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Zuzana Tomášková, PhD.	
5.	2012 – 2013 SK-FR-0014-11 <i>Štúdium kanálových vlastností nových "crown ether" polymérov v lipidových membránach.</i> RNDr. Karol Ondriaš, DrSc. (SK); Valessa Barbier, PhD (FR)	

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritérií vrátane odôvodnenia (<i>odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska</i>)	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS akceptuje navrhnutú zmenu.</i>
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	nie
Odporúčanie vysokej školy:	

Elektronické hlasovanie	22.02. – 26. 02. 2018
Počet členov PS:	13
Počet zúčastnených na hlasovaní:	11 E. Běťák, A. Fehér, P. Kollár, P. Markoš, R. Martoňák, J. Slovák, M. Urban, Š. Vilček,P. Farkašovský, M. Jaščur, P. Babinec
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Peter Markoš, v.r.