

Hodnotiaca správa
pracovnej skupiny AK
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2019/370-9070 existujúci ŠP
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas
Pracovná skupina (názov):	OV 15. Elektrotechnika a elektroenergetika

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov	5.2.48 Fyzikálne inžinierstvo	3.	denná	4 roky	anglický jazyk	PhD.
fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov	5.2.48 Fyzikálne inžinierstvo	3.	externá	5 rokov	anglický jazyk	PhD.

Posúdenie žiadosti:

Zmena sa týka kritéria KSP-A3: minimálne personálne zabezpečenie
a kritéria KSP-A6: spolugarant ŠP

Ostatné kritériá sú nezmenené.

A3

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
prof./doc. 1			
bez zmeny			
<i>meno, priezvisko</i>	Vladimír LYSÝ	tituly	prof. RNDr. DrSc.
prof./doc. 2			
bez zmeny			
<i>meno, priezvisko</i>	Ján ZIMAN	tituly	prof. RNDr. CSc.
prof./doc. 3			
pôvodný			
<i>meno, priezvisko</i>	Dušan OLČÁK	tituly	doc. RNDr. CSc.
navrhovaná			
<i>meno, priezvisko</i>	Mária KOVALÁKOVÁ	tituly	doc. RNDr. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1958		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Fyzikálne inžinierstvo(docent)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Elektrotechnológie a materiály	rok	2013
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
<i>prac. úväzok</i>	37,5 h/týžd. (100 %)		
Pracovisko, na ktorom sa uskutočňuje študijný program, má k dispozícii postačujúci počet vysokoškolských učiteľov na ustanovený týždenný pracovný čas.			
Kritérium je splnené.			

A6

Pôvodný garant:		<i>nezmenený</i>	
<i>meno, priezvisko</i>	Vladimír LYSÝ	tituly	prof. RNDr. DrSc.
Pôvodný spolugarant:		<i>nezmenený</i>	
<i>meno, priezvisko</i>	Ján ZIMAN	tituly	prof. RNDr. CSc.
Pôvodný spolugarant:			
<i>meno, priezvisko</i>	Dušan OLČÁK	tituly	doc. RNDr. CSc.
Navrhovaný spolugarant			
<i>meno, priezvisko</i>	Mária KOVALÁKOVÁ	tituly	doc. RNDr. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1958		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Fyzikálne inžinierstvo (docent)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Elektrotechnológie a materiály	rok	2013
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
<i>prac. úväzok</i>	37,5 h/týžd. (100 %)		

Kritérium je splnené.

Profil kvality tvorivej činnosti spolugarantky doc. Márie Koval'akovej		
Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	23	12
Počet výstupov kategórie A	17	10
Počet výstupov kategórie B	6	1
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	63	38
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	-	-
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	-	-
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	Double rotation 27 Al NMR in molecular sieves. In: Appl. Magn. Reson. Vol. 10 (1996), p. 447-476. - ISSN 0937-9347 [KOVALAKOVÁ, Mária - GROBET, P.J.]	
2.	The 27Al DOR NMR characterization of the molecular sieve AlPO-8. In: Solid State Nuclear Magnetic Resonance. Vol. 9 (1997), p. 107-113. - ISSN 0926-2040 [KOVALAKOVÁ, Mária - GROBET, P.J.]	
3.	13C MAS NMR of organic templates in zeolites. In: Microporous and Mesoporous Materials. Vol. 22 (1998), p. 193-201. - ISSN 1387-1811 [KOVALAKOVÁ, Mária - WOUTERS, B.H. - GROBET, P.J.]	
4.	Prediction of noise from trams. In: Applied acoustics. Vol. 63, no. 4 April (2002), p. 373-389. - ISSN 0003-682X [MANDULA, Ján - SALAIOVÁ, Brigita - KOVALAKOVÁ, Mária]	
5.	High-resolution solid-state NMR study of isotactic polypropylenes. In: Express Polymer Letters. Vol. 6, no. 3 (2012), p. 204-212. - ISSN 1788-618X [FRÍČOVÁ, Oľga - UHRÍNOVÁ, Magdaléna - HRONSKÝ, Viktor - KOVALAKOVÁ, Mária - OLČÁK, Dušan - CHODÁK, Ivan - SPĚVÁČEK, Jiří]	
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	Morphology and molecular mobility of plasticized polylactic acid studied using solid-state C-13- and H-1-NMR spectroscopy. In: Journal of Applied Polymer Science. Vol. 133, no. 23 (2016), p. 188-198. - ISSN 0021-8995 [KOVALAKOVÁ, Mária - OLČÁK, Dušan - HRONSKÝ, Viktor - VRÁBEL, Peter - FRÍČOVÁ, Oľga - CHODÁK, Ivan - ALEXI, Pavel - SUČIK, Gabriel]	
2.	High-Resolution Solid-State NMR Characterization of Morphology in Annealed Polylactic Acid. In: International Journal of Polymer Analysis and Characterization. Vol. 20, no. 5 (2015), p. 396-405. - ISSN 1023-666X [OLČÁK, Dušan - HRONSKÝ, Viktor - KOVALAKOVÁ, Mária - VRÁBEL, Peter - CHODÁK, Ivan - ALEXI, Pavol]	
3.	Characterisation of crumb rubber modifier using solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy. In:	

	<i>Road Materials and Pavement Design. Vol. 14, No. 4 (2013), 946–958. - ISSN 1468-0629 [KOVALÁKOVÁ, Mária - FRIČOVÁ, Oľga - HRONSKÝ, Viktor - OLČÁK, Dušan - MANDULA, Ján - SALAIOVÁ, Brigita]</i>
4.	<i>Solid and melt-state H-1 NMR studies of relaxation processes in isotactic polypropylenes. In: Journal of Polymer Research. Vol. 20, no. 4 (2013), p. 1-9. - ISSN 1022-9760 [OLČÁK, Dušan - HRONSKÝ, Viktor - FRIČOVÁ, Oľga - KOVALÁKOVÁ, Mária - DURANKA, Peter - CHODÁK, Ivan]</i>
5.	<i>Molecular mobility in amorphous polylactic acid studied using 1H-13C cross polarization NMR. In: Applied Magnetic Resonance. Vol. 48, no. 1 (2017), p. 23-33. - ISSN 0937-9347 [KOVALÁKOVÁ, Mária - FRIČOVÁ, Oľga - HUTNÍKOVÁ, Mária - OLČÁK, Dušan - CHODÁK, Ivan]</i>
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	<i>Príprava a charakterizácia štruktúry a vlastností biodegradovateľných multifázových polymérnych materiálov na báze modifikovaného škrobu VEGA č. 1/0570/17, zástupca vedúceho projektu</i>
2.	<i>Štúdium biodegradovateľných polymérnych materiálov pomocou NMR spektroskopie, VEGA 1/0492/13, riešiteľ</i>

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia:	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Elektronické hlasovanie v dňoch:	14. - 16. 8. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15 11 F. Gömöry, I. Jamnický, J. Vittek, P. Markoš, J. Jasenek, J. Sitek, M. Kolcun, J. Turán, M. Líška, I. Uhlíř, V. Nečas
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS:	Za: 11 Proti: 0 Zdržali sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas, v. r.