

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

Číslo žiadosti:	2018/382-68AA
Žiadajúca vysoká škola	Technická univerzita v Košiciach
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Strojnícka fakulta
V študijnom odbore (názov):	Energetické stroje a zariadenia
V študijnom odbore (číslo):	2304 (5.2.6)
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	Strojárstvo

Vysoká škola podala žiadosť o zmenu v plnení kritérií pre hodnotenie spôsobilosti uskutočňovania habilitačného konania a konania na vymenúvanie za profesora pre atribút KHKV-A5, v ktorom navrhuje pôvodného spolugaranta prof. Ing. Petra Horbaja, PhD. zameniť spolugarantkou: doc. Ing. Natáliou Jasminskou, PhD. Plnenia ostatných kritérií zostávajú v zmysle tejto žiadosti vysokej školy bezo zmeny.

Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Uskutočňovaný študijný program:				
	názov:	stupeň: (3., resp. 2. bez pokračovania v 3. stupni)	v študijnom odbore:		spôsobilosť do
			názov:	číslo:	
	Energetické stroje a zariadenia	3	Energetické stroje a zariadenia	2304 (5.2.6)	Bez časového obmedzenia
	garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti				Rok narodenia
	Meno	priezvisko	titul		
	Mária	Čarnogurská	prof. Ing., CSc.	1953	
	Tomáš	Brestovič	doc. Ing. PhD.	1982	
	Natália	Jasminská	doc. Ing. PhD.	1983	
	Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .				
KHKV - A2	Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej a národnej úrovni. Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony:				
	názov projektu:		podporuje (inštitúcia, grantová agentúra):	trvanie projektu začiatok	trvanie projektu koniec:
	ITMS 26220220064. Centrum výskumu činnosti integrácie kombinovaných systémov OZE (VUKONZE)		OP Výskum a vývoj, Európsky fond	2015	2019
	ITMS 26110230093. OP Vzdelávanie. Aktivita 1.2 Inovácia študijných programov pre trh práce a vytváranie študijných programov na TUKE v rámci projektu „Balík doplnkov pre ďalšiu formu vzdelávania na TUKE, Doba riešenia: 2014 – 2015.		Operačný program Vzdelávanie. Európsky fond	2014	2015

ITMS 26110230018. OP Vzdelávanie. Aktivita 1.4 Prípravu pedagogickej dokumentácie a výučby predmetov: „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“. Doba riešenia: 2014 – 2015.	Operačný program Vzdelávanie. Európsky fond	2014	2015
ITMS 26110230120. Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti. Etapa č. 1.1.6. aktivity Posúdenie efektívnosti študijných programov - Príprava pedagogickej dokumentácie a výučby predmetov. Doba riešenia: 2015	Operačný program Vzdelávanie. Európsky fond	2015	2015
ITMS 26220220044 „Nové technológie pre energetické zhodnotenie odpadov v plazmovom reaktore“	OP Výskum a vývoj, Európsky fond	2011	2013
Vývoj zariadenia pre efektívnu kompresiu a uskladnenie vodíka pomocou nových metalhydridových zliatin	APVV-15-0202	2016	2019
Výskum možností stabilizácie vlastností popolčeka z vybraných druhov odpadov a redukcie jeho objemu technológiou plazmového tavenia	VEGA č. 1/0004/14	2015	2017
Nové technológie spracovania nebezpečných odpadov a ich implementácia do edukačného procesu v odbore energetické stroje a zariadenia	KEGA č. 003TUKE-4/2016	2016	2018
Výskum funkcie, činnosti a riadenia nového typu vodíkového kompresora poháňaného teplom akumulovaným a generovaným v hydridoch kovov v procese uskladňovania vodíka	VEGA č. 1/0752/16	2016	2018
Transfer poznatkov z výskumu vodíkového kompresora poháňaného teplom akumulovaným a generovaným v hydridoch kovov v procese uskladňovania vodíka do študijného programu energetické stroje a zariadenia.	KEGA č. 005TUKE-4/2016	2016	2018
<p>Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti: (grantová úspešnosť, patenty, realizované technologické a výrobné postupy, realizované projekty, technické diela, diagnostické a terapeutické postupy, umeleckou pospolitosťou uznávané umelecké diela alebo výkony) - uviesť počet, resp. názvy a ako sú doložené ohlasy.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Získanie ocenenia Ministerstva školstva, výskumu a športu: Vedecko-technický tím roka 2018. Brestovič Tomáš, Čarnogurská Mária, Lázar Marián, Jasminská Natália. 2. Cena veľtrhu na 25. Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre 2018: Jasminská Natália - za Model vodíkového automobilu využívajúceho pre pohon palivový článok a metalhydridové materiály. 3. Vít'az techfóra na 24. Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre 2017: Brestovič 			

	<p>Tomáš - za zariadenia pre teplotný manažment metalhydridových zásobníkov na báze Peltierových článkov</p> <p>4. VEGA – ocenenie ukončeného projektu – najvýznamnejší výsledok dosiahnutým počas riešenia projektu 1/0686/13: Brestovič Tomáš - „Výskum činnosti nových metód adsorpčného a absorpčného uskladnenia vodíka.</p> <p>5. AGJ Autorské osvedčenie o zápise úžitkového vzoru č. 8307: <i>Spôsob zneškodňovania a zhodnocovania azbestocementovej strešnej krytiny</i>, dátum zápisu 2.11.2018 / autori: Lázár Marián - Čarnogurská Mária - Brestovič Tomáš - Jasminská Natália. Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018. 4 s.</p> <p>6. AGJ Autorské osvedčenie o zápise úžitkového vzoru č. 8320: <i>Metalhydridový zásobník s teplotným manažmentom využívajúci princíp Peltierovho javu na medziuskladnenie vodíka</i>, dátum zápisu 20.11.2018 / autori: Brestovič Tomáš - Jasminská Natália - Lázár Marián - Saksl Karol - Čarnogurská Mária, Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018. 6 s.</p> <p>7. AGJ Autorské osvedčenie o zápise úžitkového vzoru č. 8328: <i>Stratifikátor do zásobníkového ohrievača vody</i>, dátum zápisu 21.11.2018 / autor: Lukáč Peter, Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2018. 5 s.</p> <p>8. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy: <i>Tandemový vodíkový kompresor s metalhydriovou zliatinou a tepelným čerpadlom: zverejnená patentová prihláška PP 84-2015 : dátum zverejnenia 3.5.2017</i> / autori: Brestovič Tomáš - Jasminská Natália - Lázár Marián - Čarnogurská Mária, Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 7 s.</p> <p>9. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy: <i>Metalhydridový zásobník s teplotným manažmentom využívajúci princíp Peltierovho javu na medziuskladnenie vodíka: podaná patentová prihláška PP 118-2017 : dátum podania 20.11.2017</i> / autori: Brestovič Tomáš - Jasminská Natália - Lázár Marián - Saksl Karol - Čarnogurská Mária, Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 1 s.</p> <p>10. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy: <i>Tandémový vodíkový kompresor s metalhydriovou zliatinou: zverejnená prihláška ÚV 256-2017 : dátum zverejnenia 1.10.2018</i> / autori: Brestovič Tomáš - Jasminská Natália - Lázár Marián - Čarnogurská Mária, Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 4 s.</p> <table border="1" data-bbox="300 1512 1447 1579"> <tr> <td>Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)</td><td>A (3,85)</td></tr> </table> <p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</p>	Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)	A (3,85)
Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)	A (3,85)		
KHKV - A3	<p>Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona.</p> <p>K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty.</p> <p>Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 9.12.2016</p> <p>a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno</p> <p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</p>		

KHKV - A4	Výsledky overenia dodržiavania kritérií:			
	Kritériá sa nedodržali:			
	<i>Uchádzač</i>			<i>uchádzal sa o titul:</i>
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>Tituly</i>	
				<i>kritérium sa nedodržalo: (v čom)</i>
Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> . <i>Prípadné poznámky k údajom o overovaní dodržiavania kritérií: doposiaľ sa habilitačné a vymenúvacie konania v danom študijnom odbore neuskutočnili.</i>				

KHKV - A5	Garant			
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
	Mária	Čarnogurská	prof. Ing., CSc.	1953
	Ďalšie údaje:			
	Profesor v odbore:		Energetické stroje a zariadenia 2304 (5.2.6)	
	vo funkcii profesora v študijnom odbore:		Energetické stroje a zariadenia (1P)	
	(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:			Áno
	Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			
	Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:			Áno
	Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			
	Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			Nie
	Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			Áno
	Publikačný výstup: spolu 365 záznamov, 230 ohlasov			
	Z toho za posledných 6 rokov:			
	Monografií v zahraničí/domáce:			0 / 2
	Učebnice a skriptá:			10
	Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch:			10 / 0
	Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách:			2 / 12
	Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch:			9 / 7
	Citácie zahraničné/domáce:			82 / 19
Ďalšie významné aktivity:				
- Recenzovanie vedeckých príspevkov v kategórii výstupov A				
- Členstvo v dvoch redakčných radách časopisov v kategórii výstupu B				
Spolugarant				
<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>	
Tomáš	Brestovič	doc. Ing. , PhD.	1982	
Ďalšie údaje:				
docent v odbore:		Energetické stroje a zariadenia 2304 (5.2.6)		
vo funkcii docenta v študijnom odbore:		Energetické stroje a zariadenia (2D)		
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:			Áno	
Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:				

Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:		Áno
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?		
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:		Nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:		Áno
Publikačný výstup: spolu 201 záznamov, 147 ohlasov		
<p>Z toho za posledných 6 rokov:</p> <p>Monografii v zahraničí/domáce: 1 / 3</p> <p>Učebnice a skriptá: 9</p> <p>Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch: 11 / 0</p> <p>Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách: 3 / 29</p> <p>Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch: 25 / 11</p> <p>Citácie zahraničné/domáce: 79 / 20</p> <p>Ďalšie významné aktivity:</p> <p>Člen redakčnej rady časopisu <i>Advances in Thermal Processes and Energy Transformation</i>. ISSN 2585-9102</p> <p>Člen pracovnej skupiny RIS3 SK „Udržateľná energetika a energie“ (Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR), nominovaný za Alianciu priemyselných zväzov</p> <p>Člen koordinačnej rady Centra VUKONZE pre výskum účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energie</p> <p>Člen vedeckej rady The Technological Institute of Renewable energy sources</p>		
Spolugarant		
meno	priezvisko	tituly
Natália	Jasminská	doc. Ing. PhD.
rok narodenia		
1983		
Ďalšie údaje:		
docent v odbore:		Energetické stroje a zariadenia 2304 (5.2.6)
vo funkcii docenta v študijnom odbore:		Energetické stroje a zariadenia (2D)
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:		Áno
Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:		
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:		Áno
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?		
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:		Nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:		Áno
Publikačný výstup: spolu 194 záznamov, 113 ohlasov		
<p>Z toho za posledných 6 rokov:</p> <p>Monografii v zahraničí/domáce: 1 / 2</p> <p>Učebnice a skriptá: 6</p> <p>Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch: 8 / 0</p> <p>Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách: 2 / 29</p> <p>Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch: 28 / 13</p> <p>Citácie zahraničné/domáce: 60 / 24</p> <p>Ďalšie významné aktivity:</p> <p>Stáž vo firme WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH, Pobershau Deutschland, 2008</p> <p>Stáž vo vedeckej inštitúcii DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) Hamburg, Deutschland, 2017.</p>		
Vyjadrenie PS:		
Kritérium je splnené		

KHKV - A6

Členovia vedeckej rady fakulty z odboru alebo príbuzného odboru:			
člen vedeckej rady			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Mária	Čarnogurská	prof. Ing., CSc.	1953
odborník v odbore:	5.2.6 (2304) Energetické stroje a zariadenia		
člen vedeckej rady			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Miroslav	Božík	Ing. PhD.	1954
odborník v odbore:	Energetika		
člen vedeckej rady			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
František	Hrdlička	prof. Ing. , CSc.	1946
odborník v odbore:	Energetika		
Vyjadrenie PS: Kritérium je splnené , pretože Vedecká vysokej školy a Vedecká rada fakulty sú zložené z členov v súlade s § 11 ods. 2 resp. § 29 ods. 2 zákona. Z predloženej dokumentácie vyplýva, že členovia VR školy sú významnými odborníkmi v oblastiach, v ktorých vysoká škola uskutočňuje vzdelávaciu, výskumnú, vývojovú alebo ďalšiu tvorivú činnosť akademickej obce i mimo akademickej obce. Vo VR fakulty je zastúpený preukázateľne dostatočný počet členov z vedného odboru, alebo z príbuzných vedných odborov vo vzťahu k predloženej žiadosti.			

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV- A1 až KHKV - A6 vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie činnosti vysokej školy.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v uvedenom študijnom odbore.
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie	od 14. do 16. januára 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 10 prof. Mihok, Dr. h.c. Cagala, prof. Božek, prof. Čep, doc. Daneshjo, prof. Hrubý, Ing. Jaš, prof. Majerník, prof. Monka, prof. Segľa
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: - -
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok v.r.