

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie



NÁVRH

**na vymenovanie doc. Ing. Jarmily TRPČEVSKEJ, CSc. za profesorku
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
environmentálne inžinierstvo**

Návrh predkladajú Vedeckej rade Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie TU v Košiciach:

prof. Ing. Tomáš Havlik, DrSc.	- predseda vymenúvacej komisie
prof. RNDr. Jaroslav Briančin, CSc.	- člen vymenúvacej komisie
prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.	- člen vymenúvacej komisie
prof. Ing. Miroslav Kursá, CSc.	- člen vymenúvacej komisie

Košice 11.03. 2020

Na základe žiadosti doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc. zo dňa 08.10.2018 o začatie vymenúvacieho konania za profesorku v študijnom odbore 4.3.2 environmentálne inžinierstvo, doloženej príslušnými dokladmi, dekanka Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach, doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 457/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŠ SR č. 6/2005 Z.z. zo dňa 21.12.2012 a uznesením Vedeckej rady FMMR č. VR FMMR/november 10/2019 zo dňa 8. 11. 2018, vymenovala inauguračnú komisiu v zložení:

predseda:	prof. Ing. Tomáš Havlik, DrSc.,	TUKE, FMMR, SR
členovia:	prof. RNDr. Jaroslav Briančin, CSc.	Ústav geotechniky SAV, Košice, SR
	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.	SjF STU, Bratislava, SR
	prof. Ing. Miroslav Kursá, CSc.	VŠB TU Ostrava, ČR

náhradníčka do komisie:
prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD. TUZVO, SR

a oponentov:

Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.	TUKE, SjF, SR
prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc.	ESRI, Zvolen, SR
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	TUZVO, SR

Komisia v súlade s citovanými predpismi hodnotila dokumenty predložené žiadateľkou a porovnávala ich s kritériami Technickej univerzity v Košiciach schválenými Vedeckou radou TUKE dňa 07. 07. 2017 a kritériami Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie TUKE schválenými Vedeckou radou FMMR TUKE dňa 21. 04. 2017.

Vzhľadom na list z MŠVVaŠ SR, zo dňa 03. 10. 2019 bola fakulta upozornená o zabezpečenie nápravy pri vymenúvacom konaní doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc., kde nebola splnená podmienka § 4, odst. 6 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, jej doplnení a zmenách niektorých zákonov vo Vyhláške MŠVVaŠ SR 457/2012 Z. z. List zároveň v žiadnom prípade nespochybňuje pedagogické a vedecké výsledky doc. Ing. J. Trpčevskej, CSc.

Z tohto dôvodu bol predložený návrh na nové zloženie inauguračnej komisie bez zmeny oponentov.

Listom z 10.02.2020 sa ospravedlnil z neúčasti na inauguračnej prednáške člen komisie, prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. a jeho rolu prijala dekrétom náhradníčka do komisie prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.

Zároveň dňom 1.9.2019 nadobudla účinnosť Vyhláška MŠVVaŠ SR 246/2019 Z. z.

Oponenti komplexne zhodnotili činnosť uchádzačky a všetci vo svojich posudkoch odporúčajú vymenovať doc. Ing. Jarmilu Trpčevskú, CSc., za profesorku v študijnom odbore 4.3.2. Environmentálne inžinierstvo. Oponenti zhodnotili činnosť v zmysle vtedy platnej legislatívy.

V denníku Korzár zo dňa 30. 1. 2020 na str. 10 bola zverejnená informácia o čase, mieste a téme inauguračnej prednášky. Inauguračná prednáška sa uskutočnila 13.2.2020 pred Vedeckou radou Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie, vymenúvacou komisiou, oponentmi a odbornou verejnosťou. Uchádzačka predniesla prednášku na tému „**Vznik odpadov pri žiarovom zinkovaní a možnosti ich spracovania**“ a preukázala pri nej vysokú vedeckú úroveň, didaktickú schopnosť a skúsenosti. Z troch oponentov sa jeden oponent, prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. osobne nezúčastnil obhajoby a ospravedlnil sa. Zvyšní dvaja oponenti oboznámili prítomných so svojimi posudkami, v ktorých charakterizovali základné

oblasti činnosti doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc. Za neprítomného oponenta prečítal jeho oponentský posudok v plnom znení predseda komisie prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc. a riadil aj diskusiu. V diskusii bola prednáška priaznivo prijatá a jej priebeh je zaznamenaný v samostatnom zápise.

ZDÔVODNENIE NÁVRHU

Komisia na základe poskytnutých podkladov a dokumentácie, oponentských posudkov, odborného posúdenia úrovne inauguračnej prednášky, ako aj osobných poznatkov a zistení predkladá nasledovné hodnotenie pedagogickej, vedeckej, odbornej a publikačnej činnosti uchádzačky:

1. Základné životopisné údaje

Doc. Ing. Jarmila Trpčevská, CSc. sa narodila v roku 1962 v Košiciach. Vysokoškolské štúdium na Hutníckej fakulte VŠT v Košiciach skončila v roku 1984. Ihneď po úspešnom ukončení VŠ štúdia pokračovala v ašpirantskom štúdiu na HF VŠT v Košiciach, ktoré úspešne obhájila v roku 1992. V rokoch 1989 až 2002 pracovala ako vedecká pracovníčka na Ústave materiálového výskumu SAV v Košiciach a od roku 2002 ako odborná asistentka na Hutníckej fakulte TUKE na Katedre neželezných kovov a spracovania odpadov KNKaSO. V roku 2007 sa habilitovala tamtiež na docentku, kde pracuje doteraz.

2. Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Jarmila Trpčevská, CSc. rozvíja svoje pedagogické aktivity na pôvodnej KNKaSO, v súčasnosti Ústav recyklačných technológií FMMR až doteraz. Viedla a vedie päť cvičení z odborných predmetov a 12 prednášok predmetov, ktoré poväčšine aj sama pripravila. Na pracovisku pracuje nepretržite 17 rokov.

Počas svojho pedagogického pôsobenia zaviedla celý rad nových špecializovaných predmetov. V súčasnosti v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu vyučuje 11 predmetov a vedie záverečné práce. Je autorkou 3 monografií, 1 zahraničnej VŠ učebnice, dvoch VŠ domácich učebníc a dvoch skrípt.

Spolu viedla úspešných 31 diplomantov, 15 bakalárov a 2 doktorandov. Štyria študenti, ktorých uchádzačka viedla získali významné ocenenia doma a v zahraničí. Je predsedkyňou komisie pre štátne skúšky v bakalárskom štúdiu, a členkou komisie pre záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu ako aj členkou odborovej komisie v ŠO ekologickej a environmentálnej vedy na FMMR. Ako oponentka posudzovala a posudzuje záverečné práce a tiež rukopisy publikácií pre odborné časopisy.

3. Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Doc. Ing. Jarmila Trpčevská, CSc. sa ako vedúca alebo riešiteľka podieľala na riešení 9 výskumných projektov VEGA a 2 projektov GAT, resp. GAV. Hlavný prínos vedecko-výskumnej činnosti doc. Trpčevskej je v týchto oblastiach

- spracovanie zinkových sterov,
- spracovanie odpadových vôd,
- príprava špeciálnych materiálov.

Významné vedecké výstupy doc. Trpčevskej sú:

- štúdium zvyškových napätí v povrchových vrstvách
- mikroštruktúrna analýza materiálov
- mikroanalytické metódy a rastrovací elektrónová mikroskopia
- charakterizácia a spracovanie odpadov vznikajúcich pri žiarovom pozinkovaní

Orientáciu vedecko-výskumných aktivít doc. Trpčevskej vyústila v jej aktívnom členstve v Asociácii českých a slovenských zinkoven (AČSZ), kde okrem iného pravidelne organizuje semináre a prednášky významných odborníkov v tejto oblasti.

4. Skutočnosti potvrdzujúce, že žiadateľ je vyhranená vedecko-pedagogická osobnosť

Za vyše 17 rokov systematickej vedeckej práce a následne aj pedagogického pôsobenia v oblasti materiálového výskumu a následne v spracovaní odpadov dosiahla doc. Ing. Jarmila Trpčevská, CSc. uznanie na národnej aj medzinárodnej úrovni. Dokumentuje to jej publikačná činnosť, uvedená v plnení kritérií pre udelenie hodností nasledovne:

Konanie / Kritérium	Konanie na vymenúvanie profesorov		Konanie na vymenúvanie profesorov (plnenie)	
Monografia	1		3	
Vysokoškolská učebnica	1		3	
Skriptá a učebné texty	2		2	
Vyškoľenie doktoranda	1+1 po dizertačnej skúške		2 +1 po dizertačnej skúške	
Pedagogická činnosť	5 rokov od získania titulu docent		10	
Pôvodná vedecká práca v domácom časopise	15	Z toho minimálne 6 prác v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	34	20 (CC)
Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	10		47	
Citácia v domácom časopise	20	Z toho minimálne 10 citácii v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS	16	114 (CC)
Citácia v zahraničnom časopise	10		126	

O uznaní doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc. odbornou komunitou svedčí aj fakt, že dlhoročne pracuje ako spravodajkyňa komisie VEGA v komisii 6.

ZÁVEREČNÝ VÝROK

Komisia na základe podkladov pre začatie vymenúvacieho konania za profesorku doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc., oponentských posudkov, priaznivo prijatej inauguračnej prednášky, ako aj vlastných zistení, konštatuje, že uchádzačka plní a prekračuje vedecké aj pedagogické kritériá nutné pre toto konanie. Je rešpektovanou odborníčkou a vytvorila vedeckú školu v oblasti teórie a praxe spracovania zinkových sterov a ich mikroanalytickej identifikácie. Ako oponentka odborných prác, ako členka komisií a ako skúsená organizátorka vedeckých a odborných seminárov prispela k rozvoju výskumu a vzdelávania v oblasti environmentálneho inžinierstva na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie. Preto komisia odporúča Vedeckej rade FMMR postúpiť návrh na vymenovanie

**doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc.
za profesorku**

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania environmentálne inžinierstvo

na konanie pred Vedeckou radou Technickej univerzity v Košiciach v zmysle Vyhlášky č. 246/2019 Z.z.

predseda komisie: prof. Ing. Tomáš Havlik, DrSc.

členovia komisie: RNDr. Jaroslav Briančin, CSc.

prof. Ing. Dagmar Sámešová, PhD.

prof. Ing. Miroslav Kursá, CSc.

V Košiciach 11.03.2020