



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta materiálov, metalurgie
a recyklácie



NÁVRH

na doc. Ing. Mária Hagarová, PhD.

za profesora

v študijnom odbore 5.2.26 - Materiály

Návrh predkladajú Vedeckej rade FMMR TU v Košiciach:

prof. Ing. Tibor KVAČKAJ, CSc. – FMMR TUKE - predseda habilitačnej komisie
prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc. – ÚACH SAV, Bratislava
prof. Ing. Michal Besterci, DrSc. – ÚMV SAV, Košice
prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc. – FMT VŠB - TU, Ostrava, ČR

Košice 05.apríl. 2019



doc. Ing. Mária Hagarová, PhD. podala dňa 15.10.2018 predsedovi Vedeckej rady FMFR žiadosť o začatie inauguračného konania na vymenovanie za profesora v študijnom odbore 5.2.26 - Materiály.

Menovaná ukončila vysokoškolské štúdium na Hutníckej fakulte Technickej Univerzity v Košiciach v roku 1990. Po ukončení vysokoškolského štúdia pokračoval v 3. stupni vysokoškolského štúdia, ktoré ukončil v roku 2004 obhajobou dizertačnej práce v študijnom odbore 22-03-9 Fyzikálna metalurgia. V rokoch 1996-2008 pôsobila na Katedre náuky o materiáloch, Hutníckej fakulty, Technickej univerzity v Košiciach v pozícii odborného asistenta. Od roku 2008 doteraz pôsobí v pozícii docent.

Predseda inauguračnej komisie informoval o podanej žiadosti uchádzača o začatie inauguračného konania predsedovi Vedeckej rady FMFR ktorý započal s inauguračným konaním v zmysle §1 Vyhlášky MŠ SR č.6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, v znení neskorších predpisov. Vedecká rada FMFR TU v Košiciach schválila na svojom zasadnutí dňa 09.11.2018, uznesením č. VR FMFR/november 321/2018 zloženie inauguračnej komisie a oponentov pre inauguračné konanie doc. Ing. Márii Hagarovej, PhD. za profesora v študijnom-odbore 5.2.26 Materiály v nasledovnom zložení:

- inauguračná komisia:

predseda: prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc., HF TUKE
členovia: prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc. – ÚACH SAV, Bratislava
prof. Ing. Michal Besterčí, DrSc. – ÚMV SAV, Košice
prof. Ing. Jindřich Leitner, DrSc. – FCHT VŠCHT, Praha, ČR

- oponenti: prof. Ing. Janette Brezinová, PhD., Sjf TUKE, Košice
prof. Ing. Eva Tillová, PhD., Sjf ŽU, Žilina
prof. Ing. Pavel Novák, CSc., VŠCHT, Praha, ČR

- náhradník: prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc., FMT VŠB - TU, Ostrava, ČR

V zmysle §1 odst.2 Vyhlášky MŠ SR č.6/2005 Z.z. boli predsedovi a členom komisie pre inauguračné konanie predložené nasledovné doklady a materiály o žiadateľke:

1. Životopis
2. Overená kópia dokladov o vysokoškolskom vzdelaní: Ing., PhD. a vedecko-pedagogického titulu docent
3. Prehľad pedagogickej činnosti
4. Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov z databázy UK – TUKE
5. Publikácie podľa databázy WoS – Current Contents Connect
6. Publikácie podľa databázy WoS bez CC
7. Prehľad vedecko-výskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti
8. Prehľad uchádzačových výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov
9. Kritéria na vymenúvanie profesorov na FMFR – TUKE
10. Názov prednášky
11. Oponentské posudky

Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky bolo zverejnené na web site: <http://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania/hf-inauguracne-konania/doc-ing-maria-hagarova-phd>, ako aj v denníku Korzár.

Inauguračná prednáška sa konala dňa 05.apríl.2019 o 12.00 hod. v posluchárni A-404, Letná 9, Košice.

Inauguračná komisia v zmysle Vyhlášky MŠ SR č.6/2005 Z.z. vyhodnotila plnenie podmienok podľa kritérií na získanie titulu profesor, schválených Vedeckou radou TUKE v Košiciach zo dňa 07.07.2017, ako aj plnenie podmienok podľa § 76 ods.5a7 zákona 270/2008 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

a) Plnenie kritérií TUKE pre vymenovanie za profesora je uvedené v **Tab. č.1**. Inauguračná komisia konštatuje, že uchádzač "splňa kritéria TU v Košiciach pre menovanie za profesora". Oponenti vypracovali pozitívne posudky na habilitačnú prácu, s odporúčaním "menovať uchádzačku za profesora" v študijnom odbore 5.2.26 - Materiály.

Tab. č. 1: Plnenie pedagogických a vedeckých kritérií uchádzača podľa požiadaviek TUKE

P.č.	Požiadavka	Požadované	Plnenie
		min. kritériá	kritérií
Povinné kritériá			
1.	Monografia	1	1
2.	Vysokoškolská učebnica	1	1
3.	Skriptá a učebné texty	2	2
4.	Vyškoľenie doktoranda	1+1 po dizertačnej skúške	2
5.	Pedagogická činnosť	5 rokov od získania doc.	10 rokov
6.	Pôvodná vedecká práca v domácom časopise	Z toho min. 6 práce v časopisoch indexovaných v databáze CC	15
7.	Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku		10
8.	Citácie v domácom časopise	Z toho min.10 citácií v časopisoch a zborník indexovaný v WoS alebo SCOPUS	20
9.	Citácie v zahraničnom časopise		5
			26
			16
			41
			50
			8xADC 1xADD

b) Plnenie podmienok podľa § 76 ods.5a7 zákona 270/2008 o Vysokých školách:

b1) ods.7a: analýza vedeckých výstupov publikovaných v databáze WoS - Current Contents Connect poukázala na skutočnosť, že nadpolovičný podiel prác nie je v odbore 5.2.26 Materiály, ale v odbore Chémia (67%-Chemistry, 22%-Physic, 11%-Engineering, 11%- Materials Science):

1. International Journal of Electrochemical Science (4x) (Q4)
(IF 5year=1,629):

Subject Area and Category: Chemistry, Electrochemistry

2. Acta Physica Polonica A (2x) (Q3) (IF 5year=0,692):

Subject Area and Category: Physics and Astronomy, Physics and Astronomy

3. Chemické Listy (2x) (Q4) (IF 5year=0,207)
Subject Area and Category: Chemistry

4. Kovové Materiály (1x) (Q4) (IF 5year=0,505):
Subject Area and Category: Engineering, Mechanical Engineering,
Mechanics of Materials, Materials Science, Materials Chemistry Metals and Alloys

Inauguračná komisia sa väčšinou hlasov uzniesla, že žiadateľka „vedecky pôsobí v príslušnom odbore inauguračného konania“.

b1) ods.7b: neboli predložené objavy, vynálezy, patenty, chýba vedenie vedeckých projektov (len 2xVEGA), pričom vedenie zahraničných projektov absentuje.

Z uvedeného vyplýva, že žiadateľka neovplyvnila „vývin príslušného odboru inauguračného konania vytvorením vedeckej školy, alebo originálnej všeobecne uznávanej skupiny“.

b2) ods.7c: neboli predložené medzinárodné ocenenia súvisiace napr. Invited lecture, Key note lecture, Plenary lecture, na medzinárodných vedeckých konferenciách. h-index=3.

Z uvedeného vyplýva, že žiadateľka „nie je v odbore inauguračného konania uznávanou vedeckou osobnosťou a jej vedecké práce nedosiahli aj medzinárodné uznanie“.

Inauguračnej prednášky sa zúčastnili členovia komisie pre ^{inauguračné}habilitačné konanie, oponenti, členovia VR FMMR TUKE a hostia podľa priloženej prezenčnej listiny. Priebeh inauguračného konania riadil predseda komisie prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.

doc. Ing. Mária Hagarová, PhD. vo svojej inauguračnej prednáške „Korózne procesy v tepelných energetických zariadeniach, ich príčina a dôsledky“ oboznámila prítomných s problematikou súvisiacou s predmetnou témou.

ZDÔVODNENIE NÁVRHU

Posúdenie úrovne prednesenej inauguračnej prednášky

doc. Ing. Mária Hagarová, PhD. v inauguračnej prednáške sa zamerala na zvyšovanie mechanických vlastností ocelí používaných za zvýšených teplôt v priebehu ich prevádzkovania v tepelných energetických zariadeniach, pôsobiacich v koróznom prostredí, ako aj ochrany pred koróziou. Inauguračná prednáška reprezentovala logické súvislosti dejov od definície problému, metodík riešenia, až k charakterizácii možností ochrany pre koróziu.

Posúdenie pedagogickej činnosti

doc. Ing. Mária Hagarová, PhD. je zapojená do pedagogického procesu od roku 1996, pričom viedla cvičenia a prednášky v predmetoch uvedených v „Príloha 1: Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti“ - „Žiadosť o začatie inauguračného konania“. Viedla 9 bakalárskych prác, 12 diplomových prác a 2 práce v III. stupni VŠ vzdelávania. Je spoluautorovou resp. autorkou 2x skriptá a 1x vysokoškolská učebnica.

Posúdenie vedecko-výskumnej činnosti

Oblasť vedeckého pôsobenia uchádzačky bola orientovaná na tenké vrstvy, korózne degradácie a rôzne parciálne problémy prevádzkovej praxe. Neuvádzajú sa žiadne zahraničné študijné resp. pracovné pobyty.

Globálne hodnotenie a návrh

Inauguračná komisia obdržala pozitívne podporné stanoviská: SPP Distribúcia Bratislava, Neo Industries LCC Košice.

Inauguračná komisia na základe predložených materiálov, posudkov oponentov a Zákona 270/2008 o Vysokých školách § 76 konštatuje, že výstupy doc. Ing. Márii Hagarovej, PhD. reprezentujú nasledovné plnenie podmienok:

- 1) boli splnené pedagogické a vedecké kritéria uchádzačky podľa požiadaviek TUKE
- 2) *vedecky pôsobí v príslušnom odbore inauguračného konania*
- 3) *žiadateľka neovplyvnila „vývin príslušného odboru inauguračného konania vytvorením vedeckej školy, alebo originálnej všeobecne uznávanej skupiny“*
- 4) *žiadateľka „nie je v odbore inauguračného konania uznávanou vedeckou osobnosťou a jej vedecké práce nedosiahli aj medzinárodné uznanie“ (h-index=3)*

V zmysle Vyhlášky MŠ SR evidovanej v Zbierka zákonov č. 6/2005:

**Inauguračná komisia väčšinou hlasov odporúča Vedeckej rade FMMR Technickej univerzity v Košiciach
neschváliť
návrh na vymenovanie
doc. Ing. Mária Hagarová, PhD.
za profesora
v študijnom odbore 5.2.26 - Materiály**

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| prof. Ing. Tibor KVAČKAJ, CSc. | - predseda inauguračnej komisie |
| prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc. | - člen inauguračnej komisie |
| prof. Ing. Michal Besterci, DrSc. | - člen inauguračnej komisie |
| prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc. | - člen inauguračnej komisie |

V Košiciach 05.apríl,2019

