



# Fakulta špeciálnej techniky

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
Ku kyselke 469, 911 06 Trenčín

## Výpis zo zápisnice zo zasadnutia Vedeckej rady Fakulty Špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

zo dňa 04.07.2024

### **Bod programu č. 7 Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Pavla Mikuša, PhD.**

Predsedička VR FŠT TnUAD v Trenčíne zahájila habilitačné konanie, predstavila členov komisie a oponentov habilitačnej práce a skonštatovala, že sú prítomní traja členovia habilitačnej komisie a všetci oponenti.

Dňa 27.03.2024 bola doručená žiadosť Ing. Pavla Mikuša, PhD. o začatie habilitačného konania v odbore HIK Strojárske technológie a materiály spolu s podkladmi na základe § 1, ods. 2 a 3 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“.

Predsedička VR FŠT TnUAD v Trenčíne preverila dodané podklady, nezistila žiadne nezrovnalosti a spustila prípravné konanie habilitačného konania.

Na základe § 8 a 9 Vyhlášky bol VR FŠT predložený návrh na zloženie habilitačnej komisie a oponentov pre habilitačné konanie, ktoré boli odsúhlasené VR hlasovaním per rollam v dňoch 16.-23.4.2024 a upravené hlasovaním v predchádzajúcom bode.

Priebeh konania ďalej viedol predseda habilitačnej komisie prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc., ktorý potvrdil, že Ing. Pavol Mikuš, PhD. spĺňa všetky náležitosti v zmysle vyššie uvedených predpisov a Kritérií pre habilitačné konanie a inauguračné konanie v odbore Strojárske technológie a materiály na Fakulte Špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. následne vyzval Ing. Pavla Mikuša, PhD. o prednesenie habilitačnej prednášky na tému Tribotechnická diagnostika ako prostriedok zisťovania technického stavu motorového vozidla.

Po skončení habilitačnej prednášky prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. otvoril verejnú diskusiu, pričom habilitantovi boli kladené nasledovné otázky:

Otázky od: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

Otázka č. 1: „Čo je fyzikálna podstata, že statické trenie je väčšie ako dynamické trenie?“

Otázky od: pplk. doc. Ing. Zbyněk Studený, Ph.D.

Otázky od: prof. Ing. Marián Kubliha, PhD.

Otázka č. 2 „V metóde ste spomínal, že film má 3 mikrometre, a analyzované častice pomocou lasera, kde ide o úzku distribúciu častíc v akom rozsahu sa to používa?“

Prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. následne vyzval Ing. Pavla Mikuša, PhD. o prednesenie habilitačnej prednášky habilitačnej práce na tému Využitie tribotechnickej diagnostiky na hodnotenie životnosti motorových olejov s predĺženým intervalom výmeny.

Po skončení požiadal prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc., prítomných oponentov prof. Ing. Jána Viňáša, PhD., IWE, doc. Ing. Alenu Breznickú, PhD doc. Ing. Bohuša Leitnera, PhD., o prečítanie oponentských posudkov a otázok k habilitačnej práci. Na všetky otázky habilitant odpovedal.

Po prečítaní posudkov oponentov prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc., otvoril verejnú diskusiu, pričom habilitantovi boli kladené nasledovné otázky:

Otázky od: doc. Ing. Ján Vavro, PhD.

Otázka č. 3: Čo by sa udialo keby viskózný olej bol vymenený?“

Otázky od: prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.

Otázka č. 4: Bolo by možné vypozerovať rozdiely medzi rôznymi modelmi áut, alebo typmi spaľovacích áut, respektíve rozdiel medzi atmosférickými a inými motormi?“ minúta 105 a 30 sek

Otázky od: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

Otázka č. 5: V práci na strane 108 matematického hodnotenie životnosti oleja, máte uvedenú viacparametrovú rovnicu čo znamená význam uvedených symbolov a odkiaľ sú koeficienty použité a overoval ste tieto hodnoty a aký to má význam?“

Otázky od: doc. Ing. Ján Vavro, PhD.

Otázka č. 6: Ak sa pridáva 100 oktánový benzín, má lepšie vlastnosti pre chod a opotrebenie, ako keď sa použije bežné palivo?“

Otázky od: prof. Ing. Marián Kubliha, PhD.

Otázka č. 7: Nemal byť použitý komplexný návrh, kombinácie viacerých vplyvov, ktorý by lepšie odzrkadľovali, funkčnosť oleja a medzné hranice stanované dopredu?“

Otázky od: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

Otázka č. 8: Ako ste prišiel na dané koeficienty, čo znamená koeficient x, koeficient a sú parametre medzných parametrov a ako ste prišli k riešeniu k danej rovnici?“

Otázky od: prof. Ing. Marián Kubliha, PhD.

Otázka č. 9: V rovnici ste stanovili váhy jednotlivých meraných parametrov?“

Po ukončení diskusie sa habilitačná komisia odobrala na zasadnutie. Po jej ukončení prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc., oboznámil VR FŠT TnUAD so správou o habilitačnom konaní, v ktorej habilitačná komisia vyhodnotila celkový priebeh habilitačného Ing. Pavla Mikuša, PhD. opätovne skontrolovala predložené doklady, faktografické údaje, zhodnotila vedeckovýskumnú, odbornú a pedagogickú činnosť, ako aj výsledky dosiahnuté uchádzačom v jednotlivých oblastiach a zhodnotila priebeh habilitačnej prednášky a prezentácie habilitačnej práce. Habilitačná komisia hlasmi (3 zo 3) rozhodla, že Ing. Pavol Mikuš, PhD. nespĺňa podmienky na vymenovanie za docenta a odporúča VR FŠT Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne neschváliť návrh na jeho vymenovanie za docenta v odbore Strojárske technológie a materiály. Habilitačná komisia odporúča, aby habilitant prepracoval habilitačnú prácu, najmä z hľadiska matematického vyhodnotenia životnosti, aby bolo jasné, akým spôsobom sa dospelo k celej matematickej konštrukcii, a ako bola táto matematická konštrukcia overovaná z experimentálnych výsledkov a je potrebné doplniť zoznam symbolov, doplniť kapitolu 2 a jasne definovať ciele práce.

Predseda VR FŠT TnUAD doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. poďakovala predsedovi habilitačnej komisie za návrh, informovala o spôsobe tajného hlasovania a dala hlasovať o návrhu habilitačnej komisie na vymenovanie Ing. Pavla Mikuša, PhD. za docenta v odbore Strojárske technológie a materiály na Fakulte Špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Po tajnom hlasovaní VR FŠT TnUAD, predseda hlasovacej komisie prof. Ing. Daniel Kottfer, PhD., oboznámil prítomných s výsledkom hlasovania.

Počet členov VR FŠT TnUAD oprávnených hlasovať: **18**

Počet prítomných členov VR FŠT TnUAD oprávnených hlasovať: **12**

Počet členov VR FŠT TnUAD, ktorí hlasovali za: **4**

Počet členov VR FŠT TnUAD, ktorí hlasovali proti: **7**

Počet členov VR FŠT TnUAD, ktorí sa zdržali hlasovania: **1**

***Uznesenie VR FŠT TnUAD v Trenčíne č. 50/07/2024-8:***

**VR FŠT TnUAD v Trenčíne v tajnom hlasovaní neschvaľuje návrh na vymenovanie Ing. Pavla Mikuša, PhD. za docenta v odbore Strojárske technológie a materiály.**

Predseda VR FŠT TnUAD v Trenčíne doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. informovala, že o výsledku bude informovať predsedu VR TnUAD v Trenčíne.

**Prítomní:**

Podľa prezenčnej listiny – Príloha.

*V Trenčíne, dňa 04. júla 2024*

.....  
*doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.  
dekanka FŠT TnUAD v Trenčíne  
predsedníčka VR FŠT TnUAD*