



## Výpis zo zápisnice zo zasadnutia Vedeckej rady Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne zo dňa 24.11.2023

### Prítomní:

Podľa prezenčnej listiny – Príloha 1.

### 3. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Dany Bakošovej, PhD. v odbore Materiály

Ing. Dana Bakošová, PhD. dňa 12.4.2023 adresovala dekanke FPT v Púchove, prof. Ondrušovej, žiadosť o zahájenie habilitačného konania v odbore Materiály. Žiadosť spĺňa všetky náležitosti a menovaná splnila všetky podmienky, ktoré ukladá Zákon 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a Vyhláška MŠVVaŠ SR č. 246/2019. Habilitačná komisia na svojom zasadnutí dňa 24.11.2023 skonštatovala, že Ing. Dana Bakošová, PhD. spĺňa všetky náležitosti, ktoré ukladá Zákon 131/2002 Z. z. v platnom znení, Vyhláška MŠVVaŠ SR č. 246/2019 a Kritériá pre habilitačné a inauguračné konanie v odbore Materiály na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne. V hlasovaní všetkými 3 hlasmi odporučila predložiť na zasadnutie VR FPT návrh na udelenie titulu docent Ing. Dany Bakošovej, PhD. v odbore Materiály.

- Priebeh obhajoby riadil prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D., predseda habilitačnej komisie, ktorý v krátkosti predstavil habilitantku. Skonštatoval, že sú prítomní všetci členovia habilitačnej komisie a traja oponenti. Prof. Krmela vyzval habilitantku o prednesenie habilitačnej prednášky na tému *Využitie atómovej silovej mikroskopie v materiálovom inžinierstve* a obhajoby habilitačnej práce s názvom *Vplyv nanoplín na báze uhlíkových nanorúrok na vlastnosti gumárenských zmesí*.
- Po skončení habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce požiadal prof. Krmela prítomných oponentov habilitačnej práce – prof. Liptákovú, prof. Pajtášovú a prof. Beneša o prečítanie oponentských posudkov. Všetky posudky boli kladné a odporúčali udeliť Ing. Dany Bakošovej, PhD. titul docent. Habilitantka odpovedala na otázky oponentov, ktorí vyjadrili spokojnosť s odpoveďami.

Prof. Krmela otvoril všeobecnú diskusiu, habilitantka zodpovedala otázky, prítomní vyjadrili spokojnosť s odpoveďami.

*prof. Pešlová: Ako bola zabezpečená presnosť merania na silovom atómovom mikroskope, keďže je veľa premenných pre meranie? Prejaví sa negatívny vplyv nanočastíc uhlíkových nanorúrok pri recyklácii materiálov obsahujúcich toto nanoplivo?*

*prof. Segľa: Z chemického hľadiska vplyvu nanorúrok na vlastnosti gumárenských zmesí – nepredpokladám, že tam dochádza ku vzniku kovalentných väzieb. Okrem Van der Waalsových interakcií, je možné, že sú tam aj ďalšie kovalentné interakcie podľa prítomných funkčných skupín? S čím vytvárajú nanorúrky kovalentné väzby v polymérnej matici?*

*doc. Vavro: AFM je nová, či staršia metóda výskumu rôznych materiálov?*

*doc. Kopal: Nanorúrky, ako materiály nanosveta, boli skúmané makroskopickými metódami. Nie je v tom rozpor? Technológia výroby vzoriek s nanorúrkami je vysoko sofistikovaná, je na FPT k dispozícii ultrazvuková miešačka? Boli merania DMA realizované na FPT a kedy?*

- Prof. Krmela otvoril neverejnú diskusiu k habilitačnému konaniu – dekan FPT, prof. Ondrušová, a prof. Vavro vyjadrili habilitantke podporné stanovisko, odozva prítomných bola pozitívna, habilitačná komisia sa odobrala na zasadnutie.
- Prof. Krmela oboznámil VR FPT so správou o habilitačnom konaní, v ktorej habilitačná komisia vyhodnotila celkový priebeh habilitačného konania Ing. Dany Bakošovej, PhD., zhodnotila priebeh a úroveň habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce. Habilitačná komisia všetkými hlasmi (3 z 3) odporučila Vedeckej rade Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne udeliť Ing. Dane Bakošovej, PhD. titul docent v odbore Materiály.
- Predseda hlasovacej komisie prof. Vavro informoval o spôsobe tajného hlasovania. Predsedníčka VR dala hlasovať o návrhu habilitačnej komisie na udelenie titulu docent Ing. Dane Bakošovej, PhD. v odbore Materiály.
- Po tajnom hlasovaní VR, predseda hlasovacej komisie prof. Vavro oboznámil prítomných s výsledkom hlasovania.

*Tajné hlasovanie (celkový počet členov VR 20; oprávnení hlasovať 16 – prítomní 15; prítomní s oprávnením hlasovať 12) – za hlasovalo: 12, proti hlasovalo: 0, zdržalo sa hlasovania: 0, neplatné hlasy: 0.*

**Uznesenie 13/2023: VR FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne súhlasí s udelením vedecko-pedagogického titulu docent Ing. Dane Bakošovej, PhD. v odbore Materiály.**

Predsedníčka VR FPT predloží rektorovi TnUAD návrh na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent Ing. Dane Bakošovej, PhD. v odbore Materiály.

V Púchove, 24.11.2023

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.  
predsedníčka VR FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne