



## **Zápisnica** **zo zasadnutia habilitačnej komisie pre udelenie titulu docent** **Ing. Dane Bakošovej, PhD. v odbore Materiály na Fakulte priemyselných** **technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne**

Na základe § 1, ods. 8 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „O postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“ pre začatie habilitačného konania Ing. Dany Bakošovej, PhD. za docentku v odbore Materiály Vedecká rada FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne hlasovaním dňa 12.5.2023 uznesením 7/2023 schválila habilitačnú komisiu a uznesením 8/2023 schválila oponentov habilitačnej práce:

<i>predseda:</i>	prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.	FPT, TnUAD Púchov
<i>členovia:</i>	prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.	FMT, VŠB-TU Ostrava
	prof. Ing. Peter Segl'a, DrSc.	FCHPT, STU Bratislava
<i>oponenti:</i>	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.	SjF, ŽU Žilina
	prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE	FS, ČVUT Praha
	prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.	FPT, TnUAD Púchov

V zmysle § 1, ods. 2 citovanej vyhlášky boli predsedovi habilitačnej komisie zaslané nasledovné doklady a materiály o habilitantke:

- žiadosť o začatie habilitačného konania;
- životopis;
- overená kópia dokladu o získaní vysokoškolského vzdelania (Ing.);
- overená kópia dokladu o získaní vedeckej hodnosti (PhD.);
- prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti;
- prehľad vedecko-výskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti;
- zoznam publikačnej činnosti v požadovanom členení podľa Smernice č. 13/2008-R MŠ zo 16.10.2008 a kritérií FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne;
- habilitačná práca a tézy habilitačnej prednášky;
- oponentské posudky;
- kópie vybraných domácich a zahraničných publikácií a kópie citácií a ohlasov;
- písomná referencia na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TnUAD
- monografie habilitantky.

Členom komisie a oponentom boli zaslané všetky materiály a doklady potrebné pre posúdenie vedeckej a pedagogickej spôsobilosti habilitantky.

Dekanka FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. vyzvala oponentov listom zo dňa 23.6.2023 na vypracovanie oponentských posudkov.

Všetky posudky boli doručené na dekanát FPT v písomnej forme v požadovanom termíne a boli postúpené predsedovi habilitačnej komisie a všetkým členom komisie.

Habilitačná komisia na svojom zasadnutí 24.11.2023 skonštatovala, že závery všetkých oponentských posudkov sú kladné a odporúčajú Ing. Dane Bakošovej, PhD. udeliť titul docent v odbore Materiály a v hlasovaní všetkými tromi hlasmi odporučila schváliť udelenie titulu docent Ing. Dane Bakošovej, PhD. na rokovaní VR FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne dňa 24.11.2023.

V zmysle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. boli miesto a čas konania habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce zverejnené v denníku SME dňa 8.11.2023.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konali dňa 24.11.2023 o 10:00 h v zasadacej miestnosti 321 na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne, I. Krasku 491/30, Púchov.

Habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce sa zúčastnili prezenčne 3 členovia habilitačnej komisie, 3 oponenti, 15 členov Vedeckej rady FPT a hostia podľa priloženej prezenčnej listiny. Priebeh obhajoby riadil prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D., predseda habilitačnej komisie. Ing. Dana Bakošová, PhD. svojou habilitačnou prednáškou na tému *Využitie atómovej silovej mikroskopie v materiálovom inžinierstve* preukázala svoje pedagogické schopnosti. Vo svojej obhajobe habilitačnej práce s názvom *Vplyv nanoplín na báze uhľikových nanorúrok na vlastnosti gumárenských zmesí* prezentovala prítomným najvýznamnejšie výsledky, ktoré dosiahla vo svojej vedeckovýskumnej činnosti v oblasti štúdia vplyvu nanoplín na vybrané mechanické a fyzikálne vlastnosti polymérnych materiálov, hodnotenia ich viskoelastických vlastností a analýzy ich homogenity.

V odbornej diskusii vystúpili oponenti so svojimi posudkami. Otázky boli položené členmi komisie a členmi vedeckej rady. Na všetky otázky odpovedala habilitantka vecne, kvalifikovane a detailne.

## Záver

Habilitačná komisia na svojom zasadnutí dňa 24.11.2023 opätovne skontrolovala predložené doklady, faktografické údaje, zhodnotila vedeckovýskumnú, odbornú a pedagogickú činnosť, ako aj výsledky dosiahnuté habilitantkou v jednotlivých oblastiach, zhodnotila priebeh habilitačnej prednášky a obhajobu habilitačnej práce a po rozprave dospela k týmto záverom:

- Vedeckovýskumná a odborná činnosť habilitantky Ing. Dany Bakošovej, PhD. v priebehu jej pôsobenia na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne (Fakulta priemyselných technológií v Púchove) je profilovaná najmä v oblasti hodnotenia vlastností materiálov pomocou atómovej silovej mikroskopie, štúdia vplyvu plnín na vybrané mechanické a fyzikálne vlastnosti polymérnych a kompozitných materiálov a hodnotenia viskoelastických vlastností polymérnych materiálov a ich homogenity.
- Výsledky vedeckovýskumnej činnosti publikovala v 16 vedeckých prácach v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science / SCOPUS, 29 vedeckých prácach v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách, 45 príspevkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Je autorkou 1 monografie v slovenskom jazyku a 1 vysokoškolskej učebnice. Na jej vedecké práce je ohlas celkovo 40 citácií z toho 32 v databázach SCOPUS a WoS.
- Aktívne bola zapojená do riešenia 23 zahraničných, domácich vedeckovýskumných projektov a úloh pre prax.
- Viedla 58 diplomových prác, 50 bakalárskych prác a oponovala 38 diplomových prác a 58 bakalárskych prác:
- V pedagogickom procese pracuje od roku 2005 ako odborný asistent; počas svojho pôsobenia na FPT v Púchove zabezpečovala pedagogickú činnosť z predmetov v študijných programoch Materiálové inžinierstvo, Počítačová podpora materiálového inžinierstva, Textilná technológia a návrhárstvo a Materiálová technológia.

Na základe doterajších výsledkov v pedagogickej práci, ako aj rozsahu aktivít v pedagogickom procese možno Ing. Danu Bakošovú, PhD. pokladať za dobrého pedagóga. V odbore Materiály je považovaná za uznávanú vedeckopedagogickú osobnosť domácou aj zahraničnou vedeckou odbornou komunitou.

Na základe výsledkov vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti Ing. Dany Bakošovej, PhD. je možné konštatovať, že ide o vedeckopedagogickú osobnosť, ktorá spĺňa všetky požiadavky kladené na vysokoškolského učiteľa. Z doterajších výsledkov vedeckovýskumnej a pedagogickej práce vyplýva, že je schopná nielen tímovej práce, ale aj viesť tím pracovníkov.

Po rozprave habilitačná komisia pristúpila k hlasovaniu o návrhu na udelenie titulu docent Ing. Dane Bakošovej, PhD. v odbore Materiály.

#### **Výsledky hlasovania:**

- počet prítomných členov habilitačnej komisie:	3
- počet súhlasných hlasov:	3
- počet nesúhlasných hlasov:	0
- zdržali sa hlasovania:	0

#### **Záverečné hodnotenie:**

Vystúpenie habilitantky, stanoviská oponentov a účastníkov verejnej rozpravy k prednáške, ako i odpovede na otázky potvrdili, že habilitantka je vedeckopedagogickou osobnosťou, prispela k rozvoju odboru, najmä vývojom nových metód testovania fyzikálno-mechanických vlastností polymérnych a kompozitných materiálov a má uznanie domácej a zahraničnej vedeckej a odbornej komunity.

Habilitačná komisia v zmysle kritérií FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne a § 1, ods. 15 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „O postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“ a úrovne habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce v hlasovaní 3 členov komisie rozhodla, že

Ing. Dana Bakošová, PhD.

***spĺňa podmienky pre udelenie titulu docent a odporúča***

Vedeckej rade Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne schváliť návrh na udelenie titulu docent v odbore Materiály.

V Púchove, 24.11.2023

***predseda:*** prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D. ....

***členovia:*** prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc. ....

prof. Ing. Peter Segl'a, DrSc. ....

V súlade so zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov § 19, odsek 1, je originál tohto dokumentu opatrený podpismi a je uložený u prevádzkovateľa.