



Zápisnica
zo zasadnutia habilitačnej komisie pre udelenie titulu docent
Ing. Ivanovi Labajovi, PhD. v odbore HK a IK 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. Ivana Labaja, PhD. za docenta v odbore HK a IK Materiály Vedecká rada FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne hlasovaním dňa 7.11.2025 uznesením 9/2025 schválila habilitačnú komisiu a uznesením 10/2025 schválila oponentov habilitačnej práce:

predseda: Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága
členovia: prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.

SjF ŽU Žilina
FMT VŠB TU Ostrava
FŠT TnUAD Trenčín

oponenti:

prof. Ing. Daniel Kottfer, PhD.
doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing. Paed.
doc. Ing. Lubomír Ambriško, PhD., Ing. Paed.

FŠT TnUAD Trenčín
FVT TU Košice
FBERG TU Košice

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

- 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 habilitanta.

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

Dekanka FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. vyzvala oponentov listom zo dňa 7. 1. 2026 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 24.4.2026 skonštatovala, že závery všetkých oponentských posudkov sú kladné a odporúčajú schváliť udelenie titulu docent Ing. Ivanovi Labajovi, PhD. v odbore HK a IK Materiály na rokovaní VR FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne dňa 24.4.2026.

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 7.4.2026.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konali dňa 24.4.2026 o 10.00 h v zasadacej miestnosti 321 na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne, I. Krasku 1809/34, Púchov.

Habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce sa prezenčne zúčastnili traja členovia habilitačnej komisie, traja oponenti, 17 členov Vedeckej rady FPT a hostia podľa priloženej prezenčnej listiny. Priebeh obhajoby riadil Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága, predseda habilitačnej komisie. Ing. Ivan Labaj, PhD. svojou habilitačnou prednáškou na tému *Vplyv vybraných alternatívnych plnív na proces vulkanizácie gumárenských zmesí* preukázal svoje pedagogické schopnosti. Vo svojej obhajobe habilitačnej práce s názvom *Vývoj elastomérnych zmesí s obsahom alternatívnych plnív a špeciálnych aditív pre priemyselnú prax* prezentoval prítomným najvýznamnejšie výsledky, ktoré dosiahol vo svojej vedeckovýskumnej činnosti v oblasti štúdia prípravy, hodnotenia mechanických, fyzikálno-chemických a spracovateľských vlastností elastomérnych zmesí modifikovaných alternatívnymi plnivami a špeciálnymi aditívami, s dôrazom na ich aplikačný potenciál v priemyselnej praxi. V odbornej diskusii vystúpili oponenti so svojimi posudkami. Otázky boli položené členmi komisie a členmi vedeckej rady. Na všetky otázky odpovedal habilitant vecne, kvalifikovane a detailne.

Záver

Habilitačná komisia na svojom zasadnutí dňa 24.4.2026 skontrolovala predložené doklady, faktografické údaje, zhodnotila vedeckovýskumnú, odbornú a pedagogickú činnosť, ako aj výsledky dosiahnuté habilitantom v jednotlivých oblastiach, zhodnotila priebeh habilitačnej prednášky a obhajobu habilitačnej práce a po rozprave dospela k týmto záverom:

- Vedeckovýskumná a odborná činnosť habilitanta Ing. Ivana Labaja, PhD. v priebehu jeho pôsobenia na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne (Fakulta priemyselných technológií v Púchove) je profilovaná najmä v oblasti vplyvu alternatívnych plnív a aditív na parametre procesu miešania ako reálna teplota miešania a krútiaci moment, ich vplyv na reologické vlastnosti a vulkanizačné charakteristiky a následne mechanické vlastnosti s prihliadnutím na požiadavky pre aplikáciu zmesi v priemyselnej praxi.
- Výsledky vedeckovýskumnej činnosti publikoval v 22 vedeckých prácach v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science / SCOPUS, 13 vedeckých prácach v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách, 62 príspevkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Je autorom 1 monografie v slovenskom jazyku, 1 vysokoškolských skrípt. Na jeho vedecké práce je ohlas celkovo 104 citácií z toho 107 v databázach WoS a SCOPUS.
- Aktívne bol zapojený do riešenia 12 zahraničných, domácich vedeckovýskumných projektov a úloh pre prax.
- Viedol 3 diplomové práce, 2 bakalárske práce, bol konzultantom 3 diplomových prác a oponoval 1 bakalársku prácu.
- V pedagogickom procese pracuje od roku 2020 (2020-2023 výskumný pracovník, 2023-súčasnosť odborný asistent); počas svojho pôsobenia na FPT v Púchove zabezpečoval 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. Ivana Labaja, PhD. pokladať za dobrého pedagóga. V odbore Materiály je považovaný za uznávanú vedecko-pedagogickú osobnosť domácou aj zahraničnou vedeckou odbornou komunitou.

Na základe výsledkov vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti Ing. Ivana Labaja, PhD. je možné konštatovať, že ide o vedecko-pedagogickú osobnosť, ktorá spĺňa všetky požiadavky kladené na vysokoškolského učiteľa. Z doterajších výsledkov vedecko-výskumnej a pedagogickej práce vyplýva, že je schopný nielen tímovej práce, ale aj viesť tím pracovníkov.

Po rozprave habilitačná komisia pristúpila k hlasovaniu o návrhu na udelenie titulu docent Ing. Ivanovi Labajovi, PhD. v odbore HK a IK Materiály.

Výsledky hlasovania:

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

Záverečné hodnotenie:

Vystúpenie habilitanta, stanoviská oponentov a účastníkov verejnej rozpravy k prednáške, ako aj odpovede na otázky potvrdili, že habilitant je vedecko-pedagogickou osobnosťou, prispel k rozvoju odboru, najmä vývojom nových polymérnych zmesí a metód testovania fyzikálno-mechanických vlastností polymérnych a kompozitných materiálov, a má uznanie domácej i 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 troch členov komisie rozhodla, že

Ing. Ivan Labaj, 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 HK a IK Materiály.

V Púchove, 24.4.2026

predseda: Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága

členovia: prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.

doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.