

## *N Á V R H*

*na udelenie titulu docent Ing. Vladimírovi Simkuletovi, PhD.*

*v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov výrobné technológie*

Ing. Vladimír Simkulet, PhD., narodený 22.8.1977 podal žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 06.05.2019.

Na zasadnutí Vedeckej rady FVT dňa 27.05.2019 vzhľadom na pedagogické a vedecké výsledky menovaného, ako aj publikačnú činnosť a pozitívne hodnotenie jeho aktivít, Vedecká rada vyjadrila súhlas s habilitáciou a odsúhlasila dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove menovať habilitačnú komisiu v zložení:

*Predseda: prof. Dr. Ing. Jozef Peterka – MTF so sídlom v Trnave, STU Bratislava*

*Členovia: Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. – Fakulta výrobných technológií TUKE  
so sídlom v Prešove  
prof. Ing. Augustín Sládek, PhD. – Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline  
Ing. Peter Beták, PhD. - M-TECH partner s.r.o.*

*Náhradníci: prof. Dr. Ing. Ivan Kuric - SjF Žilinská univerzita v Žiline*

*prof. Ing. Ján Paško, CSc. – Fakulta výrobných technológií TUKE  
so sídlom v Prešove*

*Ing. Jaroslav Jaduš, PhD. – LED-SOLAR, s.r.o. Prešov*

*Za oponentov boli odsúhlasení:*

*prof. RNDr. Jaroslav Briančin, CSc. - Ústav geotechniky SAV*

*prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. - Fakulta strojní VŠB TU Ostrava*

*prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc. - ŽP VVC s.r.o. Podbrezová*

Habilitačná komisia preštudovala materiály predložené k žiadosti a posudky vypracované tromi oponentmi a odporučila konanie habilitačnej prednášky.

## Charakteristika

Ing. Vladimír Simkulet, PhD., ukončil vysokoškolské vzdelanie v roku 2001. V období od roku 2001 do roku 2004 bol interným doktorandom na Strojníckej fakulte, školiace pracovisko: Ústav materiálového výskumu SAV Košice. Od roku 2004 do roku 2005 pracoval ako technolog, konštruktér vo firme Metalsint, a.s. Dolný Kubín a Vihorlat s.r.o. Snina. Od roku 2005 po súčasnosť na Katedre automobilových a výrobných technológií, Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove.

## Vedecko-výskumná činnosť

V rámci vedecko-výskumnej činnosti je zástupcom vedúceho projektu – zodpovedný riešiteľ projektu KEGA s názvom „Mikroštruktúrna koncepcia implementácie moderných technických materiálov vo výrobných technológiách a konštrukčných aplikáciách“, spoluriešiteľ projektu KEGA „Transfer poznatkov výskumu zvárania žiarupevných ocelí do študijného programu Progresívne technológie“ a spoluriešiteľ projektu APVV s názvom „Výskum nového kompozitného materiálu na výrobu CNC strojov pre progresívne obrábanie výrobkov z práškových materiálov vyrábaných aditívnou technológiou DMLS“. Zároveň bol spoluriešiteľ 5 grantových úloh KEGA, 4 grantových úloh VEGA, 2 úloh štrukturálnych fondov EÚ a 1 grantovej úlohy APVV.

## Pedagogická činnosť

V období od 1.9.2005 až po súčasnosť viedol prednášky a cvičenia z predmetov: Výrobné technológie, Technické materiály a ich skúšanie, Štruktúrna podstata vlastností materiálov, Špeciálne materiály, Nové materiály, Technológie zmeny vlastností, Projektovanie výrobných systémov, Technické materiály I a II.

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 30.09.2019. Jej konanie bolo oznámené v denníku Korzár dňa 16.09.2019 a na internetovej stránke univerzity. Habilitačná prednáška bola verejne prístupná a okrem členov Vedeckej rady fakulty sa na nej zúčastnili členovia habilitačnej komisie a hostia podľa prezenčnej listiny. Na úvod predsedu habilitačnej komisie prof. Dr. Ing. Jozef Peterka vyzval habilitanta, aby predniesol habilitačnú prednášku s názvom: „Možnosti vyhodnocovania obrazovej analýzy a eliminácie artefaktov vznikajúcich pri príprave vzoriek“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia k prednesenej téme.

Predseda komisie prof. Dr. Ing. Jozef Peterka vyzval habilitanta, aby pokračoval obhajobou habilitačnej práce pod názvom: „Verifikačné analýzy a štúdium vybraných mechanických vlastností materiálu pripraveného technológiou laserového spekania kovu“. Habilitant charakterizoval súčasný stav poznania v sledovanej oblasti, uviedol hlavné prínosy a poznatky zo svojej činnosti. Po obhajobe habilitačnej práce prečítali oponenti svoje posudky a vzniesli otázky a pripomienky uvedené v písomných posudkoch. Oponenti v hodnotení konštatovali nasledovné:

- doterajšia činnosť autora v odbore habilitačnej práce dáva predpoklad jej uznania vedecko-odbornou verejnosťou
- posudzovaná habilitačná práca má dobrú úroveň a je prínosom v zvolenom segmente pre rozvoj odboru výrobné technológie.

Habilitant na všetky otázky a pripomienky zodpovedal k spokojnosti. Nasledovala všeobecná rozprava, v ktorej položili členovia Vedeckej rady, oponenti a členovia habilitačnej komisie ďalšie otázky, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby. Habilitant všetky otázky zodpovedal k spokojnosti a potvrdil, že je v odbore „výrobné technológie“ odborníkom s dobrým prehľadom. Po zodpovedaní všetkých otázok predseda habilitačnej komisie uzatvoril všeobecnú rozpravu.

Na neverejnom zasadnutí komisie boli zhodnotené všetky hľadiská týkajúce sa priebehu habilitačnej prednášky a rozpravy k habilitačnej práci. Komisia prišla k záveru, že Ing. Vladimír Simkulet, PhD. okrem odborných schopností preukázal aj v pedagogickej oblasti požadované aktivity, ktoré potvrdil v priebehu doterajšej praxe a na habilitačnej prednáške. Výsledky svojej práce publikuje predovšetkým v zahraničnej literatúre a svojou vedeckou a pedagogickou činnosťou spĺňa kritériá stanovené Vedeckou radou Technickej univerzity v Košiciach na menovanie docentov na Fakulte výrobných technológií so sídlom v Prešove a tiež podmienky, ktoré stanovuje Vyhláška MŠ SR č.246/2019 Z.z. podľa § 76 ods. 10 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách.

Habilitačná komisia preto

### *o d p o r ú ě a*

Vedeckej rade Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove jeho menovanie docentom v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov „výrobné technológie“.

V Prešove dňa 30.09.2019

#### ***Predseda komisie:***

*prof. Dr. Ing. Jozef Peterka* .....

#### ***Členovia:***

*Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.* .....

*prof. Ing. Augustín Sládek, CSc.* .....

*Ing. Peter Beták, PhD.* .....