

## OPONENTSKÝ POSUDOK

pre vymenovacie konanie za profesora doc. Ing. Daniela Kottfera, PhD.,  
v odbore inauguračného konania Strojárske technológie a materiály

Oponentský posudok na menovanie za profesora doc. Ing. Daniela Kottfera, PhD. som vypracoval na základe menovania za oponenta a súhlasu Vedeckej rady Fakulty špeciálnej techniky, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne z 31.01.2022. Pri posudzovaní predložených podkladov som vychádzal z podmienok uvedených v § 5, odst. 6 a 7 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor“. Posudok som vypracoval na základe doručeného:

1. Štruktúrovaného životopisu.
2. Prehľadu pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti.
3. Zoznamu pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác.
4. Prehľadu plnených kritérií na získanie titulu profesor schválených VR FŠT TnUAD.

### ***Hodnotenie pedagogickej činnosti***

Na základe predložených materiálov konštatujem, že doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD. má od roku 1984 viac ako 36 ročnú prax ako vysokoškolský pedagóg. V rámci svojej pedagogickej činnosti pôsobil ako odborný asistent na vojenskej katedre Skupiny leteckej výzbroje VŠT v Košiciach, následne ako odborný asistent a vedúci oddelenia Leteckej výzbroje Katedry avionických a zbraňových systémov VLA GMRŠ Košice. Od roku 2006 pôsobil inaugurant ako odborný asistent na oddelení materiálového inžinierstva Katedry technológií a materiálov Sjf TUKE. Od roku 2013 do 31.05.2021 pôsobil vo funkcii docenta na Katedre strojárskych technológií a materiálov Sjf TUKE. Od 01.06.2021 doposiaľ pôsobí vo funkcii docenta na Katedre strojárskych technológií a materiálov, FŠT TnUAD. Z prezentovaného prehľadu pedagogickej činnosti inauguranta vyplýva, že boli splnené kritéria na požadovanú min. 5 ročnú pedagogickú činnosť na VŠ, ktorá celkovo činí 36 rokov. Podobne bola splnená požiadavka na min. 5 ročnú pedagogickú činnosť od habilitácie, ktorú inaugurant vykonáva viac ako 10 rokov. Jeho pedagogická činnosť bola orientovaná na oblasť strojárskych technológií so zameraním na tvorbu funkčných vrstiev aplikáciou progresívnych metód CVD a PVD ako aj na oblasť materiálového inžinierstva. Počas svojho pedagogického pôsobenia po habilitácii viedol prednášky a cvičenia z predmetov zameraných na strojárske technológie a materiály a to: Trendy vývoja technológie; Presná výroba a nanotechnológie; Materiály a technológie v energetike; Renovačné technológie; Degradácia a porušovanie materiálov; Inžinierske výrobné technológie; Teória konvenčných technológií II; Vybrané kapitoly z materiálového inžinierstva; Progresívne výrobné technológie; Inžinierske materiály; Technológie II a III; Technické materiály – vlastnosti a spracovanie; Progresívne

materiály a ich spracovanie; Navrhovanie technologických procesov tvárnenia; Záverečná práca; Semestrálny projekt; Opravárenské technológie; Výroba, skúšanie a skladovanie munície. V rámci prípravy a zavádzania nových predmetov sa podieľal na príprave predmetu Trendy vývoja technológií. V rámci zriaďovania a budovania laboratórií na KTaM SJF TUKE sa od roku 2011 podieľal na budovaní Laboratória prípravy tenkých vrstiev, za ktoré bol zodpovedný. Počas svojej pedagogickej činnosti viedol 18 záverečných a 29 diplomových prác. Počas svojej pedagogickej činnosti na SJF TUKE a na VLA gen. M.R. Štefánika viedol 18 študentov v rámci ŠVOČ.

Z uvedeného prehľadu pedagogických činností vyplýva, že inaugुरant bol členom štátnicových komisií pre bakalársky a inžiniersky stupeň štúdia na Strojníckej fakulte a Leteckej fakulte TU v Košiciach a tiež na FŠT TnUAD v Trenčíne. Bol tiež členom skúšobných komisií doktorandského štúdia na SJF, FBERG, FMMR TU v Košiciach, na FŠT TnUAD v Trenčíne a FPT v Púchove TnUAD v Trenčíne. Doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD. bol školiteľom 5 doktorandov. Pod jeho vedením doposiaľ úspešne obhájili svoju dizertačnú prácu 2 doktorandi. Je autorom resp. spoluautorom 1 vysokoškolskej učebnice a 4 skrípt.

### ***Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti***

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Daniela Kottfera, PhD., bola doteraz zameraná na oblasť tvorby a skúšania tenkých vrstiev a povlakov. Okrem toho rozsiahla časť jeho publikačných aktivít je venovaná problematike hodnotenia úžitkových a tribologických vlastností novovytvorených povrchov. Je spoluautorom 3 domácich a 1 zahraničného patentu. V rámci svojich vedecko-výskumných aktivít sa podieľal ako zodpovedný riešiteľ resp. člen riešiteľského kolektívu na riešení 13 vedecko-výskumných projektov financovaných agentúrami VEGA, KEGA, APVV, projektov EU a Ministerstva obrany SR. Pri riešení týchto projektov úzko spolupracoval s pracovníkmi z Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach, tiež pracovníkmi Katedry fyzikálnej chémie a modelovania procesov, Fakulta materiálov a keramiky AGH Krakov (PL) ako aj Ústavu materiálového inžinierstva, Strojníckej fakulty, University of technology v Lodži (PL).

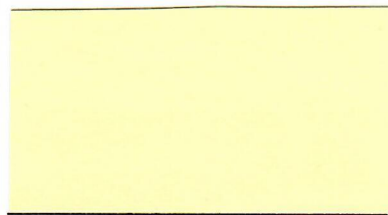
Výsledky vedecko-výskumnej činnosti publikoval v 2 domácich vedeckých monografiách. V databáze Web of Science má uchádzač celkovo 25 záznamov pričom v kategórii Current Contents má v časopisoch s  $IF \geq 0,39$  registrovaných 21 publikácií. Na tieto výstupy registrované vo WOS bolo doposiaľ zaznamenaných viac ako 110 citácií v článkoch registrovaných v databáze WOS. Jeho celková publikačná činnosť vo všetkých kategóriách evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012Z.z., k 25.10.2021 činí 172 záznamov. Z predloženého prehľadu vedeckej činnosti vyplýva, že je aktívny aj ako recenzent vo viacerých zahraničných karentovaných časopisoch.

Inaugurant je členom redakčných rád časopisov „Acta Simulatio, Acta Mechatronica, Acta Technologia). Je členom vedeckej rady FŠT, TnUAD v Trenčíne, členom fakultnej odborovej komisie pre študijný odbor 5.2.27 Strojárske technológie a materiály na FŠT, TnUAD v Trenčíne a členom fakultnej odborovej komisie pre študijný odbor 5.2.26 Materiály na Fakulte priemyselných technológií so sídlom v Púchove, TnUAD v Trenčíne.

Na základe uvedených skutočností a doložených výsledkov vedecko-výskumnej činnosti je zrejmé, že spĺňa stanovené kritériá.

### Záver

Na základe vyššie uvedeného hodnotenia konštatujem, že doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD., je vyhranenou vedeckou a pedagogickou osobnosťou. Dlhodobo sa podieľa na vzdelávacom procese, kde využíva poznatky z teoretických disciplín a skúsenosti z rozsiahlej vedecko-výskumnej činnosti. Po zohľadnení všetkých preukázaných aktivít menovaného v oblasti vedy a výskumu a splnení kritérií pre vymenovanie profesorov a docentov na Fakulte špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne a v súlade s § 5, odst. 6 a 7 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor“ odporúčam vymenovať doc. Ing. Daniela Kottfera, PhD., za profesora v odbore Strojárske technológie a materiály.



V Košiciach, 08.03.2022

prof. Ing. Ján Viňáš, PhD., IWE.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	
Došlo dňa: 09-03-2022	Registratúrna značka:
Ev. číslo záznamu: Číslo spisu: 72/FSI-0/2022	Znak hodnoty a lehota ulož.:
Prílohy:	Vybavuje: