



**Ústav materiálového výskumu SAV, v.v.i**

Watsonova 47, 040 01 Košice

**doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.**



IČO: 00166804, Tel: 055/7922402, Fax: 055/7922408, E-mail: phvizdos@saske.sk, WWW: wwwnew.saske.sk/imr

## **Oponentský posudok k návrhu na vymenovanie**

**doc. Ing. Daniela Kottfera, PhD.**

**profesorom**

v odbore habilitačného a inauguračného konania **Strojárske technológie a materiály**

Posudok bol vyžiadaný Fakultou špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne listom č. j. 23/FŠT-D/2022 zo dňa 7.2.2022 na základe § 5, odst. 6 a 7 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. a na základe uznesenia VR FŠT TnUAD zo dňa 31.1.2022. Pri spracovaní posudku a posudzovaní predpokladov doc. Ing. Daniela Kottfera, PhD. pre menovanie profesorom som vychádzal z podmienok stanovených v § 76 ods. 5 a 7 zákona č. 131/2002 Z. z., zo zhodnotenia poskytnutých podkladov a kritérií FŠT TnUAD v Trenčíne, ako aj z vlastných poznatkov o aktivitách uchádzača vo vedeckej, odbornej, pedagogickej a riadiacej činnosti, pretože doc. Kottfera a jeho prácu osobne poznám už dlhšie obdobie.

V súlade s § 5 ods. 2 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD. predložil požadovaný súbor dokumentov, ktorý obsahuje:

- Profesijný životopis
- Osvedčené kópie dokladov o vysokoškolskom vzdelaní 2. a 3. stupňa, dekrét docenta
- Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti
- Prehľad výsledkov vedeckej, školiacej činnosti doktorandov (vedených a ukončených)
- Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, učebníc, riešených výskumných úloh, citácií a ohlasov, prednášok doma a v zahraničí
- Prehľad riešených výskumných prác
- Prehľad plnení kritérií na získanie titulu profesor schválených VR FŠT TnUAD
- Separáty najvýznamnejších publikácií

## Zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD. pracoval od roku 1984 ako odborný asistent a neskôr ako vysokoškolský pedagóg a vedúci oddelenia na Vojenskej leteckej akadémii generála M. R. Štefánika v Košiciach. V roku 2004 získal vedecko-akademickú hodnosť PhD vo vednom odbore Výzbroj a technika letectva. Od roku 2006 pôsobil na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, kde sa v roku 2011 habilitoval na docenta v odbore strojárské technológie a materiály. Tam pôsobil v oblasti vývoja nových materiálov a technológií na Katedre strojárskych technológií a materiálov do roku 2021, kedy presídlil na Fakultu špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne, kde aktuálne pracuje. Vo svojom vedecko-výskumnom pôsobení sa v poslednom období venoval hlavne vývoju materiálov pre ochranné povlaky pre vysoko-exponované aplikácie ako aj vývoju technologických postupov nanášania takýchto povlakov. V tejto oblasti zaznamenal najdôležitejšie vedecké práce, ktoré boli publikované v rade impaktovaných svetových časopisov (počet 21) a eviduje na ne vyše 110 WoS citácií (h-index: 6).

Veľmi dôležité sú jeho aktivity smerované do aplikovaného výskumu a priamych priemyselných aplikácií. V oblasti tvorby duševného vlastníctva má priznané 4 patenty v oblasti nanášania netradičných komplexných tenkých ochranných povlakov na nerovinných geometriách podkladu (obzvlášť na vnútorných plochách rotačných telies). Bol zodpovedným riešiteľom radu výskumných úloh.

Pokiaľ ide o projektovú činnosť, uchádzač bol vedúcim dvoch projektov VEGA, a bol spoluriešiteľom radu projektov VEGA i APVV. Taktiež pôsobí ako posudzovateľ projekt VEGA, KEGA a APVV.

Dlhodobo spolupracuje aj s Ústavom materiálového výskumu SAV v Košiciach v oblasti vývoja oteruvzdorných povlakov, metód ich prípravy, nanášania a hodnotenia. Aktívne sa podieľal na príprave a organizovaní vedecko-odborných a pedagogických podujatí, spravidla ako člen organizačných alebo vedeckých výborov.

Z celkového posúdenia rozsahu a kvality tvorivého diela uchádzača možno konštatovať, že ide o vyhranenú vedeckú osobnosť so špecifickým prínosom k rozvoju predmetnej vednej oblasti.

## Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Uchádzač je zapojený do vysokoškolskej pedagogickej činnosti už 38 rokov. Za toto obdobie vyučoval veľký rad predmetov v oblasti svojej odbornosti. Je autorom siedmich učebných textov a skrípt, celého radu učebných pomôcok a dvoch monografií, čím spĺňa požadované plnenie. Na TUKE v Košiciach vybudoval Laboratórium prípravy tenkých vrstiev. Bol členom štátnicových a odborových komisií.

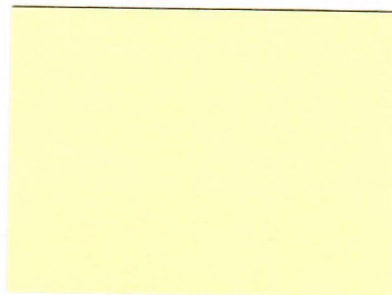
Za dobu svojho pôsobenia bol aktívny pri výchove vysokoškolských študentov všetkých stupňov. Pod jeho vedením vzniklo 18 bakalárskych prác a 29 inžinierskych diplomových prác. V rámci vedeckej výchovy bol vedúcim piatich doktorandov, z toho dvaja už úspešne ukončili PhD štúdium a obhájili dizertačné práce. Niektorí z jeho študentov sú naďalej aktívni výskumníci, čo vidieť aj na ich následnej publikačnej činnosti. V rámci spolupráce s univerzitnými pracoviskami v Poľsku sa podieľal na vedení zahraničných PhD študentov. Tieto vedecko-pedagogické výsledky možno bezpochyby označiť ako úspešné vytvorenie vedeckej školy.

Možno teda uzavrieť, že svojimi výsledkami uchádzač preukázal svoju pedagogickú spôsobilosť, na základe predložených podkladov pokladám za preukázaný jeho celkový prínos i prínos jeho študentov k pokroku v predmetnom vednom odbore.

**Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam konštatujem, že doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD., spĺňa podmienky stanovené v § 76 ods. 5 a 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jeho žiadosť odporúčam prijať k inauguračnému konaniu a navrhujem udeliť doc. Ing. Danielovi Kottferovi, PhD., vedecko-pedagogický titul**

**profesor**

**v odbore Strojárske technológie a materiály.**



V Košiciach, dňa 25.3.2022

doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.

Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	
Došlo dňa: <b>25-03-2022</b>	Registratúrna značka:
Ev. číslo záznamu: Číslo spisu: <i>100-1/FB-D/2022</i>	Znak hodnoty a lehota ulož.:
Prílohy:	Vybavuje: