

Vedecká rada
19. 10. 2022

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus
prof. Ing. Petrovi Grgačovi, CSc.**

Predkladá: **Dr.h.c, prof.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor STU

Vypracoval: **prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.**
dekan fakulty

Schválené: Vedecká rada MTF STU 23.6.2022

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi
b/ väčšinou hlasov
c/ neschválila

Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Petrovi Grgačovi, CSc.

1. Základné informácie o uchádzačovi:

Meno, priezvisko, tituly: Peter Grgač, prof. Ing. CSc.
Dátum a miesto narodenia: 1952, Trenčín
Pracovisko: Ústav materiálov MTF STU Trnava



2. Akademické a vedecké hodnosti, dátum ich získania:

1976 inžinier (Ing.) v odbore Strojárske technológie, Slovenská vysoká škola technická v Bratislave, Strojnícka fakulta
1986 kandidát technických vied (CSc.) v odbore Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, Slovenská vysoká škola technická v Bratislave, Strojnícka fakulta
1992 vymenovaný za docenta (doc.) v odbore Materiálové inžinierstvo, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
1999 vymenovaný za profesora (prof.) v odbore Materiálové inžinierstvo, Slovenská technická univerzita v Bratislave, prezident Slovenskej republiky

3. Priebeh zamestnaní a pracovných pozícií

1976 – 1986 interný ašpirant, asistent, odborný asistent, Strojnícka fakulta SVŠT, Bratislava
1986 – 1992 odborný asistent, docent, MTF STU, Trnava
1992 – 1995 docent, Fakulta odborných štúdií STU, Trnava
1995 – 1999 docent, MTF STU, Trnava
1999 – 2022 profesor, MTF STU, Trnava
2000 – 2006 vedúci katedry Materiálového inžinierstva MTF STU, Trnava
2006 – 2014 prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť, zahraničné vzťahy a kvalifikačný rast akademikov, MTF STU, Trnava
30. 6. 2022 Ukončenie trvalého pracovného pomeru na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave

4. Prehľad činnosti

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Prof. Grgač pôsobí na STU (predtým SVŠT) nepretržite od skončenia vysokoškolského štúdia v roku 1976. Jeho pedagogická činnosť bola zameraná predovšetkým na výučbu predmetov z oblasti náuky o kovových materiáloch a technológie ich tepelného spracovania. Spolupodieľal sa na príprave študijného programu Tepelné spracovanie v študijnom odbore Strojárske technológie na Strojníckej fakulte SVŠT, kde pripravil a realizoval časť prednášok a cvičenia v predmete Progresívne metódy tepelného spracovania. Od vzniku fakulty v Trnave sa podieľal na založení a realizácii študijného programu Materiálové inžinierstvo. Je autorom a spoluautorom viacerých učebníc, skrípt, učebných textov a odborných elektronických prezentácií. Počas svojho pedagogického pôsobenia na STU viedol viac ako 80 diplomových prác. Vyškoliť 8 doktorandov, v ďalších dvoch prípadoch pôsobil ako školiteľ špecialista. Dvaja z doktorandov, ktorých vyškoliť, získali titul profesor a ďalší dvaja titul docent. Bol predsedom odborovej komisie v študijnom odbore 5.2.26 materiály na STU v Bratislave (2005 – 2021) a garantom študijných programov Materiálové inžinierstvo na MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Bol tiež garantom habilitačných konaní a vymenúvacích konaní v študijnom odbore 5.2.26 materiály na MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Bol členom odborovej komisie v študijnom odbore 5.2.26 materiály na Hutníckej fakulte TU v Košiciach a členom odborovej komisie v študijnom

odbore 5.2.27 medzné stavy materiálov na Strojníckej fakulte ŽU v Žiline. V oblasti technických materiálov pôsobil ako predseda a člen komisií pre habilitácie docentov a vymenovanie profesorov, ako aj oponent habilitačných prác a doktorandských dizertačných prác. Pôsobil ako recenzent monografií, skript, vedeckých a odborných článkov do časopisov a zborníkov, posudzoval návrhy projektov pre rôzne grantové agentúry. Pôsobil ako predseda komisií pre štátne skúšky na druhom stupni štúdia na Katedre materiálového inžinierstva Žilinskej univerzity a Katedre náuky o materiáloch Hutníckej fakulty TU Košice.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Svoju výskumnú činnosť orientuje najmä na vysokolegované nástrojové ocele ledeburitického typu a štúdiom dôsledkov rýchleho tuhnutia pri rozstrekovaní tavenín. Venoval sa tiež skúmaniu mnohých ďalších technicky dôležitých kovových materiálov. Bol vedúcim riešiteľom štyroch projektov, ktoré získali grant VEGA, pôsobil ako spoluriešiteľ mnohých ďalších projektov, ktoré získali finančnú podporu grantových agentúr. Publikoval vo vedeckých a odborných časopisoch, predniesol desiatky príspevkov na vedeckých konferenciách a odborných seminároch doma i v zahraničí. Vykonával expertíznu činnosť pre technickú prax. Celkový počet výstupov tvorivej činnosti prof. Grgača prekročil hranicu 190 výstupov.

Počas svojho vedeckého života bol aktívnym účastníkom medzinárodnej vedeckej konferencie „Rapidly Quenched and Metastable Materials“, ktorá sa uskutočňuje v trojročných intervaloch v rôznych krajinách sveta (Bangalore – India, Oxford – Veľká Británia, Jeju – Kórea, Drážďany – Spolková Republika Nemecko, Salvador – Brazília). Je autorom a spoluautorom 17 vedeckých prác, publikovaných v renomovaných časopisoch, evidovaných v databáze WoS. O akceptácii prof. Grgača vedeckou a odbornou komunitou svedčia ohlasy na publikované príspevky. Na práce evidované v databáze WoS je registrovaných viac ako 120 ohlasov, H index má hodnotu 8.

Prof. Grgač bol členom Vedeckej rady STU, členom a podpredsedom Vedeckej rady MTF STU, členom Vedeckej rady Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV v Bratislave a členom Vedeckej rady VÚZ PI v Bratislave. V rokoch 1993 až 2013 bol viceprezidentom Asociácie pro tepelné zpracování kovů v Českej republike. Od roku 2008 do roku 2018 bol podpredsedom redakčnej rady časopisu Zváranie – Svařování.

Za svoju dlhoročnú aktívnu činnosť získal niekoľko ocenení:

2007: Rektor STU v Bratislave – Pamätná medaila pri príležitosti 70. výročia založenia univerzity,
2013: Rektor STU v Bratislave – pamätný List stromu poznania pri príležitosti 75. Výročia založenia univerzity,
2016: Dekan MTF STU – Strieborná medaila MTF STU pri príležitosti 30. výročia vzniku,
2017: Děkan Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni – Pamětní list FST za dlouhodobou spolupráci s FST,
2018: Rektor Žilinskej univerzity v Žiline – Pamätná medaila pri príležitosti 65. Výročia vzniku ŽU v Žiline.

Iné akademické aktivity

Prof. Grgač sedem rokov pôsobil ako predseda Akademického senátu MTF STU v Trnave. Dva krát bol zvolený za člena Akademického senátu STU v Bratislave. Bol tiež členom Rady vysokých škôl SR.

5. Zdôvodnenie návrhu

Prof. Grgač je významnou vedeckou a pedagogickou osobnosťou. Vo svojom celoživotnom pôsobení na STU dokázal efektívne spojiť pedagogické pôsobenie s výskumnou činnosťou a aktívnou prácou v akademických orgánoch fakulty a univerzity. Významným spôsobom prispel k budovaniu a pôsobeniu MTF STU so sídlom v Trnave. V súčasnosti výskumne pôsobí v oblasti analýz dôsledkov nerovnovážnych procesov tuhnutia hlboko podchladených vysokolegovaných zliatin eutektického typu. Predpokladá sa, že svojimi hlbokými teoretickými vedomosťami a rozsiahlymi experimentálnymi skúsenosťami bude aj naďalej prispievať k výskumnej a vzdelávacej činnosti Ústavu materiálov MTF STU.

Vymenovanie prof. Grgača za emeritného profesora by bolo vyjadrením úcty k jeho osobe a symbolickým poďakovaním za jeho celoživotné dielo v prospech vzdelávania a vedy na STU v Bratislave.

6. Vyjadrenie VR MTF STU na zasadnutí dňa 23.6.2022

Hlasovanie prebehlo použitím elektronického hlasovacieho systému AIS.

Výsledok hlasovania:

Počet členov VR:	27
Počet členov oprávnených hlasovať:	26
Počet prítomných (prihlásených) členov s právom hlasovať:	21
Počet kladných hlasov:	18
Počet záporných hlasov:	1
Zdržali sa:	2

Uznesenie VR 9/2022

VR MTF STU so sídlom v Trnave schvaľuje návrh na vymenovanie prof. Ing. Petra Grgača, CSc. emeritným profesorom STU väčšinou hlasov prítomných členov VR MTF STU s právom hlasovať.

V Trnave, 23.6.2022

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.
dekan