

Prof. RNDr. Miloslav Ohlidal, CSc.
Ústav fyzikálního inženýrství
Fakulta strojního inženýrství
Vysoké učení technické v Brně
Technická 2896/2
616 69 Brno
e-mail: ohlidal@fme.vutbr.cz

Vážený pan děkan
Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír ŠOOŠ, Ph.D.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
Námestie Slobody 17
812 31 Bratislava

Oponentský posudek k žádosti doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesaře, Ph.D. o jmenování profesorem

Vysokoškolské vzdělání

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, Ph.D. po ukončení studia oboru Fyzika odborná na Př. F. MU v Brně v r. 1996 nastoupil jako výzkumný pracovník do Českého metrologického institutu, kde od roku 2021 zastává pozici generálního ředitele. Během tohoto kariérního postupu získal titul Ph.D. (2004, obor Metrologia, Sjf STU v Bratislavě), RNDr. (2005, obor Vakuová fyzika, MFF UK v Praze), doc. (2015, obor Metrologia, Sjf STU v Bratislavě), hostující profesor (2023, obor Metrologia, Sjf STU v Bratislavě).

Pedagogická činnost

Dlouholetá vysokoškolská pedagogická činnost uchazeče je velmi rozsáhlá a zaměřená zejména na vědní obor Metrologie. V letech 1997-2004 působil na Katedře experimentální fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, kde se podílel na výuce předmětu Metrologie. Na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity v Brně se v letech 2005–2014 se podílel na výuce předmětů Vakuová fyzika I. a II. Na Sjf STU v Bratislavě pedagogicky působí nepřetržitě od roku 2008. Zde v doktorském studijním programu vyučoval 14 předmětů, v inženýrském studijním programu, 3 předměty a v bakalářském studijním programu 1 předmět. Zmíněné předměty byly tematicky zaměřeny na obor metrologie, či s ním souvisely.

Za velmi významnou považuji skutečnost, že uchazeč vedl na Sjf STU v Bratislavě 12 doktorandů, kteří úspěšně ukončili své doktorské studium. V současnosti vede 6 doktorandů.

Mimo Strojnickou fakultu STU v Bratislavě pod vedením doc. Tesaře aktuálně studují 2 doktorandi na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze.

Vedl rovněž diplomové či bakalářské práce na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně a na Zdravotně sociální fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Součástí jeho pedagogických aktivit je i účast v komisích pro obhajobu disertačních prací i komisí pro habilitační řízení na Sjf STU v Bratislavě.

V rámci vzdělávacích programů, projektů a školení Českého metrologického institutu v Brně se podílí jako garant, vyučující a zkoušející.

Hodnocení pedagogické činnosti:

Pedagogická činnost doc. RNDr. Jiřího Tesaře, Ph.D. je velmi kvalitní. Ve svém obsahu odráží zkušenosti doc. Tesaře získané při jeho vědecko-výzkumné činnosti. Tímto se zvyšuje efektivita jeho výuky. Významným rysem pedagogické činnosti doc. Tesaře je velmi úspěšná výchova mladých vědecko-výzkumných pracovníků

Vědecko-výzkumná činnost a uznání odbornou veřejností

Bohatá vědecko-výzkumná činnost doc. Tesaře je směřována do oblasti Metrologie se zaměřením na metrologii tlaku, vakua, průtoku tekutin, netěsností, interdisciplinární metrologii a metrologii zdravotnických prostředků.

Dosud se se podílel na řešení 19 mezinárodních a 26 národních metrologických projektů, z nichž v 9 případech u mezinárodních a 26 případech u národních projektů byl vedoucím, odpovědným či hlavním řešitelem projektu. Je zapojen rovněž do aktivit hodnotícího panelu evropského koordinovaného metrologického výzkumu, Rady pro metrologii ÚNMZ a Rady agentury APVV pro technické vědy SR.

Je členem Rady pro akreditaci Českého institutu pro akreditaci (ČIA), členem Technického výboru pro kalibrační laboratoře ČIA a členem Technického výboru EURAMET pro Interdisciplinární metrologii. Od vzniku evropských výzkumných programů pro metrologii se doc. Tesař aktivně podílel či podílí na jejich řízení jako člen příslušných výborů či podvýborů.

Významná je rovněž spolupráce doc. Tesaře s průmyslovými společnostmi. Je odborným technickým posuzovatelem při akreditaci na národní metrologické orgány ČR, Slovenska a Slovinska. Působí rovněž jako posuzovatel v rámci mezinárodního ujednání CIPM MRA.

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti:

Vědecko-výzkumná činnost doc. RNDr. Jiřího Tesaře, Ph.D. je na vysoké úrovni. Prokazuje v ní výborné manažerské schopnosti při řešení národních i mezinárodních projektů i při práci s kolektivem. Doc. Tesař je mezinárodně uznávaným odborníkem, jak dokazují i doporučující dopisy. Jejich autoři se shodují na vysokém hodnocení profesionálních, vědeckých i akademických kvalit doc. Tesaře.

Publikační činnost

Doc. Tesař je autorem ve více jak odborných 100 publikací, z nichž 38 je registrováno v databázích WoS a SCOPUS. 22 z těchto publikací považuji za velmi kvalitních (časopisy Q1, Q2). Doc. Tesař aktivně vystoupil na 11 mezinárodních konferencích. Je rovněž autor či spoluautor 1 monografie a 3 učebních textů.

V ohlasech na jeho publikační činnost lze nalézt 126 citací (bez autocitací), z toho 77 citací je registrovaných v databázích WoS (H index = 6) a SCOPUS (H index 7).

Hodnocení publikační činnosti

Úroveň publikační činnosti doc. RNDr. Jiřího Tesaře, Ph.D. odpovídá úrovni jeho vědecko-výzkumné činnosti. Konstatuji, že splňuje požadavky pro úspěšné jmenovací řízení profesorem na základě kritérií stanovených na STU v Bratislavě.

Závěrečné hodnocení

Na základě dodaných materiálů považuji doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesaře za erudovanou, mezinárodně uznávanou osobnost v oblasti metrologie. Jeho pedagogická činnost je na vysoké úrovni. Doc. RNDr. Jiří Tesař, Ph.D. splňuje všechna hlavní kritéria pro jmenování profesorem stanovená na Slovenské technické univerzitě v Bratislavě pro daný obor jmenování. V oblasti doplňkových kritérií v mnoha ukazatelích výrazně převyšuje stanovená minimální kritéria. Jsem přesvědčen, že jeho činnost ve funkci profesora bude významným přínosem pro celou Slovenskou technickou univerzitu v Bratislavě.

Na základě těchto skutečností doporučuji jmenovat doc. RNDr. Jiřího Tesaře, Ph.D. profesorem v oboru Metrologia.

V Brně dne 16. 10 .2023



Prof. RNDr. Miloslav Ohlídál, CSc.