

Oponentský posudok
k návrhu na menovanie profesorom
doc.Ing.Mariana Kublihu, PhD.
(posúdenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti)

K vypracovaniu návrhu som mal k dispozícii všetky predpísané dokumenty, pozostávajúce z prehľadov publikačnej a vedeckej činnosti. Predložené materiály dokumentujú dlhodobú rozsiahlu a rôznorodú pedagogickú a vedeckú činnosť doc. Ing. Mariana Kublihu, PhD.

Pedagogická činnosť je veľmi rozsiahla a viaže sa k predchádzajúcemu pracovisku na Materiálovotechnologickej fakulte STU a od roku 2014 na Stavebnej fakulte STU. Na začiatku ako každý začínajúci asistent sa „vyučil“ v laboratóriách oboru, neskôr ako učiteľ a docent na seminároch a projektových prácach. Počet týchto uvádzaných aktivít predstavuje položku 29. Jeho prednášková činnosť je rovnako rozmanitá, uvádza 9 predmetov. Prednášky sa týkali základov fyziky, fyzikálnych metód merania vlastností nekovových materiálov, ich výroby a spracovania materiálov (zameranie predovšetkým na keramiku a sklá) a materiálového dizajnu. V súčasnej dobe prednáša na Stavebnej fakulte STU základné predmety bakalárskeho a inžinierskeho štúdia Fyzika I a Fyzika III a pokračuje čiastočne aj v prednášaní predmetov na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave. Je spoluautorom 2 učebníc a 2 skrípt a autorom softvérových riešení pre fyzikálny experiment. Ak pridáme ešte vedenie 16 bakalárskych prác a 33 diplomových prác, 2 obhájených doktorských prác PhD študentov, ktorých viedol, potom o pedagogickej spôsobilosti doc. Ing. Mariana Kublihu, PhD. netreba pochybovať.

Vedecká činnosť hodnotená podľa kritérií Fakulty priemyselných technológií v Púchove TUAD v Trenčíne je viac ako postačujúca. Zahŕňa jednu monografiu v cudzom jazyku v zahraničnom vydavateľstve a jednu monografiu v slovenskom jazyku a 21 časopiseckých prác kategórie A. Rozsah záujmu o základný a aplikovaný výskum dokumentuje ďalších 33 prác v zahraničných recenzovaných časopisoch, ako aj 64 pôvodných vedeckých prác v zborníkoch medzinárodných konferencií a 26 vedeckých prác uverejnených v domácich časopisoch. Hlavné riešené témy, podľa uvádzaných najvýznamnejších prác, sú elektrické a dielektrické vlastnosti dopovaných špeciálnych multikomponentných skiel, časť prác sa venuje aj elektrickým a dielektrickým vlastnostiam polymérov a kaučuku a na ich základe sledovaniu degradačných procesov, pri kaučuku procesu vulkanizácie. Vo všeobecnosti sú jeho vedecké a odborné aktivity zamerané na diagnostické metódy, nové materiály a technológie.

Počet uvádzaných citácií je dostačujúci. Rovnako je dostatočne dokumentovaná aj jeho účasť na vedení a spoluriešení vedeckých projektov, najmä APVV a VEGA, ale aj medzinárodných projektov. Rozmanitá publikačná činnosť, ktorá sa zamerala na niekoľko vyššie uvedených tém v oblasti nekovových materiálov je premietnutá aj do aplikovaného výskumu a projektov s priemyselnými podnikmi.

Uvedené skutočnosti dokumentujú, že činnosť doc. Ing. Mariana Kublihu, PhD. ilustruje logické prelínanie vedeckej práce a aplikačných aktivít s pedagogickou prácou na univerzite a netreba pochybovať o jeho schopnosti zastávať funkciu profesora na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.

Na záver môžem tiež konštatovať, že predložené materiály spĺňajú všetky náležitosti vyhlášky MŠ SR č.6/2005 na menovanie doc. Ing. Mariana Kublihu, PhD. profesorom pre študijný obor 5.2.26 „Materiály“.

V Bratislave 20. septembra 2016



Dr.h.c., prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.