

Prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.
Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave
J. Bottu 25, 917 24 TRNAVA

Oponentský posudok
k návrhu na vymenovanie doc. Ing. Alexandra Schreka, PhD.
profesorom v odbore habilitačného a inauguračného konania
Strojárske technológie a materiály

Úvod

Oponentský posudok som vypracoval na základe nasledujúcich podkladov:

1. Tabuľka kritérií pre habilitácie docentov a inaugurácie profesorov
2. Životopis
3. Kópie dokladov o získanom vzdelaní a udelených tituloch
4. Prehľad pedagogickej činnosti
5. Prehľad vedecko-výskumnej činnosti
6. Zoznam publikačnej činnosti
10. Odporúčenie zahraničných profesorov

Z prehľadu kritérií vyplýva nie len splnenie požadovaných kritérií, ale ich veľmi vysoké prekročenie.

Pedagogická činnosť

Od roku 2021 doteraz je doc. Ing. Alexander Schrek, PhD. spolugarant akreditovaného študijného programu na Sjf STU v Bratislave v 1., 2. a 3. stupni štúdia – Strojárske technológie a materiály. Doteraz prednášal celkovo 16 predmetov, pričom 4 z nich garantoval, čo je pomerne významný pedagogický výkon. Boli to napr. Náuka o materiáli, Technológia I, Teória tvárnenia, Technológia tvárnenia, Tvárniace nástroje, Nástroje a prípravky, Stroje a zariadenia pre strojárske technológie, Nástroje pre spracovanie plastov, Skúšanie materiálov a defektoskopia, Špeciálne priemyselné výrobné technológie, Nástroje na plasty a prášky, Teória zvarovania, zlievania, obrábania a tvárnenia a iné. Je spoluautorom jednej učebnice a dvoch skrípt. Z prehľadu je zrejmý úzky súvis s odborom v ktorom roky pracuje. V danom odbore viedol 16 bakalárskych a 35 diplomových prác, vyškolil jedného doktoranda. Zúčastnil sa obhajoby veľkého počtu bakalárskych, diplomových i dizertačných prác okrem iného i na našej fakulte, kde som bol osobne svedkom jeho vysokej odbornej, vedeckej a pedagogickej erudovanosti.

Vedecko-výskumná činnosť

Doc. Ing. Alexander Schrek, PhD. bol zodpovedným riešiteľom jednej vedeckovýskumnej úlohy v rámci projektov VEGA, spoluriešiteľom desiatich projektov VEGA a dvoch APVV, ktoré boli orientované na základný a aplikovaný výskum v oblasti plošného a objemového tvárnenia. Intenzívne sa venuje problematike plošného tvárnenia – hlbokému ťahaniu výťažkov z polotovarov s osobitnými vlastnosťami a tiež aj objemovému tvárneniu za studena a technológiám výroby bimetalických prietlačkov. Ako vyplýva z prehľadu publikačnej činnosti výsledky vedeckovýskumnej a odbornej práce pravidelne publikuje na sympóziách a konferenciách doma i v zahraničí a odborných časopisoch, je spoluautorom jedného patentu

a štyroch úžitkových vzorov. Do roku 2021 bol autorom resp. spoluautorom celkovo 121 publikácií, ktoré boli celkom citované 66 krát, z toho 44 ohlasov je registrovaných vo WoS alebo SCOPUS.

Uznanie vedeckou komunitou

Doc. Ing. Alexander Schrek, PhD. je člen vedeckej rady SjF STU v Bratislave a TU SPU v Nitre. Je členom stálej komisie Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností, členom Slovenskej spoločnosti pre technickú normalizáciu, členom Slovenskej zväzovej spoločnosti a expertom Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností. Je členom redakčnej rady časopisu Kovové materiály, redakčnej rady časopisu VTS News a redakčnej rady časopisu Technológ. Posudzoval viacero výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, monografiách, učebníc a skrípt.

Záver

Doc. Ing. Alexandra Schreka, PhD. hodnotím ako schopného, erudovaného vedeckého a pedagogického pracovníka v oblasti strojárskych technológií a materiálov. Môže významne pomôcť pri výchove doktorandov inžinierov a bakalárov v oblasti strojárskych technológií a materiálov na SjF STU v Bratislave ako i pri rozvoji vedného odboru. Z toho dôvodu **odporúčam pokračovať v menovacom konaní a po úspešnom priebehu vymenovať Doc. Ing. Alexandra Schreka, PhD. za profesora v odbore Strojárske technológie a materiály.**

V Trnave 11.10.2023

prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.