

prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan
Strojnícka fakulta, KOVT
Žilinská univerzita
Univerzitná 1
010 26
Žilina

Oponentský posudok na vymenovanie za profesora pre doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD. v študijnom odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály

Na základe listu č.j.: 703/SjF/2017-pvv zo dňa 11.4. 2017 vypracovávam tento Oponentský posudok k vymenúvaciemu konaniu za profesora pre doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD. v študijnom odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály. Na základe vyššie uvedeného listu som bol požiadaný o kritický rozbor vedeckého diela uchádzača. Rovnako tak je mojou úlohou zodpovedať na 6 otázok stanovených v žiadosti o oponentský posudok.

Rozbor vedeckého diela uchádzača vrátane významných originálnych technických diel ktoré zaznamenali významný, predovšetkým zahraničný ohlas.

K dispozícii som mal elektronický dokument pod názvom „HADZIMA Plnenie kritérií prof ver 31 03 2017.pdf“ o rozsahu 93 strán, v ktorom sú základné informácie ohľadne plnení kritérií pri udeľovaní titulu prof. v súhrnnej tabuľkovej forme (v úvode) ako aj následne zdokumentované pedagogické, výskumné a iné aktivity uchádzača. V závere sú uvedené anotácie tém inauguračných prednášok.

Podľa predložených súhrnných tabuliek na stranách 1 až 3 doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. pedagogické ako aj vedecko - výskumné aktivity požadované Strojníckou fakultou Žilinskej univerzity spĺňa. Pokiaľ ide o rozsah plnenia s výnimkou položiek P5 a P6 (autorstvo vysokoškolských učebníc a skript), v ktorých spĺňa minimálne požadované aktivity uchádzač všetky ostatné kritéria výrazne a niektoré niekoľkonásobne prekračuje.

Oceňujem predovšetkým veľký počet vedeckých prác publikovaných v prestížnych časopisoch (celkovo 20) ako aj vysoká citovanosť týchto ako aj ďalších publikácií, ktoré sú okrem iných databáz citované opäť v prestížnych a renomovaných časopisoch (celkovo 199). Rovnako tak je rozsiahla publikačná činnosť ohľadne publikovania v databázach WOS a Scopus ako aj citačný ohlas v týchto databázach. Po obsahovej, vecnej a odbornej stránke sú uvedené publikácie z oblasti degradačných procesov povrchov, teda z toho čomu sa inaugurant odborne venuje a ktorá patrí do vyššie uvedeného študijného odboru.

Na základe mne dostupných podkladov ďalej vyplýva, že doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. patrí medzi úspešných uchádzačov a riešiteľov o grantové projekty a to nielen ako ich spolu riešiteľ, ale predovšetkým ich zodpovedný riešiteľ. Uchádzač využíva vedomosti a poznatky získané pri riešení vedeckých a výskumných úloh aj pri riešení konkrétnych problémoch v praxi a pri expertízach pre priemysel.

1. Preukazuje vedecké dielo ako celok a zvlášť jeho časť z obdobia po habilitácii uchádzača jeho mimoriadnu vedeckú erudíciu?

Na základe priložených podkladov konštatujem, že tomu tak naozaj je o čom svedčia predovšetkým publikácie v databázach CC (celkovo 19), z ktorých 2 sú s IF vyšším ako 3, 6 publikácií s IF od zhruba 1 do 3. Do pozornosti by som dal predovšetkým článok v Acta Materialia ako aj v Materials Science & Engineering C - Materials for Biological Applications. Podľa mňa je publikačná činnosť ako aj citovanosť prác doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD. v kontexte materského pracoviska (akým je SJF, ŽU) vysoko nadpriemerná.

2. Sú dôležité práce publikované v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači a v podstatnej časti aj na medzinárodnom fóre?

Áno. Na túto otázku dáva čiastočne odpoveď už moje vyjadrenie v bode 1 tohto posudku. Najdôležitejšie výsledky vedecko - výskumnej činnosti boli publikované práve v prestížnych zahraničných časopisoch a prezentované aj na medzinárodných konferenciách.

3. Poukazuje odozva na práce a činnosť uchádzača uznanie vedeckou komunitou domácou a predovšetkým zahraničnou?

Uchádzač uvádza 199 citácií v databázach CC, WOS a Scopus ako aj 187 ďalších citácií mimo týchto databáz, čo svedčí o veľmi významnom uznaní vedeckých aktivít uchádzača domácou a predovšetkým zahraničnou komunitou. Ako som mal možnosť skontrolovať ide (okrem iných) aj o citácie vo významných časopisoch a to vo veľkom počte. Uvedené citácie ukazujú, že doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. je už dlhšiu dobu medzinárodne známou a uznávanou vedeckou osobnosťou. Rovnako o tom svedčí aj naozaj veľký počet recenzií, ktoré mu editori prestížnych časopisoch zverujú na posúdenie.

4. Preukazujú publikácie veľmi dobré didaktické schopnosti uchádzača?

Ako oponent som nemal k dispozícii plné texty publikácií uchádzača. Preto som bol nútený si dostupné elektronické publikácie pozrieť ako dostupné dokumenty v medzinárodných databázach. Na základe náhodne vybraných publikácií môžem konštatovať, že tieto preukazujú veľmi dobré didaktické schopnosti.

5. Vykazuje pedagogická činnosť uchádzača mimoriadnu úroveň?

Vzhľadom na to, že pracujem na inej katedre SJF ŽU ako uchádzač sú moje priame poznatky ohľadne pedagogickej činnosti doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD. obmedzené poväčšine založené na informáciách dostupných v poskytnutom elektronickom dokumente ohľadne plnenia kritérií. Môj druhý zdroj informácií súvisí so spolupracou s doktorandmi pri niektorých mojich experimentálnych prácach, ktorých školiteľom je práve doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. Doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. vedie prednášky ako aj cvičenia vybraných predmetov, bol vedúci bakalárskych (4x) ako aj diplomových prác (22x). Rovnako tak je aj úspešných školiteľom doktorandov (6 ukončených doktorandov). Je autorom, resp. spoluautorom 1 vysokoškolskej učebnice a 2 učebných textov. Preto môžem konštatovať, že spĺňa všetky kritéria stanovené v tomto bode a vykazuje požadovanú pedagogickú úroveň, ktorá sa od inauguratorov vyžaduje.

6. Vyplýva z doterajších výsledkov schopnosť uchádzača viesť akademický team?

Jednoznačne áno. Doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. bol doteraz úspešným zodpovedným riešiteľom 13 projektov, ktorých spektrum je široké (VEGA, APVV, štrukturálne fondy, bilaterálne projekty a pod.). Navyše uchádzač už dlhšiu dobu pracuje v riadiacej funkcii na ŽU.

Záverečné konštatovanie.

Podľa materiálov, ktoré som mal k dispozícii ako aj čiastočne s osobného kontaktu s uchádzačom môžem konštatovať, že doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. je v oblasti, v ktorej sa inauguruje (spadajúcej do študijného odboru 5.2.7 Strojárske technológie a materiály) významnou osobnosťou domáceho ako aj zahraničného významu. Podľa môjho názoru doterajšie dielo doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD. a jeho ohlas plne zodpovedajú požiadavkám riadenia k menovaniu vysokoškolským profesorom a to aj v súvislosti s jeho vedeckou a pedagogickou činnosťou a osobnosťou.

Na základe komplexného posúdenia odporúčam vymenovanie doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD. za profesora v študijnom odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály.

V Žiline, dňa 25.4. 2017



prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan