

### Oponentský posudok

k inauguračnému konaniu **doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc.**, za profesorku v študijnom odbore 4. 3. 2 Environmentálne inžinierstvo na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie, Technickej univerzity vo Košiciach.

Na základe rozhodnutia Vedeckej rady Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie, Technickej univerzity v Košiciach, som bol pani dekanou doc. Ing. Ivetou Vaškovou, PhD., poverený vypracovaním oponentského posudku na inauguračné konanie doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc., za profesorku v študijnom odbore 4. 3. 2 Environmentálne inžinierstvo. Posudok som vypracoval v zmysle Zákona 131/2002 Z. z. o Vysokých školách, ako aj v zmysle Vyhlášky MŠ SR 6/2004 z 8.12. 2004 „O postupe získavania vedecko-pedagogických titulov, alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“.

Podrobne som sa oboznámil so zaslanými materiálmi (životopis, plnenie kritérií, prehľad pedagogickej a publikačnej činnosti). V predmetnej veci mám nasledovné stanovisko:

Doc. Jarmila Trpčevská pedagogicky pôsobí na Technickej univerzite v Košiciach od roku 2002 ako odborná asistentka na Katedre neželezných kovov a spracovania odpadov a od roku 2007 ako docentka tamtiež. V roku 2016 došlo na fakulte k organizačnej zmene, čím sa Katedre neželezných kovov a spracovania odpadov transformovala na Ústav recyklačných technológií, kde menovaná v súčasnosti pôsobí ako docentka. Zabezpečovala a zabezpečuje hlavne tieto predmety: Teória hutníckych procesov, Recyklácia a druhotné suroviny, Nakladanie s kovovým odpadom, Spracovanie kovového odpadu, Druhotné suroviny a odpady, ako aj ďalšie technologické a environmentálne predmety na všetkých troch stupňoch štúdia. Úspešne viedla 15 bakalárskych prác a 31 diplomových prác. V študijných programoch zostavila a zaviedla viacero environmentálnych predmetov zameraných na nakladanie a spracovanie odpadov. K tejto výučbe pripravila viacero učebných textov, učebnicu a monografiu. Osobitne je potrebné uviesť niektoré ocenenia, ktoré pod jej vedením získali jej študenti, napr.: najlepšia práca na súťaži Altran Engineering Academy, TOP 2008, 2017, ŠVOK a i.

Od roku 2011 sa stala školiteľkou doktorandského štúdia. Pod jej vedením úspešne ukončili doktorandské štúdium dve doktorandky, ktoré svoje výsledky publikovali vo viacerých impaktovaných a vedeckých článkoch. V súčasnosti školí jednu doktorandku. Doc. Trpčevská, ako školiteľka úspešne rozvíja vedeckú školu v odbore metalurgie a recyklácie. Môžem konštatovať že doc. Trpčevská spĺňa a prekračuje kritéria FMMR TUKE v pedagogickej oblasti.

Vedecko výskumná práca pani doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc. je zameraná hlavne na environmentálne aspekty spracovania zinku, recyklácie a spracovania odpadov a optimalizácie technológii znižovania odpadov s cieľom získania zlúčenín zinku v priemyselnej praxi.

Z hľadiska komplexnosti charakteristiky vedeckej osobnosti doc. Trpčevskej je potrebné spomenúť aj publikované vedecké a odborné práce. Ich podrobný prehľad podávajú osobné materiály uchádzačky, preto spomeniem len najvýznamnejšie plnenie „scientometrických“ ukazovateľov.

Je autorkou, resp. spoluautorkou 3 vedeckých monografií. Publikovala 20 vedeckých prác indexovaných v databáze Current Contents Connect; 10 článkov v časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus a 51 prác v domácich a zahraničných nekarentovaných časopisoch ako aj viaceré významné práce prezentované na vedeckých konferenciách. Na svoju publikačnú činnosť zaznamenala 142 ohlasov, z toho 106 v databáze Web of Science. V súčasnosti dosahuje Hirschov index podľa WoS 5. Možno konštatovať, že výskumná a publikačná činnosť doc. Trpčevskej je bohatá a inaugurantka plní a prekračuje stanovené kritéria publikačnej činnosti a citácii.

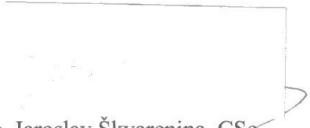
Pani doc. Trpčevská bola a je zodpovednou riešiteľkou, alebo spoluriešiteľkou viacerých vedecko-výskumných projektov. Viedla tri projekty VEGA a bola riešiteľkou projektov GAT a GAV, programu COST. Celkovo sa podieľala na riešení ďalších 12 projektov. Má výborné vedecké kontakty a spoluprácu s pracoviskami v EÚ, Turecku a Srbsku. Je akademickou kontaktnou osobou v programe ERASMUS+ a je členkou viacerých vedeckých a odborných asociácií.

### **Záver**

Z predchádzajúcich častí posudku vyplýva, že moje hodnotenie doterajšej činnosti na všetkých úsekoch, relevantných pre menovanie **doc. Ing. Jarmily Trpčevskej, CSc.**, za profesorku, je kladné. Jej profil pokladám z ľudskej, odbornej i vedeckej stránky za plne vyhovujúci podmienkam, s ktorými uvažuje Zákon 131/2002 Z. z. o Vysokých školách a

Vyhláška č. 6/2005 Z. z. **Odporúčam** preto, aby bola menovaná profesorkou v odbore 4. 3. 2 environmentálne inžinierstvo na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie, Technickej univerzity vo Košiciach.

Zvolen, 31. január 2019

  
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.  
profesor v odbore Environmentalistika  
Katedra prírodného prostredia LF TU vo Zvolene