

Oponentský posudok

k inauguračnému konaniu **doc. Ing. Radoslavy Kanianskej, CSc.**, k vymenovaniu za profesorku v odbore inauguračného konania environmentálne inžinierstvo na Fakulte ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo Zvolene.

Na základe rozhodnutia Vedeckej rady Fakulte ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo Zvolene zo dňa 5. 12. 2024 som bol poverený vypracovaním oponentského posudku na inauguračné konanie doc. Ing. Radoslavy Kanianskej, CSc. za profesorku v odbore inauguračného konania environmentálne inžinierstvo na Fakulte ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo Zvolene. Posudok som vypracoval v súlade s Vyhláškou č. 246/2019 Z. z. Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Podrobne som sa oboznámil s inauguračným spisom, jej profesijným životopisom, pedagogickou činnosťou, publikáciami a ohlasmi na ne, ako aj s jej vedecko-výskumnou činnosťou a na základe obsahu týchto materiálov som vypracoval tento predmetný posudok.

Pani doc. Rastislava Kanianska pedagogicky pôsobí na Fakulte prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici od roku 2011, najskôr ako odborná asistentka a po habilitácii v študijnom odbore 4.3.3 Environmentálny manažment, (na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre) od roku 2018 vo funkcii docentky. V súčasnosti pracuje na Katedre biológie a environmentálnych štúdií. Zabezpečuje výučbu týchto predmetov: Základy pedológie, Abiotické zložky životného prostredia, Ekosystémové služby, Zelená ekonomika, Úvod do environmentálneho práva, Tvorba a riadenie environmentálnych projektov, Klasifikácia a význam pôd, ako aj ďalšie environmentálne predmety na všetkých troch stupňoch štúdia. Je autorkou/spoluautorkou 4 vysokoškolských učebníc, 1 kapitoly vo vysokoškolskej učebnici, 2 skrípt a učebných textov, ako aj jednej učebnice pre stredné a základné školy. Na UMB viedla 14 bakalárskych prác, 19 diplomových prác a 2 dizertačné

práce. Konštatujem, že doc. Kanianska spĺňa a prekračuje platné kritéria pre inauguračné konanie v oblasti A: Pedagogická činnosť.

Vedecko-výskumná práca inaugurantky sa zameriava predovšetkým na pôdu v interakciách s ostatnými zložkami životného prostredia, a tiež na problematiku degradácie pôdy a využívania pôdy. Z degradačných procesov sa zvlášť venuje acidifikácii a kontaminácii pôdy a to nielen tradičnými, ale aj emergentnými polutantami. Ďalej sa venuje skúmaniu bioindikátorov záťaže pôdy, ekosystémovým službám v agroekosystémoch, materiálovým tokom v poľnohospodárstve, biomase ako obnoviteľnému zdroju energie, vplyvu ekonomických sektorov na životné prostredie, environmentálnej politike a legislatíve, zelenému rastu a zelenej ekonomike. Rozsiahle vedecké spektrum skúmaných tém sa pretavilo do množstva vedeckých domácich i zahraničných publikácií. Scientometrická charakteristika jej vedeckých prác je v tomto odbore nadštandardná. Doc. Kanianska je autorkou/spoluautorkou 8 vedeckých monografií, 36 článkov evidovaných v databázach Web of Science a Scopus (z toho 21 v kategórii CC a 17 v 1. až 3. kvartile odboru JCR). Práce pani doc. Kanianskej sa venujú aktuálnym vedeckým otázkam v odbore, a preto logicky získali vysoký počet vedeckých ohlasov. Citácie v publikáciách registrovaných v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS predstavujú počet 714 (z toho domáce: 18, zahraničné: 696). Citácie v publikáciách v iných databázach okrem citačných indexov: 284 (z toho domáce: 173, zahraničné: 111). Spolu tak dosahuje 998 citácií. Jej h-index podľa WoS dosahoval v čase podania spisu hodnotu 10; a h-index podľa SCOPUS 11. Projektová aktivita doc. Kanianskej je tematicky mimoriadne pestrá a plne dokladuje jej schopnosti vedeckej manažérky. Vykazuje si účasť na 9 projektoch (VEGA, KEGA, APVV, ITMS), pričom u väčšiny bola vedúcou projektu, resp. osobou zodpovednou za riešiteľský tím z UMB. Mimoriadne aktivity preukázala aj v získavaní a riešení zahraničných vedeckých projektov (celkovo 8 projektov). Konštatujem, že scientometrické ukazovatele uchádzačky v oblasti vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti spĺňajú aktuálne platné kritériá (B, C a D) Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene pre inauguračné konania.

Pani doc. Kanianska nie je na pôde Fakulty ekológie a environmentalistiky resp. na TU vo Zvolene neznámou osobou. Dlhodobo aktívne pôsobí ako členka odborovej komisie Ochrana a využívanie krajiny na FEE, a má tiež úspešné publikácie

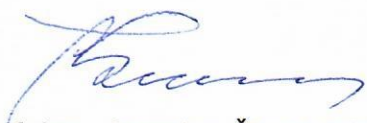
s viacerými pracovníkmi FEE. V rámci *Societas Pedologica Slovaca* aktívne spolupracuje s pracovníkmi Katedry prírodného prostredia LF TU vo Zvolene.

Záver

Na základe dôkladného preštudovania a posúdenia podkladového materiálu **doc. Ing. Radoslavy Kanianskej, CSc.**, pre inauguračné konanie konštatujem, že menovaná v rámci svojej vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti je vyhranenou vedecko-pedagogickou osobnosťou uznávanou v Slovenskej republike i v zahraničí. Svojou dlhoročnou systematickou vedeckou a pedagogickou prácou dokázala vytvoriť uznávanú vedeckú školu a významne obohatiť novými poznatkami odbor inauguračného konania environmentálne inžinierstvo.

Odporúčam preto, aby bola menovaná profesorkou v odbore inauguračného konania environmentálne inžinierstvo na Fakulte ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene.

Zvolen, 16. apríla 2025



prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.