

**prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.**

**Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Katedra environmentálneho  
manažmentu, Konštantínova 16, 08001 Prešov**

---

## **Oponentský posudok**

**habilitačnej práce Ing. Heleny Hybskej, PhD.,**

na tému

### **Ekotoxikologické aspekty vo vybraných zložkách životného prostredia**

Oponentský posudok som vypracovala na základe poverenia dekana Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, doc. Ing. Mariánom Schwarzom, CSc., listom zo dňa 10.7.2018 a v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

#### **Zhodnotenie habilitačnej práce**

Predložená habilitačná práca sa venuje zhodnoteniu ekotoxikologického vplyvu polutantov na vodu a pôdu, zhodnoteniu biologickej odbúrateľnosti polutantov a monitoringu ropného znečistenia v zložkách životného prostredia. Považujem túto problematiku za vysoko aktuálnu, autorka prináša nové poznatky v teoretickej a praktickej oblasti. Predkladaná habilitačná práca je spracovaná formou komentovaného súboru vedeckých prác zaoberajúcich sa ekotoxikológiou ako vedným odborom a vplyvom vybraných chemických látok na ekosystém s dôrazom na ropné látky, ako kontaminanty v životnom prostredí a ich biodegrabilitu. Priložený komentár je napísaný veľmi zrozumiteľne s jasne formulovanými poznatkami a dosiahnutými výsledkami z vedného odboru ekotoxikológia, ktorému sa autorka venuje. Kvalitu predloženej habilitačnej práce zvyšuje súbor článkov, ktoré prešli náročnou oponentúrou. Pozitívne hodnotím prácu autorky v oblasti hodnotenia regenerácie olejov z hľadiska vplyvu na ŽP a využitie biotestov pri posudzovaní odpadov. Dosiahnuté výsledky výrazne prispievajú k rozvoju vedného odboru environmentálne inžinierstvo. Z formálnej stránky habilitačná práca spĺňa všetky požiadavky kladené na tento druh práce. Je spracovaná veľmi starostlivo s minimom formálnych chýb.

V diskusii prosím autorku, aby sa vyjadрила k nasledovnej otázke:

Aké je ďalšie smerovanie výskumu habilitantky v oblasti biologickej aktivity kontaminovaných pôd?

## **Zhodnotenie pedagogickej a publikačnej činnosti**

Uchádzačka pôsobí ako odborná asistentka na Katedre environmentálneho inžinierstva na Fakulte ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo Zvolene a má viac ako 10 ročnú pedagogickú a výskumnú prax. V priebehu pedagogického pôsobenia sa podieľala na výučbe viacerých environmentálne zameraných predmetov, na ktoré vypracovala 1 vysokoškolskú učebnicu a 4 učebné texty. Bola školiteľkou 38 záverečných prác. V súvislosti s hodnotením pedagogickej činnosti má uchádzačka výborné výsledky a preto jej pedagogickú činnosť môžeme označiť za mimoriadne kvalitnú a úspešnú.

Vedecký profil uchádzačky sa formoval na Fakulte ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo Zvolene. Výskumné aktivity ako spoluriešiteľky boli realizované v rámci mnohých projektov. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti uchádzačky sa odrážajú aj v jej publikačnej činnosti. Je autorkou, resp. spoluautorkou jednej vysokoškolskej učebnice, štyroch učebných textov, 20 vedeckých prác v domácich a zahraničných časopisoch, z toho 7 prác v indexovaných alebo CC. Prezentovala 27 príspevkov na domácich a zahraničných konferenciách. Na svoju publikačnú činnosť zaznamenala 54 ohlasov, z toho 9 prác v citačných indexoch. Konštatujem, že kritéria pre hodnotenie rozsahu a kvality vedeckovýskumnej činnosti sú splnené a vysoko prekročené.

## **Záverečné stanovisko**

Na základe preštudovania habilitačnej práce a materiálov k habilitačnému konaniu **Ing. Heleny Hybskej, PhD.**, konštatujem, že menovaná pedagogicky a vedecky pôsobí v študijnom odbore, požadované minimálne kritéria Fakulty ekológie a environmentalistiky TU Zvolen, ako aj v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 6/2005, vo viacerých ukazovateľoch výrazne prekračuje, preto

### **odporúčam**

jej vymenovanie za docentku v študijnom odbore **4.3.2 environmentálne inžinierstvo.**

prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

Katedra environmentálneho manažmentu FM PU v Prešove