

Oponentský posudok

k materiálom habilitačného konania (habilitačná práca, pedagogická a publikačná činnosť)

Ing. Andrei Diviakovej, PhD.

Autorka posudku: doc. Ing. Gita Jančová, CSC., e-mail: gita.jancova@gmail.com

Habilitačná práca

Habilitačná práca, ktorú na obhajobu predkladá Ing. Andrea Diviaková, PhD. „Biodiverzita v ekologických sieťach“, je v súlade s požiadavkami na práce tohto druhu predkladaná ako vybraný súbor 11 samostatných publikácií (resp. ich častí) odpublikovaných k predmetnej téme.

V úvodnej časti (na 27 stranách) autorka na základe rešerše literárnych prameňov (citovaných je 198 zdrojov, z toho 80 percent cudzojazyčných) zosummarizovala poznatky o ekologických sieťach v krajine a územnom systéme ekologickej stability (ÚSES), ako jednom z nástrojov ochrany kultúrnej krajiny, jej tvorby a možnosti manažovania ÚSES, výskumu jeho jednotlivých prvkov na úrovni nadregionálnej, regionálnej a miestnej.

Najviac pozornosti, čo je logické, venuje biotopom ÚSES na miestnej úrovni. Na príkladoch predstavuje živé ploty, biokoridory, ekotónové plochy ako dynamické prvky ÚSES aj s hodnotením ich vplyvu na biodiverzitu v nich. Na príklade areálu čistiarne odpadových vôd poukazuje na schopnosť niektorých prevádzkových objektov v krajine prispieť k ochrane biodiverzity v industriálnom území.

V závere tejto časti práce predstavila aj smerovanie výskumu v predmetnej oblasti v nastávajúcich rokoch.

Vlastný prínos k poznaniu úlohy vybraných prvkov ÚSES v zabezpečení ekologickej stability kultúrnej krajiny prezentuje v priložených odpublikovaných prácach resp. v ich častiach, na vypracovaní ktorých sa podieľala. Predstavuje tiež návrhy (projekty) na ozdravenie krajiny v konkrétnych katastrálnych územiach cez budovanie prvkov ÚSES a výsledky podrobného hodnotenia líniových formácií a biotopov v nich (vplyv faktorov prostredia, pôdna fauna, diverzita rastlín).

Výber publikovaných prác zvolila tak, aby obsiahli celú škálu úloh, významu a postavenia ÚSES a jeho prvkov v trvalo udržateľnom využívaní krajiny. Z priložený 11 prác dve vypracovala samostatne. Sú to „Hodnotenie líniových formácií nelesnej drevinnej vegetácie pre potreby ÚSES v modelovom území obce Žibritov – Štiavnické vrchy (120 strán, odpublikovaná ako vedecká monografia na TU vo Zvolene) a „Význam biotopov v ÚSES regionálnej úrovne“ (odpublikovaná ako vedecká práca vo Zborníku vedeckých prác FEE). Ostatných 9 prác je kolektívnych (1 spadá do kategórie „vedecké práce vydané v zahraničných vydavateľstvách“, 2 do kategórie „vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách“, 1 v kategórii „vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch“, 2 v kategórii „vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch“, 1 práca v kategórii

„vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science resp. SCOPUS“, 2 práce sú z kategórie „vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science resp. SCOPUS“. Všetky práce majú požadovanú vedeckú hodnotu a sú prínosom pre vedu a poznanie. Kolektívna spolupráca odborníkov rôznych špecializácií pri takto zameranom výskume alebo vypracúvaní projektov je nevyhnutná.

Po preštudovaní predloženej habilitačnej práce Ing. Andrei Diviakovej, PhD. **konštatujem, že spĺňa požiadavky na prácu tohto druhu**, ide o vecne a logicky zostavený elaborát, ktorý prezentuje širokú škálu výstupov z vedecko – výskumnej práce autorky v oblasti územného systému ekologickej stability globálne a tiež jeho prvkov.

Odporúčam ju k prezentácii a po jej úspešnej obhajobe **súhlasím s udelením vedecko – pedagogického titulu docent.**

Hodnotenie pedagogickej a publikačnej činnosti

a) Pedagogická činnosť

Ing. Andrea Diviaková, PhD. od roku 2003 sa aktívne podieľa na vzdelávaní a výchove študentov Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene. V priamej výučbe zabezpečovala prednášky a cvičenia z viacerých predmetov v prvom aj v druhom stupni štúdia. Je autorkou troch učebných textov, pri ďalších dvoch je spoluautorkou. Spoluautorkou je aj v troch vydaných vysokoškolských učebniciach. Doteraz pod jej vedením obhájilo 52 študentov bakalárske práce a 73 študentov diplomové práce.

Z uvedeného vyplýva, že Ing. Diviaková, nad rámec, **spĺňa požiadavky v oblasti pedagogickej činnosti.**

b) Publikačná činnosť

Podľa priloženého zoznamu publikovaných prác Ing. Diviaková doteraz odpublikovala 103 prác. Z toho 27 titulov publikovala samostatne (26 % z uvedených), v ostatných 76 je spoluautorkou s podielom spolutvorby od 5 až do 95 percent. Z podrobnejšieho rozboru publikačnej činnosti vplynulo, že 18 prác bolo odpublikovaných v cudzom jazyku. Najviac prác (16) tvoria príspevky publikované z domácich vedeckých konferencií (kategória AFD), 12 prác bolo odpublikovaných ako príspevky zo zahraničných vedeckých konferencií (kategória AFC), 11 je vedeckých prác v ostatných domácich časopisoch (kategória ADF), 9 vedeckých prác v domácich recenzovaných zborníkoch (kategória AED), 6 vedeckých prác bolo publikovaných vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách.

Z materiálov priložených ku žiadosti **vyplýva**, že tak v **oblasti publikačnej** (vrátane citovania prác) ako aj vo **vedecko – výskumnej** Ing. Andrea Diviaková, PhD. **spĺňa požadované kritériá na získanie vedecko – pedagogického titulu docent.**

V Krupine, 12. októbra 2020

doc. Ing. Gita Jančová, CSc.