



Mgr. Mária Šimuneková, PhD.

Oddelenie vedecko-výskumnej činnosti a DŠ PriF UK

Mlynská dolina, Ilkovičova 6

842 15 Bratislava

Oponentský posudok na habilitačnú prácu

RNDr. Božena Šerá, PhD. – Studium environmentálne príznívých faktorů pro lepší vitalitu vyšších rostlin v přírodním prostředí

Zameranie habilitačnej práce RNDr. Boženy Šerej, PhD. je v týchto rýchlo meniacich sa podmienkach životného prostredia veľmi aktuálne a reflektuje potrebu podpory existencie akejkoľvek vegetácie, zvlášť stromovej, v celej našej krajine. Práca je užšie špecializovaná, hlavne na vitalitu a podporu klíčenia a prežitia semien rastlín, aj v interakcii s abiotickými podmienkami prostredia. Zameranie ochrany a využívanie krajiny dokáže široko využiť a uplatniť takéto výsledky výskumu.

Predložená habilitačná práca je zhrnutím dlhoročnej výskumnej aktivity habilitantky a je koncipovaná v štruktúre odporúčanej pre takýto typ práce – teoreticko-metodický základ (57 strán) a ukážky tematicky vhodných 13 vedeckých prác. Mimochodom, ako menšia ukážka prác z naozaj veľmi bohatej a vysoko indexovanej a citovanej publikačnej činnosti autorky. Táto práca je prehľadná a koncepčne vhodne zladená.

Habilitačná práca je spracovaná veľmi precízne a formálne nedostatky sa vyskytujú naozaj veľmi výnimočne – evidujem len dve takéto „preklepy“ (s. 30, posledný odstavec a s. 39, druhý odstavec), čo je pomerne unikátne. Dovoľujem si tu autorku ešte upozorniť na používanie termínu „hrabanka“, ktorý je archaizmom a správny termín pre padnuté lístie je opadanka. A ešte si dovoľujem doplniť, že platné latinské meno pre smrek obyčajný je „*Picea abies* (L.) H. Karst.“.



K predloženej práci mám niekoľko otázok.

1. Pozná habilitanka nejaký príklad aj vplyvu alebo využitia húb v procesoch, ktoré dokážu pozitívne pôsobiť na reprodukciu rastlín semenami?
2. Je známe alelopatické pôsobenie aj semien agátu (*Robinia pseudoacacia* L.), napr. pri klíčení?
3. Vidí, predpokladá habilitantka do budúcnosti ešte nejaký iný spôsob a potenciál využitia ďalšieho, iného prístupu v zlepšení napr. klíčivosti semien, ako uvádzala v práci?

Záver

Habilitačná práca RNDr. Boženy Šerej, PhD. je vypracovaná na veľmi vysokej úrovni. Kvalita tejto práce a prínos jej jednotlivých čiastkových výskumov uchádzačky ma na základe toho oprávňuje, aby som túto prácu odporučil k prijatiu ako jednej zo súčastí jej habilitačného konania.

Vo Zvolene, dňa 17.5.2023

prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD.

Technická univerzita vo Z v o l e n e