

**Oponentský posudek ke jmenovacímu řízení doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD. ve studijním oboru  
4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií**

**Hodnocené materiály:**

1. Profesní životopis
2. Kvantitativní přehled plnění kritérií na jmenování profesorem schválený VR TUZVO
3. Přehled pedagogické činnosti na vysoké škole
4. Seznam publikační aktivity ke dni 8.3.2019
5. Přehled řešených výzkumných úkolů

Doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD. znám jako specialistu na ekologii makromycetů. Neváží mne s ním žádné společné vědecké práce, nesetkali jsme se ani na vědeckých projektech. Naš profesní kontakt je založen dřívější na žádosti mých kolegů z Korejské republiky Prof. Min-Woon Lee (Dongkuk University) a Tao Seo Lee (Incheon University), kteří mne požádali o zprostředkování kontaktu s Doc. Kuncou ve věci jeho znalostí biologie a ekologie chorošovníku oříše *Polyporus umbellatus*. Díky ochotě Doc. Kuncu se uskutečnily dvě návštěvy kolegů z Korejské republiky ve Zvolenu, včetně terénní pochůzky. Kolegové ze zahraničí vysoce ocenili jeho odbornost, naprosto unikátní znalosti a praktický přínos jeho vědecké práce.

**A. Hodnocení přínosů vědecké práce**

Z hlediska scientometrie, resp. kritérií pro hab. a inaugurační řízení, používané na TUZVO, uchazeč splňuje požadavky na zahájení inauguračního řízení (viz Zoznam publikačnej činnosti), bodové hodnocení bylo již zjevně předmětem práce příslušných úředníků, pro mne jako externího hodnotitele je systém komplikovaný a neznám jeho detaily k provedení vlastní analýzy. Uchazeč splňuje požadavky Kritérií TUZVO, je autorem 5 monografií, původních vědeckých prací atd. - další kategorie jsou specifické pro slovenské prostředí, dovoluji si zde dále pracovat s mezinárodními databázemi, které hodnotí rovněž ohlas pracovníka a řeší kardinální výsledky tvůrčí práce z pohledu dnešní vědy.

Práce Doc. Kuncu spojuje unikátním způsobem problematiku krajinné ekologie a aplikované mykologie, zde ve smyslu zájmu o autekologii vybraných druhů hub, část publikací zohledňuje problematiku dopadů klimatických změn. Z hlediska publikací analýza jeho publikací na WoS řadí 60% výstupů do oblasti Mykologie, 20% do Ekologie, o zbylých 20% se pak dělí BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY, FOOD SCIENCE TECHNOLOGY, PLANT SCIENCES atd.

Databáze WoS, Core Collection uvádí 10 publikací uchazeče, z nichž je 8 možno řadit do oblasti Mykologie, dvě práce z let 2003 a 2007 jsou z oblasti Ekologie společenstev. Tyto práce jsou také nejvíce citovány, 6x, případně 7x. Mykologické práce, vesměs nově publikované, z let 2018-2019 jsou

většinou dosud bez citací, případně s jednotlivými citacemi. Jde však o velmi specifická témata, kde lze očekávat publikační nárůst.

H index uchazeče je 3, celkový počet citací je 16 (bez autocitací 15), nejvíce citovanou prací je Fleischer, P.; Koren, M.; Skvarenina, J.; et al. 2009. In Risk Assessment of the Tatra Mountains Forest, Conference: International Scientific Conference on Bioclimatology and Natural Hazards Location: Polana, SLOVAKIA Date: SEP 17-20, 2007. BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS Pages: 145. se 6 citacemi a Kunca, V; Skvarenina, J; Fleischer, P; et al. 2002 Concept of critical loads applied in landscape ecology on an example of the geomorphological unit Tatry. EKOLOGIA-BRATISLAVA 22, Supp. 2 Pages: 349-360 s 5 citacemi a kde je uchazeč prvním autorem.

Sám vysoce hodnotím především jeho práce z aplikované terénní mykologie, které jsou v řadě ohledů naprosto unikátní a poskytují těžko dostupná a získatelná data. Věcně musím uvést již výše uvedené studie in situ chorošovníku oříše *Polyporus umbellatus* jako dřevní parazitické houby s naprosto unikátní biologii, jejíž sklerocia jsou hojně využívána v lidové medicíně. Unikátní jsou jeho práce, které se zabývají makromycety v pralesovitých formacích Slovenska a další mykofloristické práce na straně jedné a řešení zátěží lesních půd a změn v lesních ekosystémech pak na straně druhé. Nelze opomenout jeho práce, zabývající se problematikou tlejícího dřeva jak v objemu, tak i ve struktuře v návaznosti na biodiverzitu. Je autorem prvních nálezů řady hub na Slovensku, jeho práce má zásadní význam pro ochranu hub, zde si dovoluji i poznámku, i pro pochopení principů ochrany hub vůbec.

WoS All Databases uvádí stejně jako Scopus 14 prací, kde jsou zahrnuty i významné práce autora v Czech Mycology. H index je zde 4, celkový počet citací je 30, bez autocitací 25, počet citací narůstá od roku 2013. Údaje ze Scopus jsou shodné s WoS All Databases.

Oproti poskytnutému Zoznamu publikačnej činnosti se údaje v databázi WoS liší, důvodem jsou nejspíše nově zařazené práce. V případě citací se mi nepodařilo rozkrýt důvody v rozdílech mezi uváděnými citacemi v databázích a v tabulce na str. 10, patrně z důvodu, že mi není známo, jak se počítají citace dle kritérií na TUZVO. K uváděným číslům jsem však nedošel.

Kromě těchto publikací ceněných ve vědeckém světě je nutno ocenit i odborné publikace směrem k laické publikaci, tedy aktivity, které jednoznačně patří k vědecké práci a to její popularizaci. Jde o plnění 3. role univerzit.

Rovněž další uváděné publikační výstupy svědčí o širokém záběru autoru ve výše zmíněných oblastech, schopnosti vědecké práce a zvládnutí technologie vědy, stejně jako dostatečná schopnost autora tyto výsledky popularizovat.

Z hlediska projektové práce je nutno ocenit bohatou projektovou aktivitu od roku 2003 zaměřenou na výzkum krajiny, biodiverzitu, klimatickou změnu, bioindikační vlastnosti druhů, ekosystémové služby atd. Většina podpořených projektů je z VEGA, uchazeč byl zapojen do řešení aktivity centra excelence. Vidím zde zřejmý potenciál autora do zapojení mezinárodních projektů jako významného člena vědeckých konsorcií.

Závěrem k Hodnocení vědecké činnosti lze konstatovat, že uchazeč výsledky své vědecké práce publikuje a práce jsou citovány, uchazeč je schopen rovněž výsledky vědecké práce popularizovat.

Vědecká práce uchazeče je přínosem pro mezinárodní komunitu se zřejmými praktickými dopady. Zcela jednoznačně jde o významnou osobnost slovenské mykologie a ekologie lesa především v oblasti terénního výzkumu a sběru údajů o ekologických nárocích jednotlivých druhů.

## **B. Přehled pedagogické činnosti na vysoké škole**

Z přehledu pedagogické činnosti na univerzitě je zřejmé zapojení do širokého spektra předmětů na jejichž výuce se podílel, případně které garantoval. Je zřejmé, že do výuky vnesl nové prvky na TUZVO, zde se domnívám, že jde o výuku předmětů Druhá ochrana na Slovensku, Ekológia a využitie húb a Biodiverzita a druhová ochrana. Je zřejmý i jeho vysoký podíl výuky zaměřené na lesnictví na FEE.

O jeho kvalifikaci svědčí i jeho spoluautorství na vysokoškolských učebnicích a skriptech, splňuje tak základní požadavky na zahájení inauguračního řízení.

Rovněž splňuje požadavky na vedení závěrečných prací, zde uvádí 4 ukončení doktorandi s tématy, které jsou aktuální, byť se tematicky odlišují od hlavního výzkumného směru uchazeče. Vesměs jde práce, které je možno zařadit do oblasti ekologie, nikoli mykologie, kde má uchazeč hlavní penzum vlastních publikací. Zde je však nutno přiznat, že mykologie není s ohledem na svou komplikovanost pro studenty atraktivní.

Spektrum a množství vedených magisterských prací je rozsáhlé, 37 vedených magisterských prací je úctyhodný počet, řešená témata jsou velmi různorodá, vesměs je však spojuje autekologie a synekologie.

V rámci části *Přehled přednášek* jsem spíše očekával přednášky pro odbornou veřejnost, případně vyžádané přednášky v zahraničí na vědeckých pracovištích, nikoli na konferencích, tak jak je uvedeno, ale jde o splnění požadavku kritérií TUZVO. Vesměs jde o duplikaci výstupů uvedených již v Zoznamu publikační činnosti, ale jak jsem uvedl, nejspíše jde o duplikovaný požadavek Kritérií. Zde nemohu posoudit, zda-li měl uchazeč vyžádané přednášky mimo konference na Slovensku či Česku, nebo v zahraničí. V každém případě plně splnil požadavky dané kritérii TUZVO.

## **Závěr**

Uchazeč Doc Ing. Vladimír Kunca, PhD. je vyžralou osobností univerzitního prostředí, který se profiluje v oblasti ekologie ekosystémů, případně krajiny se specializací na makromycety, toto propojení je možno považovat za unikátní. Plně prokázal schopnost publikovat ve vědeckých časopisech, vést studenty všech stupňů vysokoškolského studia, do jisté míry je možno uvést, že je představitelem specifické vědecké školy, která propojuje krajinnou ekologie, ekologie lesních ekosystémů a mykologii. Z mého pohledu je zárukou dalšího rozvoje oboru. Ve vědě je významná jeho terénní práce. Je aktivní rovněž společensky. Výrazná je jeho aktivita v mykologických organizacích a mezinárodní International Society for Fungal Conservation. Dopady jeho práce mají mezinárodní rozměr, tak jak jsem uvedl v úvodu.

Relativně nízký publikační ohlas v databázi WoS je zde daný především akcelerující publikační aktivitou v posledních letech. Ta je plně pochopitelná s ohledem na náročný terénní výzkum a rovněž na specifiku oborů, které je nutno považovat za úzce specializované a nelze v těchto disciplínách očekávat tak rozsáhlé publikační ohlasy jako v některých disciplínách typu biomedicínský výzkum.

Doporučuji jmenovací řízení Doc. Ing. Vladimíra Kuncu PhD. přijmout.

V Brně dne 6.8.2019

Prof. Dr. Ing. Libor Jankovský

**Libor Jankovský**

Ústav ochrany lesů a myslivosti  
Lesnická a dřevařská fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 3  
613 00 Brno  
Česká republika