



## **Oponentský posudok k vymenúvaciemu konaniu za profesora doc. RNDr. Zuzany Krumpálovej, PhD.**

### **Zhodnotenie pedagogickej činnosti**

Pedagogická činnosť uchádzačky začala v roku 1991 na Katedre zoológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Od roku 2010 sú jej pedagogické aktivity späté s Fakultou prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, kde pôsobila najprv ako vedecká pracovníčka a neskôr ako asistentka na Katedre ekológie a environmentalistiky. V roku 2013 jej bol na uvedenej fakulte udelený vedecko-pedagogický titul docent v študijnom odbore 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny.

Doc. Krumpálová na svojom terajšom pracovisku zaviedla a garantuje 6 predmetov v odbore 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny, a to v rámci študijných programov Ekológia, Environmentalistika a Aplikovaná ekológia a environmentalistika. V súčasnosti vedie prednášky a cvičenia predmetov v rámci už spomenutého študijného odboru a tiež v rámci študijného odboru 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov.

O pozornosti, ktorú uchádzačka venuje skvalitňovaniu výučby svedčí skutočnosť, že sa spolupodieľala na tvorbe koncepcie a zavedení nového študijného programu bakalárskeho a magisterského štúdia v študijnom odbore Aplikovaná ekológia a environmentalistika.

Celkovo sa podieľala na výučbe 13 predmetov, z ktorých 8 vyučuje doteraz. Doteraz bola vedúcou úspešne ukončených 15 bakalárskych, 32 diplomových, 6 rigorózných a školiteľkou, resp. konzultantkou 5 doktorandských prác. V súčasnosti je školiteľkou jednej doktorandky, od septembra pribudla ďalšia.

Doc. Krumpálová je tiež členkou odborových komisií doktorandského štúdia, a to na Fakulte prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre v študijnom programe Environmentalistika v rámci odboru 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny a na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v študijnom odbore 4.2.1 Zoológia. Na fakulte Přírodních věd Palackého univerzity v Olomouci je členkou komisie pre habilitačné konania v študijnom programe Ekologie.

Uchádzačka zabezpečuje výchovno-vzdelávací proces na svojom pracovisku štandardne na vysokej odbornej i didaktickej úrovni, čo sa odráža, okrem iného, aj na kvalitných publikačných výstupoch jej študentov a tiež na úspešnej prezentácii výsledkov ich výskumu na vedeckých konferenciách. Piati jej študenti získali za svoje prednášky na týchto podujatiach rôzne ocenenia.

Doc. Krumpálová pri svojich pedagogických aktivitách kladie dôraz na inováciu a modernizáciu vzdelávacieho procesu, ako aj na aplikáciu najnovších vedeckých poznatkov. Svoj odborný rozhľad využila pri publikovaní 1 vysokoškolskej učebnice a 2 vysokoškolských skrípt.

Doc. RND. Zuzanu Krumpálovú, PhD. hodnotím ako skúsenú a zaniietenú pedagogičku, ktorá vo vyučovacom procese naplno využíva svoje odborné kvality.

Vďaka svojmu entuziazmu dokáže okolo seba zhromaždiť skupinu študentov a vzbudiť v ich záujmom o predmet svojho výskumu.

Podľa podkladov o jej pedagogickej činnosti, ktoré mi boli poskytnuté konštatujem, že spĺňa všetky kritéria pre získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

## **Zhodnotenie publikačnej činnosti**

Niekoľkoročná usilovná a systematická vedecko-výskumná práca uchádzačky vyústila do publikovania 148 prác, vrátane 19 prác publikovaných v časopisoch registrovaných v databáze CCC a 5 prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus. Publikovala tiež 4 vedecké monografie, 3 kapitoly vo vedeckých monografiách a 2 odborné knižné publikácie. Na svoje publikácie zaznamenala doposiaľ 136 citácií, z ktorých 63 citácii bolo v článkoch publikovaných v časopisoch registrovaných v databázach WoS a Scopus. K jej najvýznamnejším prácam patrí monografia „Araneidae (Araneae) Strednej Európy I. Rod *Araneus*“ a pôvodná vedecká publikácia „Automated egg-collecting and pupa-separator system for medfly mass-rearing facilities“, ktorá bola publikovaná v zahraničnom „karentovom“ časopise „Entomologia Experimentalis et Applicata“. Autorsky sa podieľala tiež na spracovaní monumentálneho diela „Veľká kniha živočíchov. 5. vydanie“, ktoré nechýba v knižnici žiadneho milovníka slovenskej prírody.

Na základe podkladov o publikačnej činnosti uchádzačky, ktoré mi boli poskytnuté konštatujem, že jej publikačná činnosť spĺňa a u väčšiny kategórií aj značne prekračuje požiadavky kladené na vymenúvacie konanie za profesora na Fakulte prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre.

## **Zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti**

Vedecko-výskumná činnosť uchádzačky je zameraná predovšetkým na štúdium bioty v antropogénnom prostredí. Špecializuje sa na výskum synantropizácie invázných a epidemiologicky významných druhov živočíchov v rôznom urbánnom prostredí.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti prezentovala v početných pôvodných vedeckých prácach publikovaných v domácich i zahraničných periodikách alebo formou prednášok či posterov na mnohých domácich i zahraničných konferenciách. K najvýznamnejším výsledkom jej výskumu patrí: 1) rozvoj metód výskumu bioty v urbanizovanom prostredí, 2) vypracovanie metodiky hodnotenia krajiny na základe stupňa synantropizácie živočíchov, 3) vypracovanie teoretických podkladov o urbanizovanom prostredí z hľadiska výskytu synantropných živočíchov, 4) zhodnotenie výskytu a významu synantropných živočíchov ako potenciálnych vektorov epidemiologicky závažných ochorení a ich využitie pre prognózu vývoja krajiny.

Doc. RND. Zuzanu Krumpálovú, PhD. vnímam ako erudovanú a v domácich i zahraničných odborných kruhoch rešpektovanú odborníčku na synantropné živočíchov a osobitne na pavúky, ktorých výskumu sa systematicky venuje od svojich študijných čias. Dokumentuje to aj plodná spolupráca uchádzačky s mnohými odborníkmi u nás aj v zahraničí, ktorá sa okrem početných odborných publikácií publikovaných v renomovaných vedeckých časopisoch pretavila aj do jej účasti na

viacerých zahraničných prednáškových a pracovných pobytoch (napr. v Českej republike, Rakúsku, Nemecku, Rusku a v Izraeli). Doc. Krumpácová je zakladateľkou a bola prvou predsedníčkou Slovenskej arachnologickej spoločnosti. Jej odborná erudícia sa odrazila aj v jej oponentskej činnosti pre viaceré domáce aj zahraničné vedecké časopisy, napr. pre Biológiu, Ekológiu, Arachnologische Mitteilungen, PlosOne atď.

Vedecko-výskumné aktivity uchádzačky sa prejavili tiež pri riešení 3 výskumných projektov vo funkcii vedúcej projektu, 7 projektov vo funkcii zástupkyne vedúceho projektu a 8 projektov v pozícii spoluriešiteľky, vrátane 1 medzinárodného vedeckého projektu. Jej odbornosť potvrdzuje aktívna práca v odborových komisiách doktorandského štúdia na dvoch univerzitách na Slovensku. K odborným aktivitám uchádzačky, ktoré treba vyzdvihnúť patrí spoluorganizovanie viacerých vedeckých podujatí doma (14 Arachnologických konferencií) i v zahraničí (7 podujatí Central European Workshop on the Soil Zoology v Českých Budejoviciach).

Doc. RNDr. Zuzanu Krumpálovú, PhD. hodnotím, ako cieľavedomú, pracovitú a vysoko erudovanú odborníčku a to nielen na živočíchy, ktorých výskumu sa venuje, ale na ekológiu a environmentalistiku v širokom diapazóne ich záujmu. Doterajšie aktivity a dosiahnuté výsledky v tejto oblasti dokazujú evidentný prínos pani docentky k rozvoju študijného odboru 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny v oblasti vedy a výskumu.

Na základe poskytnutých podkladov o vedecko-výskumnej činnosti uchádzačky konštatujem, že spĺňa, ba vo väčšine kritérií, výrazne prekračuje požiadavky kladené na vedecko-výskumnú činnosť uchádzača o vymenovanie za profesora stanovené na Fakulte prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre.

## **Celkové zhodnotenie**

Posudzované podklady docentky RNDr. Zuzany Krumpálovej, PhD. na začatie vymenúvacieho konania za profesora pôsobia konzistentným dojmom a presvedčivo potvrdzujú jej schopnosť dlhodobej a koncepcnej pedagogickej aj vedecko-výskumnej práce.

Na základe vyššie uvedených skutočností konštatujem, že uchádzačka spĺňa v zmysle §4 ods. 6 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 z 8. decembra 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov všetky kritériá požadované na začatie vymenúvacieho konania za profesora, pričom väčšinu z nich aj výrazne prekračuje. Z tohto dôvodu odporúčam Vedeckej rade FPV UKF v Nitre schváliť návrh na vymenovanie doc. RNDr. Zuzany Krumpálovej, PhD. za profesorku v študijnom odbore 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny.

Zvolen 6. august 2019

prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.