

Posudek vědecké, odborné a pedagogické činnosti pana

Doc. Ing. Miroslava JURÁČEKA, Ph.D.

k návrhu na jmenování profesorem

Doc. Ing. Miroslava Juráčka, Ph.D. znám od jeho nástupu na Katedru výživy zvířat SPU v Nitre a v posledních letech jsem měl příležitost sledovat jeho práci nejen na různých mezinárodních symposiích a vědeckých konferencích, ale i z vědeckých a odborných časopisů, kde velmi často publikuje. Svým univerzitním vzděláním je Doc. Ing. Miroslav Juráček, Ph.D. velmi dobře připraven pro dráhu vysokoškolského profesora, neboť vedle VŠ studií na *Agronomické fakultě Vysoké školy poľnohospodárskej v Nitre* (1992–1997), absolvoval v letech 1996 – 1997 *Doplňujúce pedagogické štúdium pre stredné školy* a následně v roce 2006–2007 *Kurz vysokoškolskej pedagogiky*. Dále absolvoval *Kurzy IKT* a *Kurzy anglického jazyka*. Na Agronomické fakultě Vysoké školy poľnohospodárskej v Nitre (nyní SPU) vystudoval zootechnický obor. Diplomovou práci zpracoval na téma: *„Analýza a zhodnotenie trofejovej kvality diviacej zveri na Slovensku v období rokov 1968 – 1995“*.

Doktorská studia absolvoval v letech 1997 až 2000 na FAPZ SPU v Nitre na Katedre výživy zvířat (nejprve jako interní doktorand) a od roku 2000 – 2003 jako externí doktorand. Titul Ph.D. v oboru Výživa získal po ukončení doktorského studia na Katedre výživy zvířat FAPZ a na základě obhajoby své disertační práce na téma *„Štúdium možností usmernenia fermentačného procesu v silážovaných krmivách*.

Habilitoval se ve stejném oboru v roce 2010 na FAPZ SPU v Nitre; téma jeho habilitační práce bylo *„Zlepšenie kvality konzervovaných krmív využitím silážnych aditív*.

Doc. M. Juráček, Ph.D. vědecko-výzkumně spolupracuje s řadou domácích a zahraničních univerzit a institucí. Díky velmi dobré znalosti anglického jazyka spolupracuje s mnohými zahraničními pracovišti (Biogenkoji Research Institute, Kagoshima, Japan; Univ. of Natural Resources and Life Sciences, Vienna; Faculty of Animal Breeding and Biology, UTP University of Science and technology in Bydgoszcz) aj. Širokou spoluprací má doc. Juráček rovněž s univerzitami v ČR (VFU Brno, ČZU Praha, MENDELU Brno, JU v Č. Budějovicích) aj. V rámci projektu ERASMUS byl doc. M. Juráček v roce 2008 na zahraničním pobytě na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích.

Délka celkové pedagogické praxe doc. Miroslava Juráčka je 18 let. Ve své pedagogické činnosti vedl cvičení, četné semináře, ale zajišťoval i přednášky z předmětů na I. a II. stupni VŠ studia, konkrétně: *Výživa zvierat; Základy výživy; Konservovanie a úprava krmív; Posudzovanie a hodnotenie krmív.*

Vědecko-výzkumná činnost

Doc. Ing. Miroslav Juráček, Ph.D. se ve své vědecko-výzkumné činnosti věnuje především problematice konzervace a hodnocení krmiv (zejména objemných), dále otázce úprav krmiv, jejich výživné hodnotě a struktuře krmných dávek dojníc ve vazbě na jejich produkční a reprodukční ukazatele a zdravotní stav zvířat. Z tabulky 4 (Seznam výzkumných projektů) je zřejmé, že od roku 1998 do tohoto času byl řešitelem nebo spoluřešitelem celkem 14 projektů, z toho 1x *GASPU*; 6x *VEGA*; 2x Operační program VV; 3x *KEGA*+ 1x *APVV*; 1x *Projekt bilaterální spolupráce*. Ve všech projektech vystupoval jako spoluřešitel. Projekty byly zaměřeny zejména na problematiku živočišné výroby, zejména konzervaci krmiv, využívání silážních aditiv, využívání živin a energie krmiv, produkci bezpečných potravin, zlepšování nutriční hodnoty krmných dávek, studium využívání vedlejších produktů ke krmným účelům aj.

V současné době je spoluřešitelem dvou projektů (KEGA, APVV) s ukončením řešení 2019 a 2021.

Doc. M. Juráček se pravidelně spolupodílel na povinnostech spojených s organizací řady mezinárodních symposií, konferencí a seminářů, na kterých rovněž aktivně vystupoval se svými pracemi.

Doc. M. Juráček dosud publikoval **23** původních vědeckých prací evidovaných v databázích ISI WOK, SCOPUS; **26** vědeckých prací v ostatních zahraničních vědeckých časopisech; **41** vědeckých prací v ostatních domácích časopisech; je autorem nebo spoluautorem **136** vědeckých prací a příspěvků v recenzovaných sbornících; **4** vědeckých monografiích; **31** příspěvků v odborných periodících. Dále je spoluautorem **9** vysokoškolských skript; **6** VŠ učebnic a **7** dalších odborných knižních publikací. Uvedené práce doc. M. Juráčka byly citovány celkem 344 krát. Ve WOS a SCOPUS má celkem **109** citací, v neregistrovaných citacích má celkem **235** citací. H-index podle Research Gate je **5**.

Dosavadní práce doc. M. Juráčka se týká aktuálních problémů výroby a konzervace krmiv a jejich hodnocení, dále problematiky výživy a krmení hospodářských zvířat, zvláště přežvýkavců. Jím dosažené experimentální výsledky jsou velmi významné jak pro další teoretický i praktický rozvoj vědní disciplíny Výživa a krmení zvířat, tak z pohledu pedagogického. Většina prací doc. Juráčka je orientována na konkrétní problémy zemědělské praxe. Ta jej také uznává jako vynikajícího odborníka nejen v oblasti konzervace krmiv, ale i ve vazbě na aktuální problémy výživy zvířat.

Pedagogická činnost

Doc. Ing. M. Juráček získal za 20 let (1998–2018) svého působení na univerzitě bohaté vědecko–pedagogické zkušenosti a dovednosti. Od roku 2000 působil ve funkci nejprve jako odborný asistent a od roku 2010 na pozici

docenta na Katedře výživy zvířat FAPZ SPU v Nitře. Během své 18-leté pedagogické kariéry vedl nejprve praktická cvičení, odborné semináře a později přednášky z daných předmětů (Výživa zvířat; Základy výživy; Konzervace a úprava krmiv; Posuzování a hodnocení krmiv). Do výuky zavedl dva nové předměty – „Posuzování a hodnocení krmiv“; „Hodnocení krmiv“). Přednášenou problematiku umí velmi poutavě, přehledně a zajímavě prezentovat. Lze doložit, že výuku vede velmi poutavým způsobem a jeho verbální projev je z pedagogického hlediska na velmi vysoké úrovni. Svě vědomosti neustále rozšiřuje a výuku aktualizuje o nové poznatky, které získal nejen studiem literatury, při pobytech v zahraničí, ale i vlastní experimentální činností a širokou spoluprací se zootechnickou praxí. Ve výuce je náročný a objektivní. Přednáší v předmětech „*Výživa zvierat*“; „*Základy výživy*“; „*Konzervovanie a úprava krmív*“. Předměty *Výživa zvierat*, *Základy výživy*, *Konzervovanie a úprava krmív* přednáší na katedře i v anglickém, jazyce pro studenty programu Erasmus.

Doc. M. Juráček v minulých letech vedl **60** diplomantů, kteří již úspěšně ukončili svá studia a **42** bakalantů (BcP). Byl vedoucím **dvou** doktorandů, kteří již úspěšně obhájili doktorské studium (Ing. Marián Majlát, Ph.D.; Ing. Peter Gajdošík, Ph.D.) a v současné době je školitelem dalších tří doktorandů (Ing. Patrícia Vašeková; Ing. Adriana Píšová a Ing. Norbert Andruška), kteří jsou v distančním studiu.

Doc. M. Juráček se spolupodílel na přípravě celé řady studijních materiálů, je vyhledávaným oponentem bakalářských, diplomových ale i disertačních prací doma i v zahraničí. Je také oponentem řady závěrečných prací, vědeckých a odborných publikací, a projektů.

Doc. M. Juráček je členem Oborové komise pro doktorské studium pro studijní obor Výživa.

Je spoluautorem 6 VŠ učebnic; 9 VŠ skript a 4 vědeckých monografií. Skripta, na jejichž vzniku se podílel, vynikají přehledností i pedagogickou vyvážeností.

Podle zákona o vysokých školách univerzitní profesor musí být významnou a obecně uznávanou vědeckou osobností ve svém oboru. S tímto plným vědomím a na základě osobní znalosti Doc. Ing. Miroslava Juráčka, Ph.D. a na základě jeho prokazatelných vědeckých výstupů, přesvědčivých pedagogických schopností, ale i morálně–lidských vlastností, doporučuji Vědecké radě FAPZ SPU v Nitre schválit návrh na jeho jmenování profesorem Doc. Ing. Miroslava Juráčka, Ph.D. pro obor Výživa.

V Brně dne 5. prosince 2018

Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.

Ústav výživy zvířat a pícninářství, AF

Mendelova univerzita v Brně

Česká republika