

Posudek vědecké, odborné a pedagogické činnosti pana

Doc. Ing. Branislava GÁLIKA, Ph.D.

k návrhu na jmenování profesorem

Doc. Ing. Branislava Gálík, Ph.D. znám již od jeho nástupu na Katedru výživy zvířat SPU v Nitre, tedy od roku 2003. V posledních několika letech jsem měl možnost sledovat jeho výsledky práce prezentované nejen na různých mezinárodních symposiích a vědeckých konferencích, ale i z vědeckých a odborných časopisů, ve kterých často publikuje. Svým univerzitním vzděláním je Doc. Ing. Branislav Gálík, Ph.D. velmi dobře připraven pro dráhu vysokoškolského profesora, neboť vedle VŠ studií na *Fakultě agrobiologie a potravinových zdrojů Slovenské poľnohospodárske univerzity v Nitre* (1998 –2003); v letech 2009 – 2010 absolvoval Kurz vysokoškolskej pedagogiky (v SPU v Nitre). V letech 2010 – 2012 absolvoval *Špecializované vzdelávanie v odbore „Poľnohospodárstvo“* ve Znaleckém ústavu SPU v Nitre.

Dále absolvoval *Kurzy IKT* a *Kurzy anglického jazyka*. Na *Fakultě agrobiologie a potravinových zdrojů Slovenské poľnohospodárske univerzity v Nitre* vystudoval zootechnický obor (1998 – 2003) a získal titul „ing“.

Doktorská studia absolvoval v letech 2003 až 2006 na FAPZ SPU v Nitre na Katedre výživy zvířat (nejprve jako interní doktorand) a od roku 2006 – 2007 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 Katedře výživy zvířat FAPZ SPU v Nitre) působí od roku 2006 nejprve jako odborný asistent a od roku 2012 po úspěšné obhajobě habilitačního spisu na téma: *„Vplyv fyto génných krmných aditiv na využiteľnosť živin u neprežúvavcov“* (studijní obor 6.1.12 Výživa) již na pozici docenta.

Doc. B. Gálík, Ph.D. vědecko-výzkumně spolupracuje s řadou domácích a zahraničních univerzit a institucí. Díky velmi dobré znalosti anglického jazyka spolupracuje s mnohými zahraničními pracovišti a během svého působení na pracovišti navštívil celou řadu pracovišť v rámci zahraničních studijních pobytů (Česká republika; Polsko; Itálie; Turecko a Japonsko).

Doc. Gálík spolupracuje s Biogenkoji Research Institute, Kagoshima, Japan; Univ. of Natural Resources and Life Sciences, Vienna Austria; s Faculty of Animal Breeding and Biology, UTP University of Science and technology in Bydgoszcz, Poland; Agriculture and Food

Development Authority, Fermoy, Ireland; Faculty of Agronomy, University of Zagreb, Croatia; Faculty of Agronomy, University of Kragujevac, Serbia) aj.

Doc. B. Gálik má rovněž širokou spolupráci s dalšími univerzitami v ČR (VFU Brno – Ústav výživy zvířat, Ústav zootechniky a zoohygieny, FVHE; Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky ČZU Praha; MENDELU Brno – Ústav výživy zvířat a píceinářství, AF; JU v Č. Budějovicích – katedra zootechnických věd) aj. Bohatou spolupráci vykazuje doc. B. Gálik i v rámci SR (Centrum biovied, Slovenská akadémia vied - Košice; Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Výzkumný ústav živočišnej výroby v Nitre; Výzkumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva v Banskej Bystrici; Katedra výživy, dietetiky a chovu zvierat, UVLF v Košicích a další.

Celková délka pedagogické praxe **doc. Branislava Gálíka** je 13 let. Ve své pedagogické činnosti zavedl 2 nové disciplíny; na prvním stupni studia předmět „Environmentálne udržateľné systémy výživy zvierat“ a na druhém stupni studia předmět „Náuka o krmivách“, které současně i garantuje. Na katedře vedl a vede přednášky, cvičení (praktické i seminární) z řady předmětů, např.: *Výživa zvierat; Základy výživy; Náuka o krmivách; Kŕmenie neprežúvavcov (ve slovenském i anglickém jazyce); Výživa a kŕmenie hospodárskych zvierat.*

V současné době kromě zastávání funkce vedoucího katedry garantuje předměty Náuka o krmivách, Kŕmenie neprežúvavcov (II. stupeň studia) a Systémy výživy zvierat (III. stupeň studia).

Vědecko–výzkumná činnost

Doc. Ing. Branislav Gálik, Ph.D. se ve své vědecko–výzkumné činnosti věnuje především problematice výživy a kŕmenia neprežúvavcov se zvláštním zaměřením zejména na drůbež a koně. Velkou pozornost věnuje i hodnocení krmiv z pohledu výživné hodnoty a dietetickým vlastnostem krmiv. Kvalitu zkoumá metodami *in vivo* a *in vitro*. Velkou pozornost věnuje i otázce krmivých aditiv a jejich využití ve výživě zvířat a jejich vlivu na kvalitu produkce. V posledním období je soustředěna jeho zvýšená pozornost výzkumu využití vedlejších produktů z potravinářského průmyslu v rámci řešení řady výzkumných projektů.

Doc. Gálik pravidelně hodnotí a posuzuje projekty domácích i zahraničních grantových agentur (VEGA, KEGA, APVV, popř. GA SPU).

Je vyhledávaným oponentem řady domácích i zahraničních disertačních prací (ČR, Itálie, Polsko), pravidelně recenzuje odborné a vědecké publikace, vědecké monografie z řady indexovaných i neindexovaných vědeckých časopisů.

Z tabulky 4 (Seznam výzkumných projektů) vyplývá, že od roku 2005 do současnosti byl řešitelem nebo spoluřešitelem celkem **15 projektů**, z toho 1x *GA SPU*; 6x *VEGA*; 3x Operační program VV; 3x *KEGA*+ 1x *APVV*; 1x *Projekt bilaterální spolupráce*. V 10 projektech byl na úrovni spoluřešitele, ve 4 projektech byl zodpovědným řešitelem a v 1 projektu byl zástupcem zodpovědného řešitele. Projekty byly zaměřeny zejména na problematiku živočišné výroby, zejména na využití krmiv, krmení přežvýkavců a nepřežvýkavých zvířat, konzervaci a úpravu krmiv, jakož i na zhodnocení vedlejších produktů ve výživě zvířat. V současné době je zodpovědným řešitelem tří projektů (*KEGA*, *APVV*, *VEGA*) s ukončením řešení 2019, 2021 a 2022.

Doc. B. Gálik, Ph.D. se pravidelně spolupodílel na povinnostech spojených s organizací řady mezinárodních symposií, konferencí a seminářů, na kterých rovněž aktivně vystupoval se svými pracemi.

Doc. B. Gálik, Ph.D dosud publikoval **25** původních vědeckých prací evidovaných v databázích ISI WOK, SCOPUS; **81** vědeckých prací v ostatních zahraničních vědeckých časopisech mimo databází ISI WOK, SCOPUS; **41** vědeckých prací v ostatních domácích časopisech; je autorem nebo spoluautorem **153** ostatních recenzovaných prací a příspěvků v recenzovaných sbornících; **5** vědeckých monografií; **31** příspěvků v odborných periodících. Dále je spoluautorem **13** vysokoškolských skript; **5** VŠ učebnic a **2** dalších odborných knižních publikací.

Uvedené práce doc. B. Gálíka byly citovány celkem **332**krát. Ve WOS a SCOPUS má celkem **108** citací, v neregistrovaných citacích má celkem **224** citací. H-index podle Research Gate není uveden.

Zvláštní pozornost věnuje i krmivářskému zhodnocení zbytků potravinářského průmyslu a jejich úpravám. 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. Gálíka je orientována na konkrétní a aktuální problémy zemědělské praxe. Ta jej také uznává jako vynikajícího odborníka nejen v oblasti výživy nepřežvýkavých zvířat, ale i z pohledu racionálního zhodnocování krmných surovin.

Pedagogická činnost

Doc. Ing. B. Gálik za 13 let (2006–2019) svého působení na katedře bohaté vědecko-pedagogické zkušenosti a dovednosti. Od roku 2006 působil ve funkci nejprve jako odborný asistent a od roku 2012 na pozici docenta na Katedře výživy zvířat FAPZ SPU v Nitře. Během své 13–leté pedagogické kariéry vedl nejprve praktická cvičení, odborné semináře a později přednášky z daných předmětů (*Výživa zvierat; Základy výživy; Náuka o krmivách; Krmenie neprežúvavcov (ve slovenském i anglickém jazyce); Výživa a krmenie hospodárskych zvierat.*

Do výuky zavedl dva nové předměty zavedl 2 nové discipliny; na prvním stupni studia předmět „*Environmentálne udržateľné systémy výživy zvierat*“ a na druhém stupni studia předmět „*Náuka o krmivách*“, které současně i garantuje.

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 a nové poznatky, které získal nejen svým studiem literatury, při pobytech v zahraničí, ale i vlastní experimentální činností a širokou spoluprací se zootechnickou praxí. Ve výuce je náročný a objektivní.

Doc. Ing. B. Gálik v minulých letech vedl celkem 111 studentů, kteří úspěšně obhájili své závěrečné práce, z toho bylo 58 diplomantů (II. studijní stupeň), 51 bakalantů (I. studijní stupeň) a 2 doktorandi (III. studijní stupeň). Byl vedoucím dvou doktorandů, kteří již úspěšně obhájili doktorské studium (Ing. Róbert Herkeľ, Ph.D.: „*The effect of pumpkin and flaxseed oils on nutritional composition of table eggs* (2016)“; Mgr. Ing. Branislav Varga, Ph.D.: „*Dostupné zdroje polynenasýtených mastných kyselín n-6 a n-3 v rostlinných olejoch a vhodnosť ich použitia vo výžive* (2018)“.

V současné době je školitelem dalších tří doktorandů (Ing. Renata Kolláthová – denní studium) a 2 doktorandů externí – distanční formy studia (Ing. Pavol Brek a Ing. Martin Gašparovič).

Doc. B. Gálik 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. Ing. B. Gálik je členem celé řady institucí a organizací, konkrétně:

- Člen Slovenské společnosti pro zemědělské, lesnické, potravinářské a veterinární vědy při SAV
 - Člen slovenské pobočky Světové vědecké drůbežnické společnosti, (předsedou sekce výživa drůbeže od roku 2008)
 - Člen ediční komise na fakultě (od roku 2018 jejím předsedou)
 - Od roku 2013 je doc. Gálik znalcem pro obor zemědělství (odvětví rostlinná a živočišná výroba) při Ministerstvu spravedlnosti SR
 - Členem Etické komise SPU v Nitre (od r. 2015)
 - Člen Odboru živočišné výroby Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied.
 - Od roku 2014 člen redakční rady a výkonným redaktorem časopisu *Journal of Central European Agriculture*, člen redakční rady časopisu *Slovak Journal of Animal Science*.
- Doc. Gáli získal za prezentované výsledky celou řadu vyznamenání a ocenění, které dokládají jeho zásluhy na poli vědy, výzkumu a pedagogiky.

Je spoluautorem 5 VŠ učebnic; 13 VŠ skript a 5 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. Branislava Gálíka, 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 pro obor Výživa.

V Brně dne 3. července 2019

Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.

Ústav výživy zvířat a pícninářství, AF

Mendelova univerzita v Brně

Česká republika