

Posúdenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti

doc. Ing. Roberta Tomana, Dr.

na menovanie za profesora v študijnom odbore 6.1.12 Výživa

Pracovisko: Katedra veterinárnych disciplín

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Oponent: prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Doc. Ing. Robert Toman, Dr., ukončil Vysokú školu poľnohospodársku v Nitre, Agronomickú fakultu, odbor zootechnický v roku 1991. Po ukončení vysokoškolského štúdia v rokoch 1991 - 1995 nastúpil pracovať na Katedru fyziológie a anatómie HZ, Agronomickej fakulty ako interný doktorand v odbore Všeobecná zootechnika. Po ukončení vedeckej ašpirantúry v roku 1995 nastúpil pracovať ako vedúci smeny vo firme Galvan s.r.o. Následne v rokoch 1997 – 1998 bol prijatý na miesto samostatného vedeckého pracovníka na Katedre fyziológie a anatómie HZ Agronomickej fakulty. V roku 1998 na základe konkurzu bol prijatý na pedagogické miesto pre Katedru fyziológie a anatómie HZ. Po vzniku Fakulty biotechnológie a potravinárstva sa katedra na ktorej pôsobil rozdelila a menovaný ostal pôsobiť na Katedre morfológie stavovcov, ktorá bola zriadená na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov. V roku 2003 získal vedecko-pedagogický titul docent. Od habilitácie uplynulo viac ako požadovaných, minimálne 5 rokov.

Počas pôsobenia na Katedre morfológie stavovcov, ktorá následne bola premenovaná na Katedru veterinárnych disciplín (vznikla zlúčením dvoch katedier). Doc. Ing. Robert Toman, Dr. sa zúčastnil viacerých stáží a študijných pobytov v Poľsku, Nemecku, Indii a Holandsku.

Posúdenie odbornej spôsobilosti

• Pedagogická činnosť

Z príloh „Podklady k žiadosti o vymenovanie za profesora“ vyplýva, doc. Ing. Robert Toman, Dr., sa po nástupe na pracovisko v roku 1998 intenzívne zapojil do pedagogickej práce a to vo všetkých jej zložkách, prednáškami počnúc, cez laboratórne cvičenia až po úspešné vedenie bakalárskych, diplomových a doktorandských prác. Počas pôsobenia na Katedre veterinárskych disciplín viedol 12 bakalárskych, 46 diplomových a 4 doktorandské práce a súčasnom období je školiteľom jeden doktorandky. Dvaja doktorandi pod jeho vedením absolvovali medzinárodný Ph.D program „Welfare, Biotechnology and Quality of Animal Production“ v anglicko jazyku. Doktorandka, ktorú v súčasnosti školí získala ocenenie rektora SPU v Nitre za vzornú reprezentáciu a úspechy vo vedeckej práci. V spoluautorstve s doktorandmi publikoval 59 prác uverejnených vo vedeckých časopisoch a zborníkoch z vedeckých konferencií doma a zahraničí.

V neposlednom rade veľmi pozitívne hodnotím jeho členstvo ako predseda a člen štátnicových komisií, v odborových komisiách doktorandského štúdia, vo vedeckovýskumných a odborných orgánoch, výboroch, radách a spoločnostiach, kde aktívne pristupoval k rozvoju vysokého školstva a prírodných vied na Slovensku. Pozitívne sa vyjadrujem k jeho autorstvu a spoluautorstvu v tvorbe základnej literatúry (učebnica -3, skriptá – 5, odborné a ďalšie knižné práce – 13, vedecké monografie - 4) pre študentov rôznych študijných programov.

Počas svojho pôsobenia na katedre sa podieľal na tvorbe učebných textov a ich výučbe na I. stupni štúdia (Morfológia stavovcov, Somatológia človeka, Chov laboratórnych zvierat), na II. stupni štúdia (Morfológia stavovcov, Toxikológia potravín, Reprodukčná toxikológia, Bunková biológia, Výživa a metabolické poruchy človeka) a III. stupni štúdia (Toxikológia vo výžive, Alimentológia). V oblasti pedagogickej činnosti zabezpečuje výučbu vzdelávania seniorov na Univerzite tretieho veku na SPU v Nitre.

V oblasti riešenia vzdelávacích projektov bol zodpovedným riešiteľom 1 projektu KEGA a spoluriešiteľom 3 projektov KEGA.

• **Vedecko-výskumná činnosť, pridelené a ukončené granty a publikačná činnosť**

Predkladané podklady k vymenovaciemu pokračovaniu pre inauguračnú komisiu svedčia o rozsiahlej vedecko-výskumnej a odbornej erudícii inauguranta. Jeho doterajšie pôsobenie vo vedecko-výskumnej činnosti bolo zamerané na problematiku výskytu a vplyvu toxických látok v potravinovom reťazci na zdravie zvierat a človeka. Výskumná činnosť doc. Ing. Roberta Tomana, Dr. doteraz bola zameraná na nasledovné oblasti: Toxické a rizikové prvky v potravinovom reťazci, Bezpečnosť potravín vo vzťahu k hygienickým štandardom, Hodnotenie toxikologických aspektov mlieka, Analýzy rizík v rámci bezpečnosti potravín, Vzájomné vzťahy rizikových a ochranných látok ich vplyv na zdravie a Rizikové faktory potravinového reťazca vo vzťahu k reprodukčným vlastnostiam zvierat.

Hlavnou vedeckým zameraním bola problematika v oblasti toxikológie, a to najmä sledovanie vplyvu toxických prvkov na reprodukčné schopnosti zvierat. Z tohto vedeckého zamerania vyplývajú aj riešené vedecké projekty, keď bol zodpovedným riešiteľom v 2 projektoch VEGA a v 1 projekte GA SPU. Spoluriešiteľom bol v 8 projektoch VEGA a 1 projekte GA SPU. Zároveň bol spoluriešiteľom 3 projektov OP Výskum a Vývoj a 1 projektu APVV. Z tejto rozsiahlej vedecko-výskumnej činnosti vyplýva aj jeho významná publikačná činnosť keď vo vedeckých karentovaných časopisoch publikoval 42 vedeckých článkov a 7 prác bolo publikovaných vo vedeckých časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS: V zahraničných a domácich vedeckých časopisoch publikoval 77 nekarentovaných vedeckých článkov. Rozsiahla publikačná činnosť menovaného bola v zahraničných a domácich vedeckých zborníkoch a na vedeckých konferenciách, kde publikoval 25 príspevkov na zahraničných konferenciách a 89 prác na domácich konferenciách a taktiež publikoval 40 abstraktov.

Publikované vedecké a odborné práce boli citované 559 krát z toho 402 citácií bolo v publikáciách registrovaných v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS a 157 citácií bolo v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch.

Z početnej publikačnej činnosti je možné konštatovať o jeho erudovanosti vo vedeckej, odbornej a pedagogickej činnosti. Je uznávanou osobnosťou nielen na Slovensku, ale aj vo svetovej komunite, čo potvrdzuje aj spolupráca s významnými vedecko pedagogickými inštitúciami (Institute of Biology,

Pedagogical University, Krakov, Poľsko; Department of Life Science and Bioinformatics, Assan University, Silchar India; Department of Food Science and Technology, Wageningen, University and Research, Wageningen, Holandsko; Institute of Zoology and Anthropology, Georg-August University, Göttingen, Nemecko, ako aj s viacerými vedeckými a pedagogickými pracoviskami na Slovensku. Z uvedeného môžem posúdiť, že inaugurant sa povrchnostiam chápania a poznania svojich vedeckých problematík sa autor veľmi cielene vyhýbal. Preto si jeho precíznu pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť veľmi vážim a oceňujem.

Inaugurant má vytvorenú vlastnú vedeckú školu, t. j. je spôsobilý riadiť vedecký kolektív, vychovávať mladých vedeckých pracovníkov, dosahovať originálne a komplexné výsledky. Zavádza nové metodiky, konkrétne v oblasti výskytu a vplyvu toxických látok v potravinovom reťazci a úspešne spolupracuje aj na medzinárodnej úrovni. Aktívne sa podieľa na budovaní výskumnej (experimentálnej) bázy pracoviska. Výsledkom takejto spolupráce je aj publikačná činnosť menovaného.

Záver

Na základe preštudovania predložených materiálov, ako aj osobného poznania odborných - výskumných aj pedagogických aktivít menovaného, môžem konštatovať, že doc. Ing. Robert Toman, Dr., spĺňa kritériá pre menovanie za profesora na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre tak v oblasti pedagogickej, ako aj vo vedecko-výskumnej a publikačnej. V mnohých kritériách sú stanovené požiadavky vysoko prekročené, čo svedčí o jeho systematickej, cieľavedomej práci v zaujímavej, ale časovo náročnej oblasti toxikológie potravinového reťazca na zdravie zvierat a človeka.

Z uvedených dôvodov **odporúčam** menovanie doc. Ing. Roberta Tomana, Dr., za profesora v študijnom odbore 6.1.12 Výživa.

V Nitre 10.1.2018

—
ĽŠ, CSc.