

**OPONENTSKÝ POSUDOK**  
**Komplexné zhodnotenie pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti**  
**doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD.**

Oponent: prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.

---

Na základe žiadosti predsedu Vedeckej rady Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre, doc. Ing. Petra Ondrišíka, PhD. o komplexné zhodnotenie pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti **doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD.**, v súvislosti so zahájením vymenúvacieho konania za profesora pre študijný odbor **6.1.3 Všeobecná živočíšna produkcia**, som preštudovala všetky požadované materiály a prílohy, ktoré menovaný predložil. Pri hodnotení publikačnej, vedeckej a pedagogickej činnosti doc. Kasardu som vychádzala predovšetkým z uvedených materiálov, ako aj s osobného poznania jeho vedeckej a pedagogickej práce.

*Hodnotenie vedeckovýskumnej, publikačnej a projektovej činnosti*

Vedecko-výskumná činnosť menovaného na Katedre genetiky a plemenárskej biológie je orientovaná na výskum v oblasti chovu hospodárskych zvierat a produkcie potravinových zdrojov, s osobitným zameraním na optimalizáciu šľachtiteľských programov, ochranu živočíšnych genetických zdrojov a udržateľný rozvoj chovu pinzgauského plemena. V rámci riešenia výskumných úloh v spomínaných oblastiach bol členom riešiteľských kolektívov VEGA projektov, ktoré komplexne riešili problematiku optimalizácie programov rozvoja rizikových populácií plemien z hľadiska ich udržateľného rozvoja a využitia. Za najvýznamnejšie v rámci vedeckovýskumnej činnosti doc. Kasardu považujem detailné rozpracovanie problematiky hodnotenia a tvorby stratégie pre udržateľný rozvoj genetických zdrojov. V rámci týchto aktivít menovaný vytvoril komplexné vedecké kolektívy, s ktorými získal 3 domáce projekty – VEGA, APVV vo všeobecnej výzve a 1 bilaterálny projekt APVV Slovensko-Rakúsko ako zodpovedný riešiteľ a APVV Slovensko-Rakúsko ako spoluriešiteľ. Problematiku hodnotenia diverzity modelových a nemodelových druhov zvierat prehľbuje a rieši menovaný ako vedúci vedeckovýskumných projektov aj v súčasnom období. Pri komplexnom zhodnotení vedecko-výskumnej práce bol menovaný vedúcim riešiteľom 3 domácich projektov (APVV a VEGA) a 1 medzinárodného projektu APVV. Okrem toho bol vedúcim 2 čiastkových úloh projektov VEGA, zástupcom zodpovedného riešiteľa projektu VEGA, spoluriešiteľom 2 medzinárodných a 7 domácich projektov výskumu, 1 domáceho vedekotechnického projektu, zodpovedným riešiteľom 1 projektu a spoluriešiteľom 5 projektov inštitucionálneho výskumu a 3 projektov štrukturálnych fondov EÚ (Ecova, EcovaPlus, Laboratórium nutrigenomiky). Uvedené aktivity vyústili do publikovania celkovo 229 štatisticky evidovaných pôvodných publikovaných prác. Doc. Kasarda je autorom, resp. spoluautorom 7 vedeckých monografií z toho 1 vydaná v zahraničnom vydavateľstve. K najhodnotnejším patria vedecké práce evidované v zahraničných karentovaných časopisoch v počte 14 a vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS v počte 7. Vedecké práce v ostatných časopisoch predstavujú počet 70, z toho 22 v zahraničných časopisoch a v kategórii publikované príspevky na vedeckých konferenciách v počte 34, z toho 22 na zahraničných vedeckých konferenciách. Počet abstraktov príspevkov na zahraničných konferenciách predstavuje 51 a domácich 12. Dôkazom medzinárodnej akceptácie jeho vedeckých výsledkov je 70 citácií v SCI a SCOPUS a 66 citácií mimo SCI a SCOPUS k 27. 2. 2018. Menovaný svojimi vedeckými výsledkami významnou mierou prispieva k rozvoju Katedry genetiky a plemenárskej biológie, Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov ako aj Slovenskej poľnohospodárskej univerzity. Doc. Kasarda, je erudovaným vedcom, čoho dôkazom sú pravidelné aktivity v smere prípravy oponentských posudkov na vedecko-výskumné projekty pre grantové agentúry na Slovensku a v zahraničí,

inštitucionálne projekty SPU v Nitre, na vedecké monografie a doktorandské práce, ako aj na vedecké články vo vedeckých časopisoch. Ako školiteľ viedol dvoch doktorandov, z ktorých jedna pokračuje ako mladý vedecký pracovník do 35 rokov zamestnaný na projekte APVV-14-0054 v riešení problematiky spojenej s hodnotením genetickej diverzity pinzgauského dobytká s použitím SNP dát. Významná je spolupráca v pedagogickej a vedeckovýchovnej činnosti s viacerými zahraničnými a domácimi univerzitami a výskumnými pracoviskami v Čechách, Rakúsku, Chorvátsku, Taliansku, Slovinsku, Maďarsku a Holandsku aj na Slovensku. Pri riešení projektov spolupracuje s pracovníkmi NPPC, PS SR š. p. Bratislava, NŽ Topoľčianky, zväzy chovateľov plemien dobytká na Slovensku, ale aj s medzinárodnými organizáciami (EAAP/ FAO), VUŽV v Prahe – Uhřetěvesi, IBNA v Bukurešti, resp. ZAR Viedeň. V rámci lektorskej činnosti je pravidelne pozývaný poľnohospodárskou praxou ako prednášajúci na odborné semináre, prednášky a školenia. Doc. Kasarda úzko spolupracuje s praxou, čo je deklarované nielen odbornými knižnými prácami vydané v domácich vydavateľstvách, ale aj aktívnym pôsobením v odborných spoločnostiach a vedeckých radách: člen vedeckej komisie EAAP pre precízne farmárstvo, predseda pracovnej skupiny pre strednú a východnú Európu pri EAAP, výkonný vedecký redaktor vedeckého časopisu Acta Fytotechnica et Zootechnica, člen redakčnej rady vedeckého časopisu Archiva Zootechnica, Bukurešť, Rumunsko, člen redakčnej rady vedeckého časopisu Slovak Journal of Food Science, člen riadiacej komisie medzinárodného konzorcia ASD – Animal Science Days, členom riadiaceho výboru európskeho projektu COST FA1308 Dairy Care Action, člen výkonného výboru Slovak Association of Deer Farming a predseda sekcie pre farmové chovy, člen Zväzu chovateľov pinzgauského plemena na Slovensku. Doc. Kasarda absolvoval krátkodobé zahraničné stáže v Čechách, Taliansku a Chorvátsku a 6 mesačnú stáž v Holandsku na Univerzite vo Wageningene. Predložená vedeckovýskumná činnosť v oblasti vedenia vedeckých kolektívov, riešenia zahraničných a domácich výskumných projektov, realizačných výstupov výskumu, medzinárodnej spolupráce, ako aj úspešného vedenia doktorandov a uznania výsledkov práce v zahraničí a doma, potvrdili pomerne rozsiahlu vedeckú školu menovaného.

#### *Hodnotenie pedagogickej činnosti*

Doc. Kasarda pracuje na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite od roku 1998 ako odborný asistent, neskôr docent, čím preukazuje komplexnú a kontinuálnu 20-ročnú pedagogickú prax v odbore, v rámci ktorej úspešne transformuje výsledky svojej vedeckej činnosti do pedagogického procesu. Podieľal resp. podieľal sa na výučbe viacerých predmetov na všetkých troch stupňoch štúdia v slovenskom resp. v anglickom jazyku. V súčasnom období garantuje predmety Šľachtiteľské programy v chove zvierat, Genetika populácií, Metodika vypracovania záverečnej práce, Príprava projektov v pôdohospodárstve a Kvantitatívna genetika živočíchov v jazyku slovenskom aj anglickom. Predmety: Všeobecná zootechnika, Genetika populácií, Biodiverzita v populáciách HZ, Šľachtiteľské programy v chove zvierat, Metodika vypracovania záverečnej práce vyučoval v rámci projektu ERASMUS (ERASMUS+) v jazyku anglickom. Od roku 2015 je garantom bakalárskeho študijného programu „Farmárstvo“ na pôsobiacjej fakulte. Okrem toho je spolugarantom študijného programu „Všeobecná živočíšna produkcia“ na fakulte SPU v Nitre (3. stupeň). Pod jeho vedením ukončilo bakalárske a diplomové práce viac ako 99 študentov. Bol gestorom sekcie Všeobecná živočíšna produkcia, študentskej a doktorandskej vedeckej konferencie. Od roku 1998 pôsobí ako člen skúšobných komisií na štátnych záverečných skúškach poslucháčov FAPZ SPU v Nitre v študijných programoch bakalárskeho štúdia Manažment živočíšnej výroby, Špeciálne chovateľstvo, Hipológia a inžinierskeho štúdia v študijnom programe Manažment živočíšnej výroby, ale aj ako člen štátnych dizertačných skúšok pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 6.1.3 Všeobecná živočíšna produkcia. V roku 2012 bol menovaný za školiteľa doktorandov vo vednom odbore „Všeobecná živočíšna produkcia“. Pod jeho vedením ukončil

doktorandské štúdium 1 denný doktorand a 1 s predpokladaným ukončením v auguste 2018. Od roku 2015 je členom spoločnej odborovej komisie 6.1.3 Všeobecná živočíšna produkcia“ na fakulte. Spoluautorsky sa podieľal na výstupoch medzinárodného projektu TEMPUS zameraného na výučbu a e-learning, prípravou 2 kurzov pre dištančné vzdelávanie a to šľachtenie zvierat a poradenstvo a anglický jazyk pre poľnohospodárov. Bol spoluautorom e-learning vzdelávacieho projektu KEGA vypracovaného v spolupráci s Univerzitou veterinárneho lekárstva v Košiciach. Bol koordinátorom medzinárodnej letnej univerzity EUDIVCAMP – European farm animal Diversity Campus v spolupráci s partnermi s Rakúska, Chorvátska a Litvy. Letná univerzita bola realizovaná v rámci projektu ERASMUS. V rámci CEEPUS sa podieľal na návrhu medzinárodného študijného programu „Zootechnics, Animal Breeding and Genetic Diversity“. Ako pracovník Katedry genetiky a plemenárskej biológie sa podieľal na jej rozvoji, inovovaním vyučovacej, výskumnej činnosti, spolupráce s praxou, pri prístrojovom a materiálno-technickom zabezpečení, prípravou učebných pomôcok pre výučbu. Na úseku chovu hovädzieho dobytku spolupracuje s vedením VPP v Kolíňanoch pri skvalitňovaní chovu hovädzieho dobytku, kde realizoval v rámci bakalárskej a diplomovej praxe niekoľko záverečných prác. Menovaný je spoluautorom 3 vysokoškolských učebníc a 2 skrípt a učebných textov.

#### *Záver*

Na základe celkového zhodnotenia publikačnej, vedeckej a pedagogickej činnosti doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD., konštatujem, že inaugurant plní požadované kritériá FAPZ SPU v Nitre na vymenúvacie konanie za profesora. Predstavuje v slovenskej a zahraničnej vedeckej komunite významnú osobnosť. Počas svojho pôsobenia vytvoril kvalitnú vedeckú školu, ktorá pod jeho vedením má moderné smery vo výskume.

Odporúčam preto Vedeckej rade Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre po úspešnej inauguračnej prednáške schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD., za profesora pre študijný odbor **6.1.3 „Všeobecná živočíšna produkcia“**.

V Nitre, dňa 30.6. 2018

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.  
FBP SPU v Nitre