

Návrh

Inauguračnej komisie na menovanie **doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. za profesora pre študijný odbor 6.1.3 „Všeobecná živočíšna produkcia“** na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Vedecká rada Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre na svojom zasadnutí dňa 12. 04. 2018 schválila začatie vymenovacieho konania za profesora doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. Na tomto zasadnutí Vedeckej rady FAPZ SPU boli schválení predseda, traja členovia komisie a traja oponenti pre posúdenie úrovne pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti, ako i ďalších výsledkov práce kandidáta.

Predseda: prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.- Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra
Členovia:

prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D.- Mendelova univerzita v Brne

prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc. Dr.h.c.- Jihočeská univerzita České Budějovice

prof. zw. dr hab. Stanisław Socha - Siedlce University Of Natural Sciences And Humanities

Oponenti inauguračného konania

prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. - Jihočeská univerzita České Budějovice

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. - Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

prof. Ing. Jan Brouček, PhD. DrSc. - NPPC – Výskumný ústav živočíšnej produkcie Nitra

Inauguračná komisia po preštudovaní predložených dokumentov, oponentských posudkov a vypočutí inauguračnej prednášky sa zišla na zasadnutí dňa 11. 10. 2018. Preskúmala plnenie podmienok vyplývajúcich z vyhlášky MŠ SR č.6/2005 Z.z., vyhlášky MŠVVaŠ SR č.457/2012 Z.z. a podľa kritérií schválených VR FAPZ SPU v Nitre stanovených na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor. Inauguračná komisia konštatovala, že doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD. predložil všetky doklady potrebné k vymenovaniu za profesora, ktoré určuje citovaná vyhláška.

Na podklade osobných vedomostí a na základe predložených materiálov komisia kladne hodnotila úroveň pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti uchádzača.

Uchádzač predložil tézy inauguračnej prednášky v stanovenom termíne.

Verejná inauguračná prednáška na tému: Hodnotenie diverzity ohrozených druhov hospodárskych zvierat, sa uskutočnila dňa 11. 10. 2018 o 11.00. hod. v posluchárni A-01 na SPU v Nitre, čo bolo riadne zverejnené v denníku SME dňa 22.09. 2018 a v časopise Poľnohospodár dňa 20.09. 2018.

Oponenti prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc., prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Jan Brouček, PhD. DrSc. predložili v určenom termíne k návrhu na menovanie doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. kladné posudky. V posudkoch bolo zdôraznené, že menovaný je výraznou osobnosťou v rámci jeho pedagogického i vedeckého pôsobenia a vo svojej vedecko-výskumnej práci sa zamerával hlavne na genetiku hospodárskych zvierat. Významný je príspevok k štúdiu genómu Slovenského pinzgauského dobytká. Tomuto plemenu sa venoval aj vo svojich

štúdiách optimalizácie šľachtiteľského programu a v genetickej analýze dlhovekosti. Zaoberal sa tiež genetickou diverzitou dobytka, diverzitou koní, genetikou ošípaných, diverzitou jeleňov a ohrozených druhov hospodárskych zvierat. Táto jeho činnosť poukazuje na jeho komplexný prístup k problematike genetiky hospodárskych zvierat, čo je dokumentované bohatou publikačnou činnosťou.

Pri celkovom hodnotení doterajšej vedecko-výskumnej činnosti je nutné vyzdvihnúť jeho dlhoročnú významnú aktivitu v množstve oblastí so zameraním na genetiku hospodárskych zvierat. Uchádzač je vedeckou osobnosťou uznávanou v národnej i medzinárodnej vedeckej komunite. Splňuje a prekračuje vedecké kritériá pre menovacie pokračovanie.

V priebehu svojej pedagogickej činnosti viedol výučbu vo forme prednášok i cvičení. V anglickom jazyku viedol výučbu predmetov Všeobecná zootecnika, Genetika populácií, Biodiverzita v populáciách hospodárskych zvierat, Metodika vypracovania záverečnej práce. Menovaný je garantom bakalárskeho študijného programu Farmárstvo, spolugarantom doktorandského študijného programu Všeobecná živočíšna produkcia. Je členom odborovej komisie.

Bohatá a rozmanitá pedagogická činnosť vo forme priamej výučby, vedení bakalárskych, diplomových a doktorandských prác, príprava učebníc a učebných textov pre študentov, je dôkazom veľkej pozornosti akú doc. Kasarda venoval tejto dôležitej časti práce univerzitného pracovníka. Splňuje a prekračuje kritériá požadované pre menovacie pokračovanie.

Na zasadnutí inauguračnej komisie pre prípravu návrhu na menovanie za profesora boli prítomní: prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc., prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D., prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc. Dr.h.c., prof. zw. dr hab. Stanisław Socha, Ing. Jindřich Čítek, CSc., prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Jan Brouček, PhD. DrSc.. Inauguračnej prednášky sa zúčastnili členovia inauguračnej komisie, oponenti, členovia Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre, pedagogickí a vedeckí pracovníci SPU Nitra, študenti a hostia. Ohlasy negatívneho charakteru inauguračná komisia nezaznamenala.

Zo zápisu z inauguračnej prednášky vyplýva že sa jej zúčastnili štyria členovia inauguračnej komisie, traja oponenti, 17 členov Vedeckej rady FAPZ, 27 hostí a 31 študentov.

Zhodnotenie inauguračnej prednášky a s ňou súvisiacej diskusie je uvedené v zápise z inauguračnej prednášky, ktorý tvorí prílohu tohto návrhu. Inauguračná komisia sa pri spracovaní predloženého návrhu opierala o tieto podkladové materiály:

- Žiadosť o vymenovanie za profesora
- Súhlas dotknutej osoby
- Profesionálny životopis
- Kópia dokladu o ukončení VŠ II. Stupeň
- Kópia dokladu o udelení ved.-akad. hodnosti PhD.
- Kópia dekrétu o získaní ved.-ped. titulu docent
- Plnenie kritérií pre inauguračné konanie
- Prehľad o pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti

- Zoznam publikačnej činnosti
- Zoznam cicátí a ohlasov
- Zoznam vyžiadaných prednášok
- Prehľad o výsledkoch činnosti doktorandov

Komisia na základe zhodnotenia uvedených dokladov a hodnotenia inauguračnej prednášky, ako aj objektívneho poznania práce menovaného, v zmysle uznesenia Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre zo dňa 12.04. 2018 posúdila doterajšiu činnosť uvádzača.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD. nastúpil na VŠP Nitra v roku 1997 ako študent internej formy doktorandského štúdia vo vednom odbore všeobecná zootechніка. Od roku 1998 pracoval na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite ako odborný asistent. Ako odborný asistent a od roku 2011 ako docent viedol v priebehu 20 ročnej pedagogickej praxe cvičenia z predmetu Integrovaná živočíšna výroba resp. Živočíšna výroba pre študentov FAPZ, FBP a FEM, cvičenia z predmetu Základy pokusníctva v agrobiológii na bakalárskom stupni štúdia v dennej aj dištančnej forme. Viedol cvičenia z predmetu Biodiverzita v populáciách HZ na inžinierskom stupni štúdia. Vede cvičenia z predmetu Všeobecná zootechніка na bakalárskom stupni štúdia v dennej aj dištančnej forme, praktické cvičenia z predmetu Biometrika na inžinierskom stupni štúdia. Na inžinierskom stupni štúdia prednáša a vedie cvičenia z predmetov Šľachtiteľské programy v chove zvierat, ktoré vrátane Genetiky populácií vedie aj v jazyku anglickom. Vede cvičenia z predmetu Metodika vypracovania záverečnej práce v jazyku anglickom. V rámci tretieho stupňa štúdia zabezpečuje výučbu predmetov Biometrika v živočíšnej produkcii, Kvantitatívna genetika živočíchov a Programovanie rozvoja plemien. Priemerný ročný pedagogický úväzok za posledných 5 rokov 184 %.

Na katedre genetiky a plemenárskej biológie sa podieľal na zavedení predmetu Biodiverzita v populáciách HZ a zaviedol predmet Príprava projektov v pôdohospodárstve.

Doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD. je v súčasnom období gestorom disciplín 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 zootechніка, 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 FAPZ SPU v Nitre. Okrem toho je spolugarantom študijného programu „Všeobecná živočíšna produkcia“ na FAPZ SPU v Nitre (3. stupeň).

Pod jeho vedením ukončilo bakalárske a diplomové práce 99 študentov a 5 študenti pokračujú v spracovaní práce. V rámci študentskej vedeckej činnosti bol vedúcim 3 prác, s ktorými sa študenti aktívne zúčastnili na konferenciách ŠVČ. 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 ukončili doktorandské štúdium 2 interní doktorandi.

Od roku 2015 je členom spoločnej odborovej komisie 6.1.3 Všeobecná živočíšna produkcia“ na FAPZ SPU v Nitre. V priebehu pedagogického procesu vypracoval viaceré posudky na bakalárske, diplomové a doktorandské práce. Okrem toho vypracoval recenzné posudky na vysokoškolské skriptá.

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: Výučba všeobecnej zootechniky podporovaná výpočtovou technikou, vypracovaného v spolupráci s Univerzitou veterinárneho lekárstva v Košiciach. Bol koordinátorom medzinárodnej letnej univerzity EUDIVCAMP – European farm animal Diversity Campus, ktorého sa v spolupráci s partnermi s Rakúska, Chorvátska a Litvy zúčastnilo 36 študentov z 8 krajín, 4 kontinentov sveta. 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 materiálo-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 – Všeobecná zootechnika, Biodiverzita populácií zvierat a Genetika zvierat, 2 učebných textov a viacerých učebných a odborných textov pre poslucháčov univerzity a praxe.

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Vedecko-výskumná práca doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. bola od nástupu na Katedru genetiky a plemenárskej biológie orientovaná na výskum v oblasti chovu hovädzieho dobytku, so zameraním na:

- optimalizáciu šľachtiteľských programov,
- ochranu živočíšnych genetických zdrojov,
- udržateľný rozvoj chovu pinzgauského plemena.

Spolupracoval na viacerých medzinárodných a národných projektoch s osobitným dôrazom na hodnotenie vlastností, zdrojov premenlivosti, riadenie živočíšnych genetických zdrojov a tvorbu šľachtiteľských programov ohrozených plemien HZ.

Doteraz bol zodpovedný riešiteľ 1 projektu APVV, zodpovedný riešiteľ a zástupca zodpovedného riešiteľa 3 projektov VEGA, spoluriešiteľom 3 medzinárodných projektov (1 projekt FAO, 1 projekt PHARE, 1 projekt TEMPUS), spoluriešiteľ 3 projektov VEGA, 2 projektov KEGA, 1 projektu VTS a 1 projektu APVT.

Za dané obdobie bol 1 krát zodpovedným riešiteľom inštitucionálneho výskumu a 5 krát jeho spoluriešiteľom. Je odborným pracovníkom Excelentného centra pre ochranu a využitie agrobiodiverzity ECOVA a ECOVAplus a laboratória nutrigenomiky pre dosledovateľnosť kvality a identity produktov z jeleňa lesného. Podieľal sa na príprave projektov OV a po schválení aj na riadení a administrácii.

Vytvoril komplexné vedecké kolektívy, s ktorými získal 3 domáce projekty a 2 zahraničné projekty:

1. APVV 14-0054 Molekulárno genetická diverzita a produkčný potenciál živočíšnych potravinových zdrojov na Slovensku,
2. VEGA 1/0742/17 Genetické hodnotenie parkúrového skákania a diverzity koní s využitím genomických informácií plemien národného významu na Slovensku,
3. VEGA 1/0046/10 Stratégia pre udržateľný rozvoj a využitie genetických zdrojov hospodárskych zvierat a voľne žijúcej zveri,
4. SK-AT-2015-16 Genomické indikátory diverzity pinzgauského dobytká,
5. SK-AT-0012-10 Genetická diverzita dobytká a koní.

Výsledkom riešenia projektov boli viaceré vedecké monografie, vedecké články, publikované v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch, ako aj príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách a v odborných časopisoch. Výsledky z riešenia projektov boli prezentované na medzinárodných a národných konferenciách, seminároch a workshopoch a boli použité pri spracovaní štúdií pre vybrané farmy a rozvoj pinzgauského dobytká na Slovensku s medzinárodnou spoluprácou.

Pôsobenie vo vedecko-výskumnej oblasti vyústilo v roku 2010 do predloženia a obhajoby habilitačnej práce na tému „*Optimalizácia šľachtiteľskej stratégie rozvoja pinzgauského plemena*“.

Doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD. pravidelne spracováva oponentské posudky 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 - Journal of Dairy Science, Livestock Production Science, Acta Scandinavica, Acta Veterinaria Beograd, Czech Journal of Animal Science, Mljekarstvo, Archiv für Tierzucht, Journal of Animal and Plant Sciences, Agriculturae Conspectus Scientificus, Slovak Journal of Food Science, Journal of Central European Agriculture, Poljoprivreda, Scientia Agriculturae Bohemica, Archiva Zootechnica, Slovak Journal of Animal Science, resp. Acta fytotechnica et zootechnica.

Doteraz, ako školiteľ viedol dvoch doktorandov, Ing. Veronika Šidlová a Ing. Michal Vlček, ktorí sa aktívne podieľali na vedeckej a publikačnej činnosti.

V oblasti pedagogickej a vedecko-výchovnej činnosti spolupracuje s viacerými zahraničnými a domácimi univerzitami a výskumnými pracoviskami:

- Výskumný ústav živočíšnej výroby Praha - Uhřetěves - prof. Ing. J. Přibyl, DrSc. Ing. E. Krupa, PhD., Ing. Z. Krupová, PhD.,
- Česká zemědělská univerzita Praha – doc. Ing. L. Vostrý, PhD.,
- University of Natural Resources and Life Sciences Vienna – prof. J. Sölkner, doc. G. Mészáros,
- Zagreb University – prof. I. Curik,
- Università degli Studi Padova – prof. M. Cassandro, prof. E. Struraro,
- Osijek University – prof. V. Gantner,
- Ljubljana University – prof. P. Dovc, prof. M. Candek-Potokar, prof. M. Klopčič,

- University of Kaposvar – Dr. A. Bokor, Dr. I. Nagy,
- Wageningen University – Dr. P. Bijma,
- Centrum výskumu živočíšnej výroby v Nitre - Ing. J. Huba, PhD., Ing. M. Rajský, PhD.

Pri riešení projektov využíva dobrú spoluprácu predovšetkým s pracovníkmi CVŽV Nitra, PS SR š. p. Bratislava, NŽ Topoľčianky, zväzmi chovateľov plemien dobytky na Slovensku, 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. Ing. Radovan Kasarda, PhD. v súčasnom období pôsobí v nasledovných 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,
- člen 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.

Z riešenia výskumných projektov zameraných na udržateľné využívanie živočíšnych genetických zdrojov vznikli a boli aplikované významné realizačné výstupy:

1. FAO (TCP/SLO/6711 (A): Návrh stratégie rozvoja pinzgauského plemena kombinovaného úžitkového typu v Európe.
2. APVV-14-0054: Komplexná metodika pre určenie miery diferenciácie geneticky podobných lokálnych populácií dobytky a koní a identifikácie genomických oblastí unikátnych pre jednotlivé populácie s národným významom.
3. APVV-14-0054: Komplexná metodika pre identifikáciu oblastí ovplyvnených selekciou na celogenómovej úrovni v rámci hospodárskych druhov zvierat.
4. APVV –0636–11: Molekulovo-genetická analýza diverzity modelových a nemodelových druhov zvierat.
5. VEGA 1/0046/10: Molekulárno-genetická diagnostika dedičných ochorení psov

Predložená vedecko-výskumná 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.

Doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD. v priebehu svojej vedecko-pedagogickej činnosti na Katedre genetiky a plemenárskej biológie SPU v Nitre odpublikoval celkom 229 prác vedeckého a odborného charakteru. Je spoluautorom troch vysokoškolských učebníc a 3 vysokoškolských skrípt v celkovom rozsahu 29,2 autorského hárku. Podieľal sa na napísaní 8 vedeckých monografií (11,79 AH).

Vo vedeckých karentovaných časopisoch publikoval 14 vedeckých článkov a 7 článkov bolo zverejnených vo vedeckých časopisoch registrovaných v databázach Thomson Master Journal List a SCOPUS. Okrem toho publikoval v zahraničných a domácich nekarentovaných vedeckých časopisoch celkom 70 vedeckých článkov. Pomerne rozsiahlu publikačnú činnosť dosiahol aj v zahraničných a domácich vedeckých zborníkoch a na vedeckých konferenciách, kde publikoval celkom 34 príspevkov a 63 abstraktov.

Uvedené práce doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. boli citované celkom 136 krát, z toho 68 citácií SCI, 2 citácie v databáze SCOPUS a 66 citácií mimo uvedených databáz.

Záver

Na základe komplexného zhodnotenia doterajšej pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti navrhovaného, ako aj z osobného poznania výsledkov jeho pedagogickej a vedecko-výskumnej práce inauguračná komisia konštatuje že:

- a/ menovaný je dlhoročným významným pedagogickým a vedeckým pracovníkom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, ktorého vedecká, pedagogická a osvetová práca má veľký celospoločenský a medzinárodný význam,
- b/ aktívne sa podieľa na výchove a vzdelávaní študentov, interných a externých doktorandov, v oblasti chovu hovädzieho dobytku rozvíja vedeckú školu, ktorú tvoria riešiteľské kolektívy v oblasti výskumu,
- c/ prednesená inauguračná prednáška potvrdila vysokú erudovanosť doc. Kasardu, ako v oblasti vedy, tak aj pedagogiky, ktorú komisia hodnotí vysoko pozitívne,
- d/ oponenti vo svojich posudkoch pozitívne zhodnotili jednotlivé činnosti inaguranta a odporúčajú jeho menovanie za profesora v študijnom odbore 6.1.3. „Všeobecná živočíšna produkcia“.

Inauguračná komisia na základe predložených dokladov, kladných oponentských posudkov a po zhodnotení úrovne inauguračnej prednášky, pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti odporúča VR FAPZ a VR SPU v Nitre doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. menovať za

profesora

pre študijný odbor 6.1.3 „Všeobecná živočíšna produkcia“

Komisia konštatuje, že vo vymenovanom pokračovaní za profesora boli splnené všetky náležitosti uvedené v Zb. zákona č. 6/2005 § 1-4 MŠ SR, Vyhláške MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z. a kritérií schválených *VR FAPZ SPU v Nitre stanovených na

získanie vedecko-pedagogického titulu profesor, a preto odporúča menovať doc. Ing. Radovana Kasardu, PhD. za profesora pre vedný odbor 6.1.3 „Všeobecná živočíšna produkcia.“

Predseda: prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.

Členovia: prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D.

prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., Dr.h.c.

prof. zw. dr hab. Stanisław Socha

V Nitre, 11. 10. 2018