

Návrh inauguračnej komisie

**k inauguračnému konaniu doc. Ing. Ladislava Ducsa, Dr., docenta Katedry
agrochémie a výživy rastlín na FAPZ SPU v Nitre pre študijný odbor 6.1.8
„Agrochémia a výživa rastlín“**

Dekan FAPZ na základe súhlasu vedeckej rady FAPZ SPU zo dňa 11. IV. 2017 v súlade s §1 ods. 8 Vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 6/2005 Z. z. o postupe získavanie vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor vymenoval **inauguračnú komisiu v zložení:**

Predseda: **prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.**
FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Členovia: **Dr. h. c. prof. Ing. Jiří Balík, CSc.**
FAPaPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze

Dr. h. c. prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.
ÚEPZ FRRMS Mendelova univerzita v Brně

prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.
FPV, Univerzita Konštantína filozofa

Vedecká rada FAPZ SPU v Nitre súčasne určila **oponentov** posúdenia odbornej a pedagogickej spôsobilosti doc. Ing. Ladislava Ducsa, Dr.

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
FAPaPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze

prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.
VUPOP Bratislava, RP Banská Bystrica

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
FBP, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Oznámenie o termíne inauguračnej prednášky bolo uverejnené v celoslovenskom denníku SME dňa 16. septembra 2017 a v dvojtýždenníku Poľnohospodár dňa 21. septembra 2017, ako aj na internetovej stránke fakulty <http://www.polnohospodar.sk/e-priloha/6639-2017-09-21-12-13-16>.

Verejná inauguračná prednáška na tému "**Selén v pôde a v rastline a jeho význam v potravinovom reťazci**" sa konala 23. X. 2017 o 11:00 hod v prednáškovej miestnosti Z – 01 v priestoroch SPU v Nitre.

Základné životopisné údaje a vzdelanie

Meno a priezvisko: Ladislav Ducsay
Tituly: doc., Ing., Dr.
Dátum a miesto narodenia: 31. október 1969 v Košiciach
Pracovisko, pracovný pomer: Katedra agrochémie a výživy rastlín, FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Dosiahnuté vzdelanie:
1983 – 1987 Gymnázium v Moldave nad Bodvou
1987 – 1991 Vysoká škola poľnohospodárska v Nitre, AF, fytotechnický odbor. Titul Ing.
1991 – 1995 Vysoká škola poľnohospodárska v Nitre, AF, Katedra chémie, doktorandské štúdium v odbore Všeobecná rastlinná produkcia. Titul Dr.
2004 – 2005 kurz vysokoškolskej pedagogiky, SPU v Nitre
2006 Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, študijný odbor 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín. Titul doc.

Priebeh zamestnania

1991 – 1994, interný doktorand AF VŠP v Nitre
1994 – 1995 technický pracovník FAPZ SPU v Nitre
1995 – 2006 odborný asistent FAPZ SPU v Nitre
2006 – súčasnosť, docent FAPZ SPU v Nitre

Prehľad pedagogickej činnosti a dosiahnutých výsledkov

Doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr., je do pedagogického procesu zapojený už od roku 1995. Ako odborný asistent vyučoval štyri predmety (Výživa rastlín, Agrochémia a výživa rastlín, Hnojenie záhradných plodín a Manažment živín v agroekosystéme. V roku 2002 zaviedol nový predmet „Výroba a využitie organických hnojív“. V súčasnosti je garantom dvoch predmetov „Základy agrochémie a Výroba a využitie organických hnojív“. Pod jeho vedením vypracovalo a úspešne obhájilo 43 študentov bakalárske a 65 študentov diplomové práce. V rámci študentskej vedeckej činnosti bol vedúcim piatich prezentovaných prác, z ktorých dve práce zvíťazili. Vypracoval viacero oponentských posudkov na bakalárske a diplomové práce, na metodiky doktorandských prác, na dizertačné práce a vysokoškolské skriptá. Viackrát bol členom komisie dekana pre prijímacie skúšky na AF, resp. FAPZ a ako člen skúšobnej komisie pracoval v štátnicových komisiách na dvoch fakultách, na FAPZ a FZKI. V roku 2011 bol menovaný za člena odborovej komisie v študijnom odbore 6.1.16 Ochrana rastlín na FAPZ SPU v Nitre. Ako školiteľ doktorandov bol viackrát členom komisie pre dizertačné skúšky v odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín. Pod jeho vedením úspešne ukončili doktorandské štúdium 2 doktorandi. V súčasnosti školí jedného externého doktoranda. Je spoluautorom jednej vysokoškolskej učebnice a šiestich rôznych titulov vysokoškolských skrípt.

Prehľad vedecko-výskumnej činnosti a dosiahnutých výsledkov

Vo vedecko-výskumnej oblasti sa doc. Ing. Ducsay, Dr. venuje predovšetkým problematike optimalizácie výživy rastlín vo vzťahu ku výške a kvalite úrody poľných a záhradných plodín. Tri krát bol vedúcim projektu VEGA a 11 x spoluriešiteľom projektov

VEGA a KEGA. Menovaný bol i hlavným riešiteľom projektu z oblasti hospodárskej činnosti.

Z výsledkov získaných v procese riešenia grantov publikoval ako hlavný autor, alebo ako spoluautor 6 vedeckých monografií, 12 článkov v časopisoch evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus, 30 článkov v zahraničných a domácich časopisoch neevidovaných databázami ISI WOK a Scopus, 65 príspevkov na zahraničných a domácich konferenciách, 13 vedeckých prác v domácich recenzovaných zborníkoch, 2 odborné monografie, 22 odborných prác v časopisoch a 9 odborných prác v zborníkoch. Z uvedených prác je 8 prác zaradených do kategórie A. Mnohé práce vyvolali výraznú vedeckú odozvu o čom svedčí 131 citácií v databázach ISI WOK a Scopus a 91 citácií mimo uvedených databáz.

Docent Ducsay aktívne spolupracuje s poľnohospodárskou praxou formou prednášok, školení, ale aj ako riešiteľ, či spoluriešiteľ projektov patriacich do oblasti hospodárskej činnosti. Vypracováva oponentské posudky na vedecko-výskumné projekty pre grantovú agentúru APVV a Technologickú agentúru českej republiky. Oponoval viacero príspevkov publikovaných v časopisoch evidovaných databázami ISI WOK a Scopus. Od roku 2009 pôsobí ako súdny znalec v odbore Poľnohospodárstvo a ochrana životného prostredia. Je členom garantov Znaleckého ústavu pri SPU v Nitre. V rokoch 2011 až 2014 pôsobil ako tajomník Sekcie agrochémie a výživy rastlín a pôdnej chémie na Odbore rastlinnej výroby SAPV.

Z uvedených záznamov je zrejmé, že inaugुरant naplnil a v mnohých ukazovateľoch vysoko prekročil minimálne požiadavky na inauguračné konanie na FAPZ SPU schválené vedeckou radou FAPZ dňa 10. XI. 2016 a vedeckou radou SPU z dňa 30. XI. 2016.

Zhodnotenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti inaugुरanta oponentmi

Prof. Ing. J. Tomáš, CSc.

Na základe preštudovania predložených materiálov, ako aj osobného poznania odborných – výskumných aj pedagogických aktivít menovaného môžem konštatovať, že doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr. Spĺňa kritériá na menovanie za profesora na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre tak v oblasti pedagogickej, ako aj vedecko-výskumnej a publikačnej. V mnohých kritériách sú stanovené požiadavky prekročené, čo svedčí o jeho systematickej, cieľavedomej práci v zaujímavej, ale časovo a pracovne náročnej oblasti výskumu agrochémie a výživy rastlín.

V problematike agrochémie a výživy rastlín je známym odborníkom doma aj v zahraničí. Používa progresívne metodiky v oblasti agrochemického a výživárskeho výskumu, medzinárodne výskumne spolupracuje a vychováva v tomto smere mladých vedeckých pracovníkov. Je uznávanou pedagogickou a vedeckou osobnosťou. Má vytvorenú agrochemickú a vedeckú školu, t.j. je spôsobilí riadiť vedecký kolektív, vychovávať mladých vedeckých pracovníkov, dosahovať originálne a komplexné výsledky. Zavádzať nové metodiky, konkrétne v oblasti agrochemického výskumu a úspešne spolupracovať aj na medzinárodnej úrovni. Aktívne sa podieľa na budovaní výskumnej - experimentálnej bázy pracoviska.

Z uvedených dôvodov odporúčam menovanie doc. Ing. Ladislava Ducsay, Dr. Za profesora v študijnom odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín.

Prof. Ing. P. Tlustoš, CSc.

Mohu s potešením konstatovať, že po prostudovaní predložených materiálov, ďalších dostupných informácií i z vlastného mnohaletého pôsobení v obore, že doc. Dr. Ing. Ladislav Ducsay splňuje všetky požiadavky ke jmenovaniu profesorom v obore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín.

Prof. Ing. J. Kobza, CSc.

Na základe doterajšej vedecko-výskumnej činnosti môžem zodpovedne prehlásiť, že doc. Dr. Ing. Ladislav Ducsay je vysoko erudovaným vedecko – pedagogickým pracovníkom. Dosiahnuté výsledky vo vede a výskume v maximálnej miere využíva pre rozvoj vedného odboru Agrochémia a výživa rastlín – ako pre rozvoj študijných programov a pri výchove mladej generácie vysokoškolsky kvalifikovaných odborníkov, tak aj pre rozvoj spoločenskej praxe.

Na základe detailného preštudovania predložených materiálov môžem zodpovedne prehlásiť, že doc. Dr. Ing. Ladislav Ducsay je vyhranená vedecká a pedagogická osobnosť, pričom je akceptovaný odbornou verejnosťou doma i v zahraničí. Navyše požadované kritériá pre inauguračné konanie nielen spĺňa, ale aj vysoko prekračuje. Navrhujem preto vedckej rade Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre návrh na vymenovanie doc. Dr. Ing. Ladislava Ducsaya za profesora v odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín.

Stručné zhodnotenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška s názvom „Selén v pôde a v rastline a jeho význam v potravinovom reťazci“ bola rozdelená do troch jednotlivých častí. V úvode doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr. oboznámil prítomných s obsahovou náplňou prednášky a vysvetlil základný význam selénu pre zvieratá, človeka a baktérie. V jadre prednášky sa venoval kolobehu selénu v cykle pôda, rastlina, zviera a človek (zvíra). Charakterizoval najvýznamnejšie anorganické a organické zlúčeniny selénu prijímané človekom z potravinového reťazca. Uviedol dôvody potreby obohacovania zložiek potravinového reťazca selénom. Poukázal na možnosti takéhoto obohacovania zdrojov potravy s dôrazom na pôdnu a foliárnu aplikáciu pri pestovaní obilnín, ale aj iných plodín s uvedením konkrétnych publikačných výstupov. Pozornosť venoval i pôdnym faktorom determinujúcim prístupnosť selénu rastlinám. V závere prednášky poukázal na smery budúceho výskumu v oblasti uplatnenia selénu pri pestovaní rastlín najmä z aspektu vplyvu na zdravie ľudskej populácie.

Inauguračná prednáška bola precízne pripravená v programe Power Point umožňujúcom pomocou schém a obrázkov ľahko pochopiť prezentovanú problematiku. Inaugurant preukázal schopnosť zrozumiteľne a didakticky precízne prepojiť teoretické poznatky z viacerých vedných disciplín a doplniť ich aj o výsledky vlastnej vedecko-výskumnej práce.

Prednáška bola prednesená prístupnou, pútavou a zrozumiteľnou formou zodpovedajúcou cieľovej skupine študentov, s využitím vhodnej didaktickej techniky, pomocou názornej Powerpointovej prezentácie. Jazykový prejav, forma a obsah prednesu boli motivačné s dobrým metodicko-didaktickým prístupom prednášajúceho. Vytýčené ciele z hľadiska obsahu, formy a metodicko-didaktických prístupov inaugurant zvládol na veľmi dobrej úrovni.

Záver

Inauguračná komisia na základe podkladových dokumentov, kladných oponentských posudkov, odborného posúdenia úrovne inauguračnej prednášky, pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti konštatuje, že :

- a) doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr. vedecky a pedagogicky pôsobí na Katedre agrochémie a výživy rastlín Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre 22 rokov,
- b) svojimi vedeckými prácami vytvoril ucelené vedecké dielo,
- c) vo svojom odbore je v odborných kruhoch uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou,
- d) splnil a v mnohých prípadoch prekročil kritériá schválené VR FAPZ a VR SPU v Nitre pre inauguračné konanie.

Inauguračná komisia konštatuje, že v inauguračnom konaní o udelenie titulu profesor boli splnené ustanovenia Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. § 4 a podmienky získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ v zmysle Zákona o VŠ č. 131 (2002 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 76 ods. 5 a 7. Na základe uvedeného odporúča Vedeckej rade FAPZ SPU v Nitre udeliť doc. Ing. Ladislavovi Ducsayovi, Dr. titul „profesor“ **v študijnom odbore 6.1.8. „Agrochémia a výživa rastlín“.**

Inauguračná komisia

Predseda: prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.

Členovia: prof. Ing. Jiří Balík, CSc., Dr. h. c.

prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., Dr. h. c.

prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

V Nitre 23. X.. 2017.