

**Posúdenie odbornej a pedagogickej
spôsobilosti**

doc. Ing. Ladislava Ducsaya, Dr.

**na menovanie za profesora v študijnom odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa
rastlín**

Pracovisko: Katedra agrochémie a výživy rastlín

Fakulta agrobiológie potravinových zdrojov

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Oponent: prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Na základe žiadosti predsedu Vedeckej rady Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre doc. Ing. Petra Ondrišíka, PhD., o posúdenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti doc. Ing. Ladislava Ducsaya, Dr., v súvislosti s jeho vymenúvacím konaním za profesora v študijnom odbore 6.1.8. Agrochémia a výživa rastlín, som preštudoval všetky požadované materiály a prílohy, ktoré menovaný predložil. Pri hodnotení pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti som vychádzal predovšetkým z predložených materiálov, ako aj z osobného poznania jeho vedeckej, pedagogickej a riadiacej práce.

Doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr., vyštudoval Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre. Po ukončení vysokoškolského štúdia v roku 1991 nastúpil pracovať na Katedru chémie, Agronomickej fakulty ako interný doktorand v študijnom odbore „Všeobecná rastlinná výroba“. Po ukončení vedeckej aspirantúry bol prijatý na technické miesto na Katedru ochrany rastlín, Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre. V roku 1995 menovaný sa zúčastnil konkurzu a nastúpil pracovať na pedagogické miesto (ako odborný asistent) pre Katedru agrochémie a výživy rastlín, kde pôsobí aj v súčasnosti. V roku 2006 získal vedecko-pedagogický titul docent. Od habilitácie uplynulo viac ako požadovaných, minimálne 5 rokov.

Posúdenie odbornej spôsobilosti

• Pedagogická činnosť

Z prehľadu pedagogických aktivít v prvom rade musí zaujať to, že praktický celý produktívny život venoval škole, študentom a výuke. Z toho vyplýva jeho profesionálny vzťah k pedagogickému a vedecko výskumnému zameraniu. Pod jeho vedením ukončili Bc štúdium 43 študentov, inžinierské štúdium 65 diplomantov a ako školiteľ viedol 2 doktorandov, ktorí úspešne obhájili doktorandské dizertačné práce a v súčasnosti je školiteľom jedného externého doktoranda..

Ako odborný asistent viedol praktické cvičenia, semináre a záverečné klasifikácie predmetov “ Výživa rastlín”, “Agrochémia a výživa rastlín”, “Hnojenie záhradných plodín” a “Manažment živín v agroekosystéme”. Počas svojho pôsobenia na katedre zaviedol do pedagogického procesu predmet “Výroba a využitie organických hnojív”. , ktorý, gesturuje a realizuje kompletný vyučovací proces. V súčasnosti gesturuje 2 predmety, kde v plnom rozsahu zabezpečuje aj výučbu. Je možné pozitívne hodnotiť jeho pôsobenie na Katedre agrochémie a výživy rastlín, nakoľko počas 22 ročnej pedagogickej praxe celkove zabezpečoval výučbu 6 predmetov na rôznych fakultách Slovenskej poľnohospodárskej univerzity. Z uvedeného prehľadu pedagogickej činnosti na katedre vyplýva, že menovaný je cieľavedomým a zodpovedným pedagogickým pracovníkom. Do pedagogického procesu prináša najnovšie poznatky z danej vednej oblasti, ktoré sú odpublikované aj vo vysokoškolskej učebnici a v siedmich učebných textoch a skriptách. Je spoluautorom šiestich monografií.

Okrem priamej pedagogickej činnosti je členom viacerých komisií, napr. pre štátne záverečné skúšky na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity, pre obhajoby doktorandských dizertačných prác v študijných odboroch hlavne 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín a ďalších, ktoré sú na fakulte zriadené.

Svoju pedagogickú spôsobilosť potvrdzuje aj spoluprácou v oblasti pedagogickej činnosti z Ústavom agrochémie, pôdoznalství, mikrobiológie a výživy rastlín, Agronomická fakulta, MU v Brne; Katedra environmentálnej chémie a výživy rastlín a s Katedrov rastlinné výroby Fakulty agrobiológie, potravinových a prírodných zdrojů, ČZU v Prahe a ďalšími pedagogickými inštitúciami doma a v zahraničí.

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

Predložené podkladové materiály pre inauguračné konanie sú dostatočne výpovedné o rozsiahlej vedeckej a odbornej činnosti inauguranta. Jeho doterajšie pôsobenie vo vedecko-

výskumnej činnosti bolo zamerané na optimalizáciu výživy rastlín vo vzťahu ku kvantite a kvalite dopestovanej produkcie poľných a záhradných plodín. Jeho hlavnou vedeckou orientáciou po nástupe na Katedru agrochémie a výživy rastlín bola problematika rizikových prvkov vo vzťahu ku kvalite a kvantite dopestovanej produkcie. Následne sa menovaný začal venovať problematike optimalizácie výživy kapusty repkovej (plodine , ktorá v našom poľnohospodárstve má pomerne veľké pestovateľské plochy).

Z podmienok a kritérií pre inauguračné konanie je nutne kladne hodnotiť jeho citovanosť, ktorá je celkovo uvádzaná 222 krát, z toho 131 citácií bolo v publikáciách registrovaných v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS a 91 citácií bolo v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch.

Pozitívne je možné inauguranta hodnotiť aj v oblasti angažovania sa v zahraničnom priestore a v jeho aktivitách vedeckej spolupráce s navštívenými vedecko-pedagogickými inštitúciami.

Z publikačnej činnosti inauguranta vyplýva, že je vysoko erudovaný vedecko-výskumný pracovník, ktorý má významné postavenie v agrochemickej komunite. Pôsobil ako pedagóg a výskumník v mnohých autorských kolektívoch, kde spolupracoval s významnými osobnosťami a autoritami, čo určite prispelo k jeho neobyčajne širokému spektru pôsobenia a spoznávania. Široký rozsah vedeckého záujmu určite nútil inauguranta k nevyhnutnosti zvládnuť, či naštudovať veľký rozsah poznania. Je nevyhnutné poznamenať, že povrchnostiam chápania a poznania týchto (aj iných) problematík sa autor veľmi cielene vyhýbal. Preto si jeho publikačnú aktivitu vážim a oceňujem ju.

Bol zodpovedným riešiteľom a spoluriešiteľom celkovo 14 ukončených výskumných úloh, z toho 3 projektov VEGA ako zodpovedný riešiteľ, 9 vedecko-výskumných projektov ako spoluriešiteľ.

Inaugurant má vytvorenú agrochemickú vedeckú školu, t. j. je spôsobilý 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. 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. Ladislav Ducsay, 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-výkumnej a publikačnej. V mnohých kritériách sú stanovené požiadavky prekročené, čo svedčí o jeho systematickej, cieľavedomej práci v zaujímavej, ale časovo a pracne 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.

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

V Nitre, 2.6.2017