

V

Oponentský posudek

ke jmenování

doc. Dr. Ing. Ladislava Ducsaye

profesorem

pro obor

6.1.8 „Agrochémia a výživa rostlín“

Oponent:

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
Česká zemědělská univerzita v Praze

Profesní kariéra doc. Dr. Ing. Ladislava Ducsaye je spojena se Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre. Po absolvovaní inženýrského studia v oboru fyto technickém nastoupil v roce 1991 do doktorského studia na katedru chemie a v roce 1995 získal titul doktor v oboru “Všeobecná rostlinná výroba”. Jeho aktivní přístup k plnění pedagogických povinností i k vědecké práci mu umožnil v roce 2006 získat titul docent v oboru “Agrochémia a výživa rastlín”. Docent Ducsay nepolevil ve svém pracovním nasazení ani v následujících letech a počátkem tohoto roku předložil děkanovi Fakulty agrobiologie a potravinových zdrojov výsledky své, více než dvacetileté, práce k posouzení pro jmenovací řízení.

Na počátku své pedagogické činnosti na Katedře agrochémie a výživy rastlín vedl výuku cvičení a laboratoří. Postupně s rostoucími zkušenostmi se zvyšovalo jeho zapojení do přednášek a v současné době zabezpečuje výuku dvou předmětů v pregraduálním studiu a podílí se též na výuce doktorandů. V minulých letech zabezpečoval předmět vyučovaný v angličtině pro zahraniční studenty programu Erasmus. Intenzivně pracuje se studenty nejen ve výuce, ale i při vedení závěrečných prací studentů, čehož je dokladem 43 obhájených bakalářských prací, 65 prací diplomových a 2 práce doktorské. Pro studenty vypracoval řadu studijních opor a studijních materiálů. Je autorem resp. spoluautorem jedné vysokoškolské učebnice a sedmi vysokoškolských skript, pravidelným hodnotitelem závěrečných prací studentů ve všech úrovních studia, včetně doktorských disertačních. Byl a je členem řady komisí hodnotících schopnosti uchazečů o studium i aktivity doktorandů, je členem oborové rady ochrany rostlin.

Ve své vědeckovýzkumné práci se zaměřil zejména na optimalizaci výživy rostlin a vliv výživy na kvalitativní stránku produkce zemědělských a zahradních rostlin. Zabýval se problematikou rizikových prvků, zejména jejich transferem do rostlin a translokací do částí využívaných pro výrobu potravin a krmiv a problematikou rizikových prvků v potravním řetězci. Ze zemědělských plodin věnoval značný potenciál optimalizaci výživy řepky olejné s cílem dosažení vysokých výnosů semena. Práce z posledního období se týkají především problematiky selenu v potravním řetězci a využitím agrotechnických a výživářských opatření vedoucím ke zvyšování jeho obsahu v zemědělských plodinách a biofortifikací.

Rozsáhlé jsou jeho projektové aktivity. Dosud byl hlavním řešitelem 3 projektů Slovenské vědecké grantové agentury VEGA a u dalších 9 projektů této agentury byl spoluřešitelem. Podílel se i na řešení státní zakázky. V rámci řešení výzkumných témat spolupracuje s celou

řadou výzkumných a odborných pracovišť na Slovensku, s obdobně zaměřenými univerzitami v České republice v Praze a Brně a v Polsku s univerzitou v Krakově.

Výsledky své výzkumné práce publikoval celkem ve 177 vědeckých a odborných sděleních. Z hlediska uznání mezinárodní vědeckou komunitou jsou cenné především práce indexované ve světových databázích, kterých dosud publikoval 12 a tyto práce byly do podání žádosti 131 krát citovány v databázích Web of Science a Scopus. Z dalších prací je třeba zmínit jeho autorský podíl na 6 monografiích a 30 dalších vědeckých recenzovaných člancích. Je autorem více než 80 příspěvků na domácích a zahraničních konferencích a mnoha odborných článků se značným ohlasem v zemědělské praxi. Pravidelně se účastní celé řady přednášek a v rámci hospodářské činnosti řeší celou řadu aktuální problémů zemědělských, ale i chemických firem, zabývajících se výrobou a distribucí hnojiv.

Odbornost docenta Ducsaye hojně využívají grantové agentury a často je žádán o vypracování oponentských posudků pro tyto instituce na Slovensku i v České republice. Pravidelně je žádán editory celé řady mezinárodních časopisů o vypracování oponentských posudků, což je dalším dokladem jeho uznání vědeckou komunitou.

Závěrem mohu s potěšením konstatovat, že po prostudování předložených materiálů, dalších dostupných informací i z vlastního mnohaletého působení v oboru, že **doc. Dr. Ing. Ladislav Ducsay** splňuje všechny požadavky ke jmenování profesorem v oboru

6.1.8 „Agrochémia a výživa rastlín“.

V Praze 27. června 2017

prof. Ing. ~~Pavel Tlustoš~~, CSc.