



Centrum biológie rastlín a biodiverzity

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED



Oponentský posudok

na vymenúvacie konanie na profesora doc. Dr. Mgr. J. Ďurkoviča

Na základe § 76 ods. 11 zákona č. 131/2002 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov som bola dekanom LF TU vo Zvolene, prof. h.c., prof. Dr. Ing. Viliamom Pichlerom, vymenovaná za oponentku na konanie na vymenovanie profesora doc. Jaroslava Ďurkoviča, pedagóga a vedeckého pracovníka LF TU vo Zvolene. Toto menovanie som prijala s potešením, vzhľadom na to, že v osobe doc. Ďurkoviča sa jedná o významného a perspektívneho slovenského lesníckeho biológa a pedagóga, a tiež aj o profesionálneho kolegu, predstaviteľa mladšej generácie lesníckych genetikov a fyziológov na Slovensku.

Predložený dokument na inauguračné konanie oboznámi čitateľa s vedeckými (podložené scientometrickými údajmi), pedagogickými a inými aktivitami doc. Ďurkoviča a zároveň svedčí o jeho vedeckých a pedagogických kvalitách.

Spis monitoruje osobnosť menovaného od ukončenia štúdia odboru „Molekulárna biológia a genetika“ na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v roku 1992, získaním titulu Mgr., až po súčasnosť. Ďalším stupňom akademického rastu bolo získanie vedeckej hodnosti Dr. odbore „Lesnícka fytoológia“ na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene v r. 1996. Na tej istej fakulte a v tom istom odbore bol menovaný na docenta v roku 2014.

Na základe preštudovania spisu si dovoľím vyjadriť sa k jeho podstatným častiam.

Pedagogická činnosť

Nakoľko sa jedná o inauguračný spis, pedagogické aktivity doc. Ďurkoviča sú jedným z dôležitých kritérií. Svoju pedagogickú činnosť začal v r. 1997 výučbou niektorých genetických predmetov pre bakalársky stupeň štúdia. Postupne sa jeho vedecký a pedagogický záber, predovšetkým ako školiteľa, rozšíril na šľachtenie lesných drevín s využitím biotechnologických postupov rozmnožovania v podmienkach *in vitro*, ako aj na biológiu tvorby dreva s využitím mikroskopie atomárnych síl a nanomechaniky bunkových stien xylému. Okrem toho počas svojej pedagogickej kariéry viedol 3 bakalárske a 10 diplomových (Ing.) prác. Z vedecko-pedagogického hľadiska je nutné pripomenúť aj jeho podiel na vedeckej výchove 5 doktorandov, ktorí úspešne ukončili doktorandské štúdium.

Dôležitým aspektom jeho pedagogických aktivít je aj gestorstvo a zavedenie niekoľkých nových predmetov, ale predovšetkým jeho podiel na príprave skript, vysokoškolských učebníc či náučného filmu a videotextových protokolov. Ďalším významným aspektom jeho

organizačná zložka
Botanický ústav
Dúbravská cesta 9
845 23 Bratislava 4
tel.: +0421 2 59426111

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Dúbravská cesta 9
845 23 Bratislava 4
tel.: +421 2 59426111
e-mail: botuinst@savba.sk
IČO: 00679089, DIČ: 2020831054

organizačná zložka
Ústav genetiky a biotechnológií rastlín
Akademická 2
P.O.Box 39A
950 07 Nitra 1
tel.: +421 37 6943409

pedagogických aktivít bola aj organizácie medzinárodnej tréningovej školy v rámci COST akcie CLIMO CA15226 pod názvom „Dendrochronological methods in forest ecology“ s účastníkmi z 13 krajín.

Od r. 2015 pôsobí aj ako spolugarant študijného programu na 3.stupni vzdelávania „Adaptívne lesníctvo a manažment lesnej zveri“.

Neoddeliteľnou súčasťou jeho práce ako pedagóga je aj účasť na početných obhajobách a členstvo v odborných komisiách.

Vedecko-výskumná a odborná činnosť

Nevyhnutnou súčasťou práce kvalitného vysokoškolského pedagóga je aj jeho vedecko-výskumná aktivita. Z prehľadu publikovaných prác jednoznačne vyplýva, že doc. Ďurkovič popri pedagogickej činnosti sa veľmi aktívne venoval aj vedeckej práci. Od skončenia doktorandského štúdia v r. 1996 po súčasnosť publikoval 110 prác. Je pozoruhodné, že 38 prác bolo publikovaných v renomovaných, zahraničných karentovaných časopisoch a 1 práca v domácom karentovanom časopise. Významné sú aj monografie, publikované v zahraničnom (1) a domácom (1) vydavateľstve, ako aj kapitola (1) v monografii zo zahraničného vydavateľstva. Publikované práce mali dobrý citačný ohlas a doc. Ďurkovič sa môže pochváliť celkovo 458 citáciami, z toho 346 je registrovaných v citačných databázach Web of Science, či SCOPUS. Keďže každé publikovanie práce v kvalitnom odbornom časopise s vyšším IF predchádza prísny recenzným konaním, spomínané číslo publikovaných časopiseckých prác doc. Ďurkoviča umocňuje jeho vedecké kvality. Citačný ohlas tiež svedčí o akceptovaní vedeckých prác a výsledkov v zahraničných a domácich odborných kruhoch.

Dôležitým aspektom jeho vedeckej kariéry bola aj jeho účasť (či už ako riešiteľa alebo spoluriešiteľa) na riešení 2 medzinárodných a 22 projektoch domácich grantových agentúr (APVV, VEGA, ŠF, iné), výsledkom ktorých boli aj výstupy pre prax – 2 autorské osvedčenia z Úradu priemyselného vlastníctva SR.

Získanými skúsenosťami z riešení spomínaných projektov sa doc. Ďurkovič postupne prepracoval na jedného zo špičkových odborníkov v oblasti *in vitro* množenia lesných drevín a mikroskopickej štruktúry a nanomechanických vlastností dreva takto rozmnožených drevín. Tieto práce majú aj veľký praktický význam.

Prirodzeným dôsledkom takto nadobudnutej odbornej kvalifikácie boli pozvania na rôzne prednášky doma i v zahraničí, či žiadosti o oponentské posudky pre grantové agentúry a recenzie rukopisov vedeckých prác pre renomované zahraničné časopisy.

Iné aktivity

Aj keď vyššie spomínané pedagogické a vedecko-odborné aktivity doc. Ďurkoviča bohato stačia na doloženie jeho kvalít, v predloženom dokumente sú doložené aj ďalšie jeho aktivity, ktoré priamo nesúvisia s jeho pedagogickou a vedeckou činnosťou. Jedná sa o rôzne členstvá v odborných spoločnostiach, nadáciách a redakčných radách, ktoré si taktiež vyžadujú čas a energiu. Satisfakciou za takúto aktivitu sú pre doc. Ďurkoviča početné ocenenia, ktoré mu boli udelené domovskou univerzitou, či inými organizáciami.

organizačná zložka
Botanický ústav
Dúbravská cesta 9
845 23 Bratislava 4
tel.: +0421 2 59426111

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Dúbravská cesta 9
845 23 Bratislava 4
tel.: +421 2 59426111
e-mail: botuinst@savba.sk
IČO: 00679089, DIČ: 2020831054

organizačná zložka
Ústav genetiky a biotechnológií rastlín
Akademická 2
P.O.Box 39A
950 07 Nitra 1
tel.: +421 37 6943409

Záver

Z vyššie uvedeného posudku, ale najmä z predloženého dokumentu jasne vyplýva, že **doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič** je zrelou pedagogickou a vedeckou osobnosťou. Priložené scientometrické ukazovatele presvedčivo dokazujú, že doc. Ďurkovič nielen spĺňa, ale aj vysoko prekračuje vedecké a pedagogické kritéria, vyžadované VR TUZVO na udelenie vedecko-pedagogického titulu profesor. Preto inauguračnej komisii odporúčam, aby po úspešnom zvládnutí inauguračnej prednášky vypracovala návrh na vymenovanie doc. Dr. Mgr. J. Ďurkoviča za

profesora v študijnom odbore lesnícka fytológia.

V Nitre, 30. októbra 2019.

RNDr. Terézia Salaj, DrSc..