



Oponentský posudok pre inauguračné konanie Doc. Mgr. Daniela Mihálik, PhD. v odbore molekulárna biológia.

Doc. Mgr. Daniela Mihálik, PhD. som bližšie spoznal počas jeho práce v spoločnosti Slovgen s.r.o. v rokoch 1999-2000 na genotypizácii chránených živočíšnych druhov. Pamätám si ho vtedy ako mladého absolventa s jasnou ambíciou vedeckého rastu, so zodpovedným a precíznym prístupom k laboratórnym experimentom a bezproblémovou komunikáciou s kolektívom. Bolo to obdobie, kedy sa len začínalo tzv. automatizované sekvenovanie DNA využitím fluorescenčne značených nukleotidov. Verím, že aj táto skúsenosť mu neskôr pomohla etablovať sa na úspešného vedeckého a pedagogického pracovníka v predmetnej oblasti. Jeho ďalší rast pokračoval po zahraničnom pobyte predovšetkým v kolektíve a pod vedením Prof. RNDr. Jána Kraica, PhD. v dnešnom Národnom poľnohospodárskom a potravinárskom centre.

Vedecký záber Doc. Mgr. Daniela Mihálik, PhD je pomerne veľmi široký aj keď integrujúcou zložkou je molekulárno-biologický metodický prístup riešenia problémov rastlinnej biotechnológie. Šírka zamerania výskumu sa odvíja aj od rozsiahlej medziinštitucionálnej spolupráce predovšetkým s Virologickým ústavom, BMC SAV a FCHPT STÚ, ale aj niektorých medzinárodných spoluprác. Zvlášťne zdôraznenie si zaslúži aj vysoký počet projektov na ktorých sa ako riešiteľ podieľal (celkovo 37) pričom v 11 projektoch bol zodpovedným riešiteľom. Tomuto zodpovedá aj počet publikačných výstupov – celkovo 67 z toho 2 úžitkové vzory a počet citácií v registrovaných indexoch je viac ako 1000. Zdôrazniť chcem aj jeho pôsobenie vo vedeckej rade FPV UMC a UMC ako aj člena zboru expertov v Komisii pre biologickú bezpečnosť.

Doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD sa úspešne a veľmi intenzívne zapojil aj do pedagogickej činnosti najprv (v roku 2012) na Výskumnom ústave vysokohorskej biológie, ŽU v Žiline. Neskôr (od roku 2015) vo všetkých troch stupňoch štúdia na Katedre biotechnológie, Fakulty prírodných vied UMC Trnava. Najprv ako asistent a od roku 2019 ako docent, kde sa zúčastňuje všetkých foriem výučby t.j. cvičení, seminárov a prednášok. Okrem toho je členom niekoľkých komisií pre štátne skúšky (okrem iného je spolugarantom Bc. a Mgr. stupňa odboru





Biotechnológia). Rozsah jeho pedagogickej činnosti napriek relatívne krátkemu pôsobeniu na univerzite, ako vyplýva z priloženého inauguračného spisu je naozaj pôsobivý. Ťažiskové predmety sú Génové manipulácie, Princípy molekulárnej biológie a Biochémia. Rozsiahla je aj jeho doterajšia školská činnosť. Doposiaľ viedol päť bakalárov a sedem diplomantov. Vychoval troch doktorandov, aktuálne vedie dvoch doktorandov. Bol školiteľom konzultantom šiestim skončeným doktorandom. Je spoluautorom dvoch učebných textov.

Záverom na základe dostupných podkladov konštatujem, že Doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD. vo vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti je výrazná osobnosť a spĺňa všetky požiadavky na vymenovanie za profesora v odbore Molekulárna biológia. Súhlasím s inauguračným konaním podľa ustanovení príslušnej vyhlášky MŠVVaŠ SR.

V Bratislave, 12.6. 2023

Prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.

