



# ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED



## Oponentský posudok

### na habilitačnú prácu Dr. Mgr. Jaroslava Ďurkoviča

V zmysle § 1, odst. 10, Výhlšky MŠ SR č. 6/2004 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov som bol dekanom Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene Prof. Pichlerom vymenovaný za oponenta habilitačnej práce Dr. J. Ďurkoviča a zároveň požiadaný aj o celkové zhodnotenie jeho vedecko-výskumnej činnosti. Bolo pre mňa poctou - a zároveň aj radosťou - toto menovanie prijať, nakoľko v osobe Dr. Ďurkoviča sa jedná nielen o perspektívneho slovenského biológa a pedagóga, ale predovšetkým preto, že v jeho osobe sa jedná aj o profesionálneho kolegu - predstaviteľa mladej generácie rastlinných, resp. lesníckych fyziológov a genetikov na Slovensku. O jeho vedeckých a pedagogických kvalitách najlepšie svedčia poskytnuté príslušné materiály, resp. číselné ukazovatele, ktoré boli priložené k žiadosti o oponentský posudok, na základe ktorých som mal možnosť urobiť si príslušný záver.

Predložené materiály ponúkajú čitateľovi veľmi dobrú predstavu o vedeckých a pedagogických aktivitách Dr. Ďurkoviča (podložených konkrétnymi scientometrickými údajmi) od ukončenia jeho štúdia biológie na Prírodovedeckej fakulte UK v r. 1992, resp. ukončenia doktorandského štúdia na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene v r. 1996.

Dovolím si vyjadriť sa k príslušným oblastiam:

#### **Habilitačná práca**

Predložená habilitačná práca Dr. Ďurkoviča na tému „*Využitie mikropropagácie v rozmnožovaní brestov (*Ulmus spp.*) tolerantných voči grafióze a vaskulárno-anatomická, ekofyziologická a biochemická charakteristika in vitro regenerantov*“ je výberom výsledkov z niekoľkoročných pozorovaní uchádzača, ktoré už boli uverejnené, resp. sú zadané na uverejnenie v medzinárodných časopisoch. Formálne pozostáva z popisu súčasného stavu problematiky, stručného popisu výsledkov v jednotlivých oblasti výskumu (podložených kópiami už publikovaných 6 časopiseckých prác a dvoch zadaných rukopisov) a záveru, na ktorý nadväzuje zoznam použitých literárnych zdrojov.

Ako už zo samotného názvu vyplýva, autor v tejto práci použil široký rad metodických postupov z oblasti fyziológie, biochémie, biotechnológií, genetiky, ako aj iných lesníckych, či drevárskych prístupov. Každá z predložených kapitol je sama o sebe významným teoretickým prínosom v danej oblasti, o čom svedčí ich uverejnenie vo významných medzinárodných časopisoch. Na druhej strane jednotlivé kapitoly, resp. výsledky v nich predkladané, majú aj veľmi významný praktický dopad. Veď grafióza, toto tracheomykózne ochorenie brestov, spôsobované hubou *Ophiostoma ulmi*, devastuje porasty brestov v Európe, aj Amerike, už po desaťročia, a zrejme bude trápiť lesníkov ešte aj v ďalších rokoch. Preto sú vítané všetky

