

A bírálóbizottság értékelése

A Bíráló Bizottság a következőket tekinti Botta-Dukát Zoltán az MTA Doktora cím elnyerésére benyújtott disszertációja új tudományos eredményeinek:

A napjainkra számítógépes nagy adatbázisokba gyűjtött fitocönológiai adatok elemzésének új módszereit dolgozta ki és ellenőrizte esettanulmányokon. A legfontosabb újdonságok a következők:

1. A preferenciális és random mintavétel összehasonlításának újszerű módja;
2. A zajsűrés, ill. lényegkiemelés alkalmazása osztályozások értékelésében;
3. Új módszert ajánlott a csoportok ismétlődésének vizsgálatára dendrogramokból kapott partíciók alapján;
4. Új algoritmust dolgozott ki a niche-szélesség becslésére; és

5. Mocsárrétek osztályozásának elkészítése, közvetlen gyakorlati alkalmazhatósággal;

Jelöltnek kiemelkedő szerepe van a hazai fitocönológiai felvételek korszerű adatbázisba szervezésében és e nagy adatbázis nyújtotta új tudományos ismeretek feltárásában.

Jelölt kutatómunkája mind tartalom, mind módszertan tekintetében kielégíti az MTA Doktora fokozat megszerzéséhez szükséges követelményeket.

Jelölt a vitában felmerült kérdésekre adekvát és színvonalas válaszokat adott.