

A bírálóbizottság értékelése

A Bizottság a tézisekben foglaltak közül az alábbiakat fogadja el új tudományos eredményként:

1. A klasszikus fenetikai vizsgálatokat továbbfejlesztve kidolgozta a Nest-Centroid Clustering (NC-klaszterezés) módszerét, majd ezt a PART algoritmussal ötvözve, egy hatékony, határozást segítő alkalmazást hozott létre. Az új módszer alkalmazása sok ún. kriptikus faj gyors és pontos felismerését biztosítja.
2. Revideálta a Nyugat Palearktikus *Temnotorax nylanderi* fajcsoportot, s ennek során 9, a tudományra nézve új fajt írt le.
3. Feltárta a *Temnotorax nylanderi* fajcsoport biogeográfiai mintázatát és kimutatta, hogy a fajcsoport 2 fajképződési göccel rendelkezik a Peloponnészoszi-félszigeten és Anatóliában, illetve a fajok posztglaciális európai elterjedését egy keleti és egy nyugati barrier befolyásolta.
4. Összesen 69 tudományra új faj leírása (különös tekintettel Madagaszkár hangyáira), és új szinonimák bevezetése kötődik a nevéhez.
5. Az általa identifikált nagy mennyiségű példány igen nagy mértékben járult hozzá a Californian Academy of Sciences és a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményének értékéhez.