

A bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság tételesen a következő kutatási eredményeket ismerte el új és jelentős eredményként jelölt benyújtott disszertációjából:

- 1) Madarakon végzett komparatív vizsgálatban kimutatta, hogy az ivari dimorfizmus evolúciójában fontos szerepet játszik a hímek közötti versengés intenzitása és az udvarlási viselkedés akrobatikus jellege.
- 2) Madarakon igazolta az ún. Rensch-szabályt, miszerint az ivari dimorfizmus kifejezettebb, amikor a hím a nagyobb tömegű ivar.
- 3) A széki lile kísérletes és megfigyeléses vizsgálatain keresztül bemutatta, hogy mik azok az életmenetből, továbbá az élő és élettelen környezetből fakadó tényezők, melyek befolyásolják a szülők utódgondozása során fellépő konfliktus- és kooperációs helyzeteket, és ezek hogyan hatnak a faj szaporodási rendszerének evolúciójára.
- 4) Munkájában összefoglalóan elemezte az ivari konfliktusnak a szaporodási rendszerek evolúciójában betöltött szerepét, rámutatva a jelenlegi elméleti modellek hiányosságaira.
- 5) Az egyik szülő utódgondozásba történő befektetésének manipulálásával kapott kísérletes eredményeket metaanalitikusan elemezte és kimutatta, hogy a partner lecsökkent utódgondozását az ivarok csak részben és különböző mértékben képesek kompenzálni a madaraknál.
- 6) 18 partimadár összehasonlító filogenetikai vizsgálatával kimutatta, hogy fordított ivari szerepek azon fajoknál alakul ki, ahol a felnőttkori ivararány nagymértékben a hímek felé tolódik el.
- 7) Madarakon végzett, átfogó komparatív vizsgálatban igazolta, hogy a párok közötti válások és a páron kívüli párzások gyakorisága összefügg a felnőttkori ivararánnyal. Ez az eredmény elsőként illusztrálja az ivararány szociális viselkedésre gyakorolt hatását.
- 8) Összefoglalta a felnőttkori ivararány szaporodásbiológiai jelentőségét; rámutatott az operatív ivararány kvantifikálásának a felnőttkori ivararánnyal párhuzamosan történő vizsgálatának fontosságára.