

## Pályázati értékelés

Kriván Pál Alapítványi Emlékérem, 2024

A bizottság három pályamű közül **Szegszárdi Máté**: Egy új bakonyi Mesoeucrocodylia-lelet összehasonlító cranioanatómiai és filogenetikai vizsgálata (ELTE) című dolgozatát sorolta az első helyre.

### **Indoklás:**

Szegszárdi Máté diplomadolgozata az iharkúti santoni ősgérinces-lelőhely leletanyagához kapcsolódik, amely önálló terepi anyaggyűjtésen, feldolgozáson és dokumentáláson alapul. Nemzetközi szakfolyóiratba illő tanulmányában a szerző részletes leírást és összehasonlítást követően a Szál–6-os lelőhelyről előkerült, közel teljes, artikulált krokodilkoponyát meggyőző érvelés alapján a *Doratodon carcharidens* fajhoz sorolja. A csonttani bélyegek és az izomtapadási helyek elemzése alapján következtetéseket von le a faj életmódjával kapcsolatban, amelyet egyeztet a szimpatikus formákról való ismereteinkkel. Mind ezek alapján egy realiztikus életközösség-rekonstrukcióhoz jut el. Kladsztikai módszerek segítségével igyekszik tisztázni a csoport rokonsági kapcsolatait, és arra a meglepő eredményre jut, hogy a kérdéses faj nem a gondwanai affinitású Ziphosuchia csoporthoz tartozik, hanem az Ázsiából és Észak-Amerikából ismert Paralligatoridae klád tagja. Felismeri és röviden tárgyalja ennek jelentőségét és az ebből fakadó paleobiogeográfiai és leszármazástani ellentmondásokat. A következtetések levonásakor mértéktartó, minden esetben egyértelműen jelezve a feltételezéseket, esetleges bizonytalanságokat. Amennyiben az eredmények azt indokolják, alternatív értelmezési lehetőségeket kínál.

A dolgozat szépen illusztrált, formai szempontból igényes. Jellegéből adódóan a szöveg komoly szakterminológiával terhelt, ezt azonban a jelölt átláthatóan használja és a megfogalmazásai az anatómia magasfokú megértéséről tesznek tanúbizonyságot.