

A bíráló bizottság értékelése

Fodor László az Angelier iskola mikrotektonikai eljárásait a Pannon-medencére adaptálva és jelentős mértékben továbbfejlesztve, a különböző hazai feltárások tektonikai jellegeinek részletes felvételezésére szolgáló módszer együttest hozott létre.

Doktori értekezésében részletesen bemutatja a törések terepi azonosításának, mérésének számítógépes kiértékelésének a folyamatát és azt a következetesen alkalmazott, rendkívül koherens módszertant, melynek keretében a szerző sikeresen ötvözte a szerkezetföldtani, paleománeses és szedimentológiai vizsgálati eljárásokat.

Munkássága hozzájárult az üledékképződési és deformációs folyamatok tér-, és időbeli kapcsolatának mélyebb megértéséhez. Mindehhez az alapot a körültekintő terepi megfigyelések, mérések, a különböző eredetű információk integrálása, valamint az egységes szemléletű adatfeldolgozás biztosította.

Helyesen támaszkodott — s a Vértes vonatkozásában ezek megteremtésében maga is tevékeny részt vett — a megelőző részletes földtani felvételezések nyújtotta lehetőségekre és a paleománeses vizsgálatok eredményeire, mely utóbbiak értékelésébe maga is bekapcsolódott.

Kutatásai eredményeként a korábbiaknál finomabb, 12 fő szerkezetfejlődési deformációs fázisból álló triász utáni szerkezetfejlődési modellt adott a Pannon-medence ÉNY-i részéről.

A korábbi kutatások során alkalmazott, illetve nyomozott 6–7 fázist nem csak megduplázta, azaz részletesebben tagolta az időszakot, hanem az egyes szakaszok törésrendszereit és feszültségtereit részletesen jellemezte és sokoldalúan dokumentálta dolgozatában.

A bíráló bizottság a jelölt összes tézisét új tudományos eredményként fogadta el.