

Budai T.: A Gerecse részletes földtani térképezése (1991–2018) során keletkezett fontosabb mezozoos rétegtani eredmények

Triász

1. A középső-triász platform- és medence fáciesek kimutatása a Zsámbéki-medencében (Budai 2004, Budai et al. 2015)
2. a felső-triász (nori?) medence fácies kimutatása a Tatabányai Kálvária-hegyen (Haas et al. 1995, 2012)
3. a Fenyőfői Tagozat („átmeneti rétegek”) kitérképezése a Keselő-hegy–Tornyó-vonulatban

Jura

A térképezés és a párhuzamosan zajló biosztratigráfiai kutatások eredményeit több cikk, valamint 1998-ban egy teljes Földtani Közlöny füzet foglalta össze, amely a rétegtani eredményeket is tartalmazta (Császár et al. 1998, Dosztály 1998, stb.). A litosztratigráfiai tagolás eredményei megjelennek a Mo. litosztratigráfiai alapegységei sorozat Jura kötetében is (Főzy szerk. 2012). A biosztratigráfiai eredmények később Főzy (2013) monográfiájában kerültek publikálásra. A Gerecse jura rendszerének litosztratigráfiai tagolását a megjelenés előtt álló magyarázó kötet foglalja össze, néhány fontosabb eredmény:

1. az alsó-jura szerkezeteket (azaz a Gorba-hát peremét) jelző képződmények (Hierlatzi Mészkö) részletes kitérképezése
2. az átülepített képződmények kimutatása és értelmezése a jura felsőbb szintjében, a hátság peremei mentén
3. a középső-jura üledékhézag kimutatása a medence területeken a Lókúti Radiolarit bázisa alatt
4. a Gorba-hát üledékhézagos rétegsorainak részletes tagolása

Kréta

A térképezés eredményeit 1995-ben egy teljes Általános Földtani Szemle füzet foglalta össze, amely a rétegtani eredményeket is tartalmazta (Császár szerk. 1995). Az Urgon képződményekhez kapcsolódó részletes összefoglalás Császár (2004) monográfiájában látott napvilágot. A Gerecse jura rendszerének litosztratigráfiai tagolását a megjelenés előtt álló magyarázó kötet foglalja össze, néhány fontosabb rétegtani eredmény:

1. a Szentivánhegyi Mészkö valangini meletebe történő áthúzódnak kimutatása (Főzy et al. 2013)
2. Felsővadácsi Breccsa kimutatása a Gerecse Ny-i részén, és önálló egységként történő elkülönítése
3. a Berseki Márka ciklussztratigráfiai vizsgálata és a Weissert-esemény kimutatása (Bajnai et al. 2017)
4. a Vértessomlói Aleurolit befogazódásának kimutatása a Lábatlani Homokkő és a Kőszörűkőbányai Konglomerátum közé, és utóbbi önálló formációként történő elkülönítése.