

„Saját eredmények” függelék

Jelen pályamunkát én, Gereczi Botond Géza készítettem el témavezetőm, B. Kiss Gabriella iránymutatásával. Munkásságom a következő pontokban foglalható össze:

- 1) A görögországi mintákat egy terepi kutatóút során, témavezetőmmel közösen gyűjtöttük. Az albániai minták témavezetőm archív gyűjteményéből, míg az ománi minták az ELTE Ásványtani Tanszék teleptani gyakorlógyűjteményéből származnak.
- 2) A mintaelőkészítést, beleértve a vágást, csiszolást, polírozást teljes egészében én végeztem el az ELTE Ásványtani Tanszékének laborjaiban.
- 3) A mikroszkópos vizsgálatok és megfigyelések egyéni munka eredményei, melynek alapjait már korábban elsajátítottam. A vizsgálatok után kijelöltem a mintán az „érdekes területeket”, melyeket fotózásra és nagyműszeres vizsgálatokra szánok.
- 4) A mintákról készült fotókat a Tanszék laborhasználati szabályzata értelmében témavezetőm segítségével készítettük, aktív közreműködésem mellett.
- 5) A SEM felvételek és elemzések az ELTE Földrajz-Földtudományi Intézet elektronmikroszkópjával és a technikus, Biró Máté segítségével készültek el, aktív közreműködésem mellett.
- 6) Az EPMA felvételeket és vizsgálatokat témavezetőm készítette el az általam biztosított, részletes mintadokumentáció alapján.
- 7) Az adatok rendezése, szoftveres és egyéb úton történő kiértékelése, továbbá a dolgozat eredményeinek megfogalmazása egyéni munkám során született meg, melyet utóbb témavezetőm nézett át és javaslataival segítette a végső formába öntést.
- 8) Munkámat bemutattam az ELTE Geológus TDK-n, 2024 januárjában (2. hely), továbbá a European Geosciences Union (EGU) 2024-es konferenciáján, Bécsben, poszter formájában, illetve előadtam az Ifjú Szakemberek Ankétján (ISZA) (2. hely), a Bolyai Konferencián és az Eötvös Konferencián. Az itt szerzett tapasztalatokat igyekeztem jelen munkába beépíteni (az azóta keletkezett új kutatási eredmények mellőzésével).