

I/4 Termoanalitikai laboratórium (DTA) laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** Termoanalitikai laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:** Ásvány- és Kőzettani Intézeti Tanszék
- 3. Laboratóriumot működtető Intézet:** Ásványtani és Földtani Intézet
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Kristály Ferenc
- 5. Laboratórium felelőse:** Kristály Ferenc

- 6. Laboratórium célja, feladatai az oktatás (BSc, MSc, továbbképzés), a kutatás és a tudományos szolgáltatás területeken:** Műszeres Kőzettan gyakorlatok, szakdolgozatokhoz, kutatásokhoz vizsgálatok

- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok, kísérletek, szolgáltatások** (esetleg külső vizsgálatok): szilárd fázisú anyagok termikus viselkedésének jellemzése, tömegvesztés, szerkezeti átalakulások, kémiai reakciók céljából

- 8. Laboratórium felszerelése, főbb berendezések felsorolása a műszaki jellemzők megadásával (megjelölve, ha külső terepi vizsgálatokra is alkalmas):** MOM Derivatograph-C típusú PC-vezérlésű derivatográf készülék, Windows-kompatibilis feldolgozó programmal

- 9. Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztési igénye:** a derivatográfra kapcsolható IR - spektrométer és kvadrupol tömegspektrométer a bomlástermékek minőségi és mennyiségi elemzésére

- 10. Kiemelt szakmai partnerek:** Geoprodukt Kft, Colas Északkő

- 11. Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:** a mérleg mechanikája és a többi hasonló módszerhez képest nagy vizsgálható anyagmennyiség a kerámia ipari vizsgálatoknál nagy előnyt jelent

- 12. Az információs anyag összeállítója:** Kristály Ferenc, nappali tagozatos doktorandusz, MFK.