|  |  |
| --- | --- |
| DÉNES RÉKA  Mérnökgeológia BA, 6. félév  Babeș-Bolyai Tudományegyetem Biológia és Geológia Kar | SZŐCS EMESE  Mérnökgeológia BA, 6. félév  Babeș-Bolyai Tudományegyetem  Biológia és Geológia Kar |

Témavezető:

|  |
| --- |
| dr. Szakács Sándor  docens, EMTE TMK |

A Dési Tufa petrográfiai és granulometriai vizsgálata az Észak-Persány-hegység peremvidékén

A Dési tufa az Erdélyi-medence egész területén megtalálható, miocén vulkáni tevékenység során keletkezett vulkáni-üledékes képződmény. Anyagának forrása a medencén kívül eső vulkáni központ, amelynek pliniusi típusú kitörése során jött létre a piroklasztanyag, melynek áthalmozódásával és egy tengeri medencében történő diagenizációjával keletkezett a Persány-hegység területén található (Persányi) tufa is. Ez a Dési tufának egy disztális változata. A finom üvegtufa túlnyomórészt vitroklasztokból (mikrohorzsakövek és vulkáni üvegszilánkok) áll. A krisztalloklasztok közül jelentősebb a kvarc, a plagioklász földpát és biotit jelenléte. Járulékos ásványokként opak ásványokat találtunk. A muszkovit jelenléte áthalmozódásra utal. A granulometriai vizsgálatok alapján következtettünk a piroklasztanyag keletkezési és szállítási körülményeire.

Kulcsszavak: tufa, vulkanizmus, petrográfia, granulometria