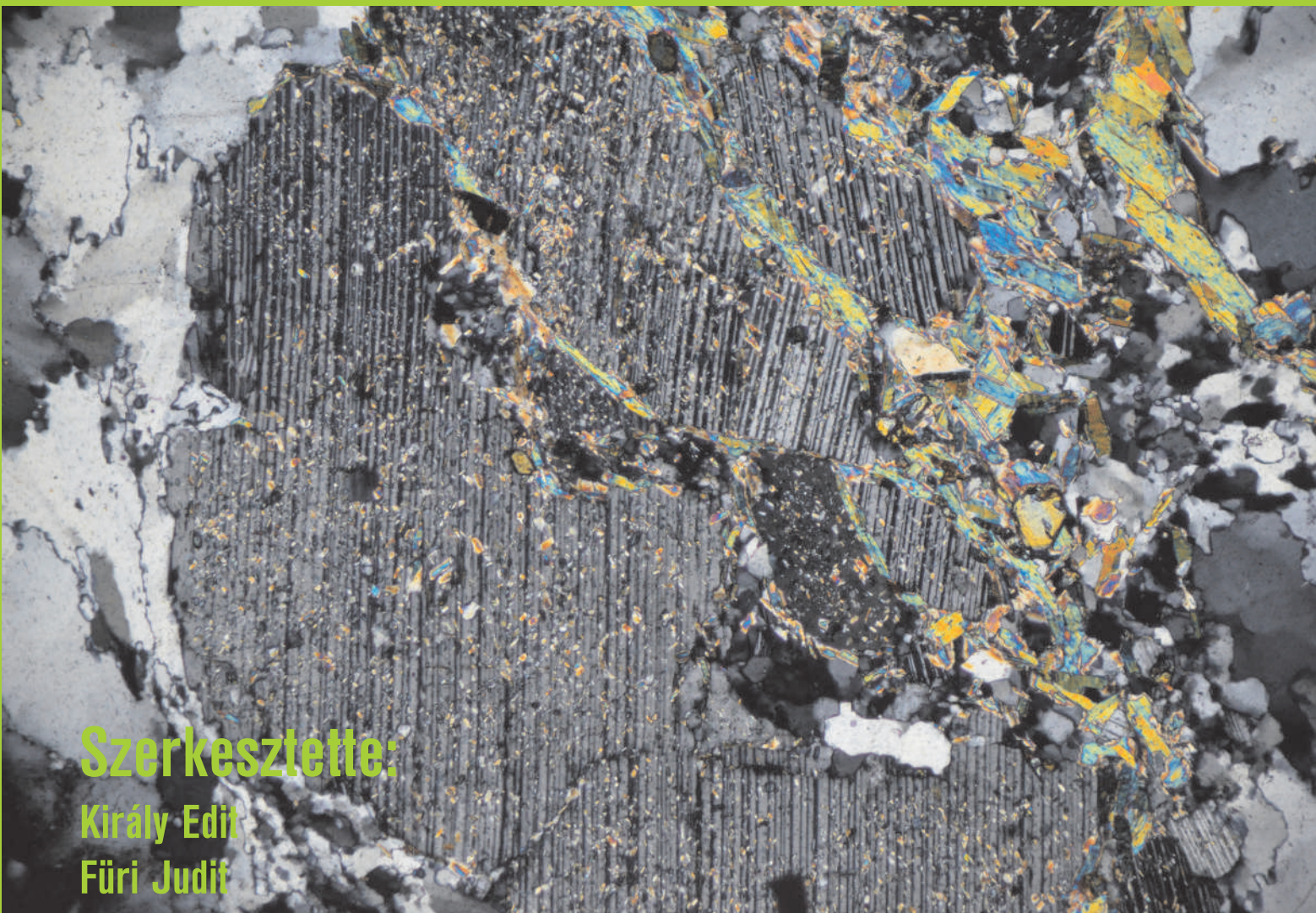


# ÁTALAKULÁSOK II.



**Szerkesztette:**

Király Edit

Füri Judit



11. KÖZETTANI ÉS GEOKÉMIAI  
VÁNDORGYŰLÉS

## **ÁTALAKULÁSOK II.**



**11. KÖZETTANI ÉS GEOKÉMIAI  
VÁNDORGYŰLÉS**

© Magyarhoni Földtani Társulat, 2021  
Minden jog fenntartva!

A kötetben közölt cikkek tartalmáért a szerzők vállalják a szakmai felelősséget.

**Szerkesztette**

Király Edit, Fűri Judit

**Lektorok**

Bartha András, H. Lukács Réka, Király Edit, Kónya Péter, M. Tóth Tivadar,  
Maros Gyula, Thamóné Bozsó Edit, Török Kálmán, Vígh Csaba

**Műszaki szerkesztő és DTP**

Piros Olga

Kiadja a Magyarhoni Földtani Társulat

**Felelős kiadó**

M. Tóth Tivadar  
az MFT elnöke

ISBN: 978-963-8221-83-4

**Címlapkép**

Egykori, hercyni, magmás albitporfiroklaszt, amely a nagy nyomású alpi metamorfózis hatására széttöredezett; fengitből, albitalszemcsékből és kvarcból álló erek szelik át  
(fotó: Török Kálmán)

## ÁTALAKULÁSOK II.

11. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés  
Sopron, 2021. szeptember 2–4.

Szerkesztette  
Király Edit, Fűri Judit

Budapest, 2021

11. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés  
Sopron, 2021. szeptember 2-4.  
Helyszín: Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet  
9400, Sopron, Csatka Endre u. 6-8.

### Rendezők

Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet  
MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport  
SZTE Ásványtani és Kőzettani Tanszék „Vulcano” Kőzettani és Geokémiai Kutatócsoport  
MTA GÁK Kőzettani Albizottság  
Magyarhoni Földtani Társulat

### Szervezőbizottság

Király Edit (MBFSZ, a szervezőbizottság elnöke)  
Kovács István János (EK), H. Lukács Réka (MTA-ELTE VKCS), Harangi Szabolcs (ELTE, MTA-ELTE VKCS),  
M. Tóth Tivadar (SZTE), Pál-Molnár Elemér (SZTE),  
Füri Judit (MBFSZ), Török Kálmán (MBFSZ), Vígh Csaba (MBFSZ)

### Támogatónk

Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet, Ipari Alkalmazások Zrt., AuroScience Kft.,  
AustroLab Kft., Zeiss Kft., Per-Form Kft.





# TARTALOM

<b>KIRÁLY Edit:</b> Előszó .....	7
<b>Absztraktok</b> .....	9
<b>ALMÁDI Gergely, MOLNÁR Kata, MAGNA, Tomaš, RAPPRIICH, Vladislav, B. KISS Gabriella, DÖNCZŐ Boglárka, KERTÉSZ Zsófia, BENKÓ Zsolt</b> Miért nincs jelentős ritkaföldfém-ércesedés a Phalaborwa komplexumban? .....	11
<b>ARADI László Előd, SPRÁNITZ Tamás, GUZMICS Tibor, BERKESI Márta</b> Multifázisú fluidumzárványok 3D Raman térképezése: kihívások és lehetőségek .....	12
<b>ARATÓ Róbert, ARATÓ Miklós</b> Alfa-bomláshoz köthető korfiatalodás az apatit-hasadványnyom módszer példáján .....	13
<b>BADAWI, Mohamed Abdelhadi</b> Structural evolution and petrography of Um Nar area, eastern desert, Egypt .....	14
<b>CSERÉP Barbara, ERDMANN, Saskia, LUKÁCS Réka, HARANGI Szabolcs</b> Nagy Mg-tartalmú amfibolkristályok, mint a nagy víztartalmú bazaltos magmák nyomjelzője Csomádon. ....	15
<b>CSERESZNYÉS Dóra, KIRÁLY Csilla, SZABÓ-KRAUSZ Zsuzsanna, SZAMOSFALVI Ágnes, SZABÓ Csaba, FALUS György, CZUPPON György</b> CO <sub>2</sub> hatására történő ásványos átalakulások a pannóniai homokkövekben .....	16
<b>CSERI Zoltán, HENCZ Mátyás, BIRÓ Tamás, MÁRTON Emő, LAHITTE, Pierre, PAQUETTE, Jean-Louis, KARÁTSZON Dávid</b> A kelet-mátrai középső dácittufa új vulkanosztratigráfiai eredményei.....	17
<b>DEMÉNY Attila</b> Cseppkövek – szövetek, összetételek, környezeti körülmények.....	18
<b>FINTOR Krisztián, GUBA-WALTER Heléna, PÁL-MOLNÁR Elemér</b> Az orotvai (Ditrői alkáli masszívum) telérkitöltő monacitok képződési körülményei .....	19
<b>FODOR Péter, KASÓ Attila ifj., KRISTÁLY Ferenc, FÖLDESSY János</b> A stroncium geokémiai viselkedése a rudabányai érces komplexum képződésében.....	20
<b>GÁL Péter, PECSMÁNY Péter, LONGMAN, Jack, CZUPPON György, BEKE Barbara, SCHUBERT Félix, HARANGI Szabolcs, SURÁNYI Gergely, LUKÁCS Réka</b> Kalcitos–mangán-oxidos gömbkonkréciók előfordulása és képződésének mechanizmusa a demjéni ignimbitben .....	21
<b>GELENCSÉR Orsolya, SZABÓ-KRAUSZ Zsuzsanna, BREITNER Dániel, NÉMETH Tibor, SZABÓ Csaba, FALUS György</b> Geokémiai reakciók egy felszín alatti H <sub>2</sub> -tárolóban .....	22
<b>JÁKRI Barnabás, SZEMERÉDI Máté, DUNKL István, LUKÁCS Réka, KOVÁCS Zoltán, PÁL-MOLNÁR Elemér</b> Codruí vs. battonyai: variszkuszi granitoidok korrelációja a Tiszai-főegységben.....	23
<b>KIRÁLY Csilla, JAKAB Gergely, UDVARDI Beatrix, FORRAY Viktória, SZABÓ Ábel, SZALAI Zoltán</b> A kulcsi csúszófelület fizikai-kémiai tulajdonságainak tömegmozgás okozta átalakulása.....	24
<b>KISS, Balázs, KARÁTSZON, Dávid, SZAKÁCS, Alexandru, ARADI, László E., SZEPESI, János, BIRÓ, Tamás, SÁGI, Tamás, SZILÁGYI, Veronika, KIS, Zoltán, NÉMETH, Károly</b> Interplay between internal (magmatic) and external (environmental) conditions in the formation of a complex Plinian–Subplinian–Vulcanian eruption of Ciomadul (Csomád) volcano (SE Carpathians) .....	25
<b>KÖVÁGÓ Ákos, KOVACS Marinela, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István János</b> A Firiza bazalt (Avas–Gutin hegység) magmás víztartalmának vizsgálata FTIR spektrometriával .....	28
<b>KRISTÁLY Ferenc, SIPEKI Lilla, RÁCZ Ádám, MÁRKUS Izabella Rebeka, TOMPA Richárd</b> Kőzet-nanoörlemények hatása növényekre, kémiai és ásványtani vonatkozások.....	29
<b>LADÁNYI Lili, HRABOVSKÍ ERVIN, SCHUBERT Félix</b> Szerkezetfejlődés és repedéscementáció az Óbányai-völgyben (Kelet-Mecsek) .....	30

<b>LANGE Thomas Pieter, PÁLOS Zsófia, BERKESI Márta, MOLNÁR Gábor, PÓSFAI Mihály, PEKKER Péter, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István János</b> Diszlokációvezérelt amfibolnövekedés a Persányi-hegység alatti felső köpenyben .....	31
<b>LÁZÁR Angelika, KÖRMÖS Sándor, JANOVSKY Patrick, SCHUBERT Félix</b> Szép remények, porzó termelőcsövek – avagy rájöttem, hogy nem kell félni a vízkőtől, meg is lehet szeretni .....	32
<b>LIPTAI Nóra, LANGE Thomas Pieter, PATKÓ Levente, ARADI László Előd, BERKESI Márta, TOLLAN, Peter, PADRÓN-NAVARTA, José Alberto, HERMANN, Jörg, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István János</b> Felsőköpeny-eredetű amfibolok vizsgálata Fourier-transzform infravörös spektroszkópiával .....	33
<b>LUKÁCS Réka, SZEPESI János, GUILLONG, Marcel, JÓZSA Sándor, KOVÁCS Zoltán, BACHMANN, Olivier, HARANGI Szabolcs</b> A Tokaji-hegység riolitos robbanásos kitörései: cirkon U–Pb geokronológiai és geokémiai eredmények .	34
<b>MAROS Gyula, BERCZKI László, MARKOS Gábor, SELMECZI Ildikó, BABINSZKI Edit, HÉJA Gábor, PALOTAI Márton, ŠPELIĆ, Marko, BUDIĆ, Marko, MIŠUR, Ivan, ATANACKOV, Jure, KRONOME, Balázs, MELNIK, Igor, FARNOAGA, Radu, DEMIR, Vedad, STEJIĆ, Petar, PANDUROV, Mihajlo</b> A Pannon-medence 3D szerkezeti váza és kitöltő üledékeinek modellje .....	35
<b>MORORÓ, Emanuel, BERKESI, Márta, GUZMICS, Tibor</b> Peralkaline rhyolite formation at Oldoinyo Lengai: a case study.....	39
<b>PATKÓ Levente, LUFFI Péter, LIPTAI Nóra, KOVÁCS István János</b> Vas-wehrlit képződésének tényezői a felső köpenyben .....	40
<b>RAUCSIK Béla, VARGA Andrea, SZÁLI Rebeka</b> Átalakulási folyamatok a Pajzsi (Päiuşeni) Komplexum kőzeteiben .....	41
<b>SHEBL, Ali, CSÁMER, Árpád</b> Lithological and hydrothermal alteration mapping utilizing Sentinel-2 and PRISM data: A case study around Um Had area, Egypt .....	42
<b>SIPOS Péter, SZEPESI János, PÁL-MOLNÁR Elemér, SZEMERÉDI Máté, MOLNÁR Kata, LUKÁCS Réka</b> Kovácsvágási Andezit, egy szubmarin egység vulkanológiai vizsgálata a Tokaji-hegységben .....	43
<b>SPRÁNITZ Tamás, SZABÓ Csaba, BERKESI Márta</b> Szubdukciós fluidumok csapdázódási körülményei: előzetes eredmények kristályzárványok elasztikus termobarometriai vizsgálatával .....	47
<b>SZÁLI Rebeka, VARGA Andrea, RAUCSIK Béla</b> A Pajzsi Komplexum premetamorf kőzetei: a protolit behatárolása az új kőzettani és geokémiai eredmények tükrében .....	48
<b>SZEMERÉDI Máté, MÉSZÁROS Katalin, LUKÁCS Réka, KOVÁCS Zoltán, HARANGI Szabolcs</b> Kitörés előtti fizikai állapotok a Csomád magmás rendszerében: Fe–Ti-oxid termobarometriai eredményei.....	51
<b>TEMOVSKI, Marjan, RINYU, László, FUTÓ, István, PALCSU, László</b> Stable isotope alteration by carbonic hypogene speleogenesis: insight from conventional and clumped carbonate stable isotopes .....	52
<b>TÓTH Emese, HRABOVSKY ERVIN, M. TÓTH TIVADAR, SCHUBERT Félix</b> A Bodai Agyagkő litológiai változékonyságának hatása a töréshálózat hidrodinamikájára .....	53
<b>TÖRÖK KÁLMÁN, KIRÁLY EDIT</b> Ti-ásványok átalakulása, mint metasomatikus folyamatok és olvadék/közet kölcsönhatások jelzői a Balaton-felvidéki bazaltokban levő alsókéreg-eredetű mafikus xenolitokban .....	56
<b>VARGA Andrea, RAUCSIK Béla</b> A Zempléni-egység permokarbon összletének korrelációs jelentősége .....	59
<b>VARGA Andrea, RAUCSIK Béla, SZÁLI Rebeka</b> A Szalatkai Agyagpala Formáció metaüledékes képződményeinek kőzettani korrelációja.....	63
<b>VÍGH Csaba, KIRÁLY Edit, TÖRÖK KÁLMÁN, BESNYI ANIKÓ, FÜRI JUDIT, KÓNYA PÉTER, LAKOS ISTVÁN, MENICH GÁBORNÉ, SIMON ISTVÁN</b> Szulfidos ércek feltárása és kémiai elemzése .....	67
<b>Támogatóink.....</b>	71
Austro-Lab Kft. ....	73
INS .....	74