

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

189. KÖZGYŰLÉSE



Az MTA Földtudományok Osztálya
és a Nemzetközi Litoszféra Program Magyar Nemzeti Bizottsága (ILP MNB)

tisztelettel meghívja Önt a

Dinamikus litoszféra

című tudományos ülésre

Az ülés időpontja:

2018. május 16. (szerda) 10.00 óra

Helyszín:

MTA Székház, Felolvasóterem
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet





PROGRAM

Levezető elnök:

Szarka László, az MTA levelező tagja

10.00–10.05 **Köszöntő**

Bozó László, az MTA rendes tagja, a Földtudományok Osztályának elnöke

10.05–10.10 **Megnyitó – Új lendületben a hazai litoszféra-kutatás**

Szarka László, az MTA levelező tagja, az ILP MNB elnöke

10.10–10.25 **A litoszféra fogalma és dinamikájának alapjai**

Horváth Ferenc, az MTA doktora

10.25–10.40 **Az AlpArray projekt és várható eredményei**

Hetényi György PhD

10.40–10.55 **Termikus litoszféra**

Lenkey László PhD – Kovács István János PhD

10.55–11.10 **Kéreg léptékű földtani szerkezetek kimutatása szeizmikus adatokból a Pannon-medence keleti részén**

Takács Ernő PhD – Gúthy Tibor PhD – Kovács Attila Csaba –

Fancsik Tamás, a műszaki tudomány kandidátusa – Hegedűs Endre PhD

11.10–11.25 **20 év integrált litoszféra-köpeny kutatás – a Kárpát-Pannon régió példáján**

Szabó Csaba PhD – Kovács István János PhD – Hidas Károly PhD –

Berkesi Márta PhD – Falus György PhD

11.25–11.40 **Litoszféra: hol van az alsó határ? Következtetések magmaösszetétel és olvadási modellek alapján.**

Harangi Szabolcs, az MTA doktora – Taracsák Zoltán –

Jankovics M. Éva PhD – Sági Tamás – Molnár Gábor PhD –

Theodoros Ntaflós PhD





- 11.40–11.55 **A litoszféra deformációja: riftesedés, szubdukció és kontinentális kollízió - mai modellek és hazai alkalmazásuk**
Fodor László, az MTA doktora – Kövér Szilvia PhD – Erdős Zoltán PhD
- 11.55–12.15 **Diszkusszió**
- 12:15–13:00 Szünet
- Levezető elnök:
Kovács István János PhD, az ILP MNB titkára
- 13.00–13.10 **A recens geodinamikai megfigyelések új korszaka**
Bányai László, az MTA doktora – Benedek Judit PhD – Bozsó István –
Fodor Csilla – Földváry Lóránt PhD – Molnár Gábor PhD –
Papp Gábor, a földtudomány kandidátusa – Szűcs Eszter PhD
- 13.10–13.20 **Mit látunk a gravitáció alapján?**
Kiss János PhD
- 13.20–13.30 **A magnetotellurika és kulcsszerepe a litoszféra-kutatásban**
Ádám Antal, az MTA rendes tagja – Kovács István János PhD –
Kuslits Lukács – Lemperger István PhD – Novák Attila PhD –
Prácsér Ernő PhD – Szarka László, az MTA levelező tagja –
Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa
- 13.30–13.40 **Litoszféra extenzióhoz kapcsolódó masszív Si-gazdag vulkanizmus a Pannon-medencében**
Lukács Réka PhD – Harangi Szabolcs, az MTA doktora –
Olivier Bachmann PhD – Fodor László, az MTA doktora –
Dunkl István PhD – Marcel Guillong PhD – Jakub Sliwinski PhD –
Yannick Buret PhD – Albrecht von Quadt PhD – Irena Peytcheva PhD –
Szepesi János PhD – Soós Ildikó
- 13.40–13.50 **Változások az alsó kéregben a Pannon-medence képződése során**
Török Kálmán, a földtudomány kandidátusa – Király Edit PhD –
Dégi Júlia PhD – Németh Bianca



A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

189. KÖZGYŰLÉSE



- 13.50–14.00 **A litoszféra-asztenoszféra kölcsönhatás szerepe a medencefejlődés során**
Balázs Attila PhD – Burov Evgueni PhD – Matenco Liviu PhD –
Katharina Vogt PhD – Thomas Francois PhD –
Sierd Cloetingh, az MTA tiszteleti tagja
- 14.00–14.10 **Fluidumok a köpenylitoszférában extenziós környezetben**
Berkesi Márta PhD – Szabó Csaba PhD – Guzmics Tibor PhD –
Silvio Ferrero PhD – Czuppon György PhD – Marie-Christine Boiron PhD –
Pintér Zsanett – Park Munjae PhD
- 14.10–14.20 **Tektonikai folyamatok tükröződése a Stájer-medence alatti köpenylitoszférában**
Aradi László – Hidas Károly PhD – Kovács István János PhD –
Andrea Tommasi PhD – Berkesi Márta PhD – Alberto Zanatti PhD –
Szabó Csaba PhD
- 14.20–14.30 **A köpenylitoszféra dinamikája a Nógrád-Gömör Vulkáni Terület alatt**
Patkó Levente – Liptai Nóra – Kovács István János PhD –
Hidas Károly PhD – Klébesz Rita PhD – Novák Attila PhD –
Szabó Csaba PhD
- 14.30–14.40 **Az alföldi ortogneiszek xenolitjai**
M. Tóth Tivadar, az MTA doktora
- 14.40–15.00 **Diszkusszió**
- 15.00–15.15 Szünet
- 15.15–16.00 **ILP MNB ülés**

