|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**FÖLDTANI ÉS GEOFIZIKAI VÁNDORGYŰLÉS
az évfordulók fényében

*A Magyar Királyi/Állami Földtani Intézet Jubileuma és az
Eötvös Loránd emlékév tiszteletére****Balatonfüred, Hotel Margaréta, 2019. október 3-5.*

**Támogatók**:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**2. körlevél**

2019 különleges év a hazai földtudományok életében. 150 évvel ezelőtt alapították Magyarország első tudományos kutatóintézetét, a Magyar Királyi Földtani Intézetet, hazánk földtani kutatásainak fellegvárát, és éppen 100 éve veszítette el a világ tudományos elitje báró Eötvös Lorándot, a gyakorlati geofizika atyját. E kiemelkedő évfordulók emlékére rendezi meg közös Vándorgyűlését a Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Geofizikusok Egyesülete.

Elődeink nyomdokaiban járva napjainkban is számos új, világszínvonalú elméleti és gyakorlati eredmény lát napvilágot. A plenáris és szekció előadások, a Vándorgyűlésen megjelenő cégek, intézetek sora, szellemi termékeik, innovatív kutatási módszereik, mind a jövőt vetítik előre.

Vándorgyűlésünk három napjának programjára sok szeretettel várjuk regisztrált résztvevőinket!

**PROGRAM**

**OKTÓBER 3.  (csütörtök)**
Regisztráció: 8.15-10.00 óra között

|  |
| --- |
| **PLENÁRIS ELŐADÁSOK**  |

***Levezető elnök: Zelei Gábor***

10.00: Megnyitó, köszöntések: **Bóka István**, Balatonfüred polgármestere, **Puskás Zoltán** a Balaton-felvidéki Nemzeti Park igazgatóság igazgatója, **Budai Tamás** az MFT elnöke,
**Zelei Gábor**, az MGE elnöke

10.15: **Sierd A.P.L.** **Cloetingh, Prof. dr. (Utrechti Egyetem):** Coupling of deep Earth and surface processes: impact on geo-energy and Earth hazards

10.40: **Fancsik Tamás:** A földtani kutatás és a bányászat jövője Magyarországon

11.05: **Brezsnyánszky Károly**: *Emlékezzünk a 150 éve alapított Földtani Intézetre!*

11.30: **Magyar Balázs**: *A természettudományok hercege, a gyakorlati geofizika atyja: Eötvös Loránd*

11 55: **Tímár** **Gábo**r: *Az "eötvösi" hagyományok tegnap, ma és lesznek-e holnap?*

 12.20-14.00 (poszter szekció) Ebéd

***Levezető elnök: Magyar Balázs***

14.00: **Budai Tamás**: *A Balaton-felvidék földtana*

14.20: **Pósfai Mihály, Cserny Tibor**: *A Balaton üledékeinek kutatása*

14.40: **Visnovitz Ferenc, † Horváth Ferenc**, **Hámori Zoltán, Tóth Tamás:** *Szeizmikus**kutatások a Balaton környezetében*

 15.00-15.40 kávészünet

***Levezető elnök: Budai Tamás***

15.40: **Vörös Attila**: *Paleontológiai kutatások a Balaton-felvidéken*

16 00: **Kovács Attila**: *Karbonátos vízadók hidraulikai viselkedése és osztályozása hazai példákon keresztül*

16.20: **Korbély Barnabás**: *Bakony–Balaton UNESCO Geopark: jóval több, mint földtani csoda­ország*

**18.00 – 21.00 fogadás**

|  |
| --- |
| **POSZTEREK**  |

***Levezető elnök: Babinszki Edit***

**Poszterek bemutatása október 3-án, csütörtökön 12.20-tól kezdődően, 5–5 percben**

**Bucsi Szabó László**, **Kasóné Makrai Aliz, Puszta Sándor**: *Példák a Háromkő Bt. mérnök-geofizikai tevékenységéből a geotechnikai feladatok megoldásában; üregek, csúszások, épület-alapok, sírhelyek, szennyezett területek vizsgálata*

**Kovács István János** et al.: *Az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet szerepe a hazai földtudományi kutatásban*

**Németh Norber**t: *Ritkaelem-dúsulást hordozó ásványtársulás a bükk hegységből: üledékes kőzetekbeli előfordulások*

**Rostási Ágnes, Fodor Melinda, Rácz Kornél, Topa Boglárka, Weiszburg Tamás, Pósfai Mihály**: *A Balaton üledékképződésének ásványmérlege*

**Farics Éva, Halász Amadé, Hámorné Vidó Mária:** A felszín alatti víz sérülékenység vizsgálata a Nyugat-Mecseki karszt területén

**Unger Zoltán, LeClair David, Győrfi István**: *A metánhidrát szerepe az Erdélyi-medence gázainak képződésében –* ***poszterét pénteken ebédszünetben mutatja be***

————————————————————————————————————

|  |
| --- |
| **OKTÓBER 4. (péntek) SZEKCIÓ ELŐADÁSOK**  |

Regisztráció: 8.45-9.20 óra között

|  |
| --- |
| **FÖLDTAN SZEKCIÓ** |

***Levezető elnök: Haas János***

 9.20 **Maros Gyula**, **Bereczki László, Selmeczi Ildikó, Markos Gábor, Babinszki Edit**: *Földtani harmonizáción alapuló 3D modell a Pannon-medencére*

  9.45 **Kiss Ada**: *Az Északi-Bakony földtani célú térinformatikai adatbázisának fejlesztése a szerkezetföldtani kutatással összefüggésben*

10.10 **Oravecz Éva**, **Héja Gábor Herkules, Fodor László**: *Átöröklött triász sószerkezetek és azok szerepe az aggteleki Szilicei-takaró alpi deformációja során*

 10.35 -11.10 kávészünet

***Levezető elnök: Maros Gyula***

11.10 **Kercsmár Zsolt**, **Kelemen Péter, Dunkl István**: *Középső-eocén klíma optimumra (MECO) utaló jelenségek és karbonátos fáciesek az ÉK-Dunántúli eocén rétegsorokban*

11.35 **Hámos Gábor**, **Balogh Zoltán, Benő Dávid, Keresztény Balázs, Kocsis Gábor, Majoros Gy., Máthé Zoltán, Mucsi Péter, Sámson Margit, Bernáth György, Kovács Attila Csaba**: *A PGI-1 fúrás földtani eredményei*

12.00 **Miklós Dóra Georgina**, **Szakmány György, Józsa Sándor, Gméling Katalin, Horváth Ferenc, Elisabetta Starnini:** *A gorzsai vörös homokkő anyagú kőeszközök potenciális nyersanyagainak petrográfiai és nehézásvány vizsgálata*

 12.25-14.00 ebédszünet

***Levezető elnök: Leél Őssy Szabolcs***

14.00 **Kovács István**, **Szanyi Gyöngyvér, Gráczer Zoltán, Wéber Zoltán, Süle Bálint, Timkó Máté, Czifra Tibor, Liptai Nóra, Berkesi Márta, Lange Thomas, Novák Attila, Molnár Csaba, Pálos Zsófia, Szűcs Eszter, Szabó Csaba, Wesztergom Viktor**: *Pargazoszféra: avagy a 'víz' új szerepe a litoszféra-asztenoszféra rendszer dinamikájában a Pannon-medence alapján?!*

14.25 **Kázmér Miklós**, **Mohammad Tawalbeh, Buzás Gergely, Laszlovszky József**: *Tizenhatodik századi földrengéskárok Visegrádon és Budán - Történeti és archeoszeizmológia*

14.50 **Wanek Ferenc**: A *földtan oktatói és azok tanársegédjei a Kolozsvári Ferenc József tudományegyetemen*

————————————————————————————————————

|  |
| --- |
| **GEOFIZIKA SZEKCIÓ** |

***Levezető elnök:  Takács Ernő***

 9.20 **Szarka László**: *Eötvös Loránd-emlékév, 2019*

  9.45 **Völgyesi Lajos, Szondy György, Tóth Gyula, Barnaföldi Gábor, Deák László, Égető Csaba, Fenyvesi Edit, Harangozó Péter, Gróf Gyula, Kiss Bálint, Lévai Péter, Péter Gábor, Somlai László, Ván Péter**: *Az Eötvös-kísérlet újramérése*

10.10 **Csontos András**, **Heilig Balázs**: *Néhány példa a Tihanyi Geofizikai Obszervatóriumban jelenleg folyó kutatásokból*

 10.35 -11.10 kávészünet

***Levezető elnök:  Szarka László***

11.10 **Takács Ernő**: *Ásványi nyersanyag-kutatás geofizikai módszerekkel – Athabasca-medence, Kanada*

11.35 **Bauer Márton**, **Cserkész-Nagy Ágnes, Takács Ernő, Csabafi Róbert, Gúthy Tibor, Kóborné Bujdosó Éva, Török István, Kovács Attila Csaba, Hegedűs Endre:** *Hazai példák a reflexiós szeizmikus módszerek alkalmazására a különböző célú kutatások földtani kockázatának csökkentésére*

12.00 **Tóth Tamás**, **Filipszki Péter, Németh Viktor, Szabó Tivadar**: *S-hullám szeizmikus mérések alkalmazási lehetőségei*

 12.25-14.00 ebédszünet

***Levezető elnök: Takács Ernő***

14.00 **Kiss János, Vértesy László, Zilahi-Sebess László, Gulyás Ágnes**: N*yírség a potenciáltér adatok tükrében*

14.25 **Szongoth Gábor**: *A mélyfúrás-geofizika fejlődése az utóbbi 50 évben (ELGI/Geo-Log)*

14.50 **Kovács Attila Csaba**, **Stickel János, Csabafi Robert, Szilvágyi Zsolt, Hegedűs End**re: Geotechnikai célú komplex geofizikai mérések egy Budapesti telephelyen

15.15 **Hegymegi László, Merényi L., Domján Á., Hegymegi Csaba, Szöllősy J.**: *Magyar fejlesztésű földmágneses műszerek a világban*

————————————————————————————————————

|  |
| --- |
| **BÁNYÁSZAT SZEKCIÓ** |

***Levezető elnök: Magyar Balázs***

  9.20 **Zelei Gábor**: *A hazai bányászat kihívásai és lehetőségei*

  9.45 **Zajzon Norbert**: *UNEXMIN és ROBOMINERS két jövőbemutató miskolci H2020-as projekt a nemzetközi nyersanyagkutatásban*

10.10 **Hartai Éva**: *Bányászat és energiatermelés egy technológiai folyamatban - A 'CHPM' koncepció*

 10.35 -11.10 kávészünet

***Levezető elnök: Zelei Gábor***

11.10 **Kovács Zsolt, Zilahi-Sebess László**: *A szénhidrogén-földtani adatok az MBFSZ ásványvagyon nyilvántartásában*

11.35 **Baracza Mátyás Krisztián**, **Turai Endre, Gyulai Ákos:** *Szilárdásvány-bányászati célú geoelektromos mérések*

12.00 **Földényi Rita, Magyar Balázs, Rauch Renáta, Solti Gábor**: *Vulkáni nyersanyagok, alginit, perlit, zeolit hasznositása a környezetvédelemben*

 12.25-14.00 ebédszünet

***Levezető elnök: Zajzon Norbert***

14.00 **Szanyi János**: *Fenntarthatóság, vízió?*

14.25 **Szijártó Márk**, **Galsa Attila, Tóth Ádám, Havril Tímea, Mádlné Szőnyi Judit**: *Vajon számolnunk kell-e a termikus felhajtóerő hatásával a Budai-termálkarszt rendszerben?*

14.50 **Prakfalvi Péter**: Milyen folyamatok okozhatják a süllyedéses lyukak (sinkholes) kialakulását a felszínen. Esettanulmányok a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatnál folyó alábányászottsági és alápincézettségi térképek alkalmazhatóságáról

————————————————————————————————————

18.00–21.00 **Borkóstolóval összekötött vacsora**
———————————————————————————————————

|  |
| --- |
| **OKTÓBER 5. (szombat) Terepbejárás autóbusszal** |

**Program:**

1. Felsőörs, középső-triász alapszelvény

2. Balatonarács, vasúti bevágás: perm/triász határ

3. Balatonfüred, Eötvös Loránd emlékfa ültetés és márványtábla elhelyezés a Nobel-díjasok kertjében

4. Tihany, Levendula Ház (ebéd)

5. Monoszló, Hegyestű

6. Pula, tanösvény

**Indulás: 8.30. perc, a Hotel Margaréta elől.**

**Érkezés Balatonfüredre cca 17.30. óra**