



A

MAGYARHONI FÖLDTANI TÁRSULAT

HÍRLEVELE

2017.

január - február

Letölthető:

www.foldtan.hu



A MAGYARHONI FÖLDTANI TÁRSULAT
2017. JANUÁR – FEBRUÁR HAVI HÍRLEVELE

ELNÖKI ÉVKÖSZÖNTŐ	4
PROGRAMOK IDŐRENDJÉN	
Január 16. Agyagásványtani Szakosztály, Ásványtan- Geokémiai Szakosztály – „Konferencialevelek 2016” – Beszámolók 2016. év legfontosabb konferenciáiról – Budapest	5
Január 16. Tudománytörténeti Szakosztály – előadórészt – Budapest	6
Január 18. Eötvös Loránd University Student Chapter of the Society of Economic Geologists, MFT Nyersanyagföldtani Szakosztály – előadórészt – Budapest	6
Január 20–21. MTA Geokémiai, Ásványtani és Közöttani Tudományos Bizottsága Nanoásványtani Albizottsága, Ásványtan-Geokémiai Szakosztály, Agyagásványtani Szakosztály, Pannon Egyetem – 12. Téli Ásványtudományi Iskola: Újdonságok a műszeres anyagvizsgálatban – Veszprém	6
Január 26. MFT Dél-Dunántúli Területi Szervezet, MTA PAB X. Sz. Föld- és Környezettudományok Szakbizottság Földtani és Bányászati Munkabizottság – Mivel foglalkoznak a Dél-Dunántúli régióban? – Pécs	7
Február 6. Agyagásványtani Szakosztály – Agyagásványtani Műhely: Diákok, ifjú szakemberek szakmai támogatása a 16. ICC konferencián való részvételben – Budapest	7
Február 13. Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály – Vezetőségi ülés	8
Február 20. Tudománytörténeti Szakosztály – előadórészt – Budapest	8
BEHARANGOZÓ	
Március 22. A Magyarhoni Földtani Társulat 166. Rendes Közgyűlése	8
Március 31.–április 1. Ifjú Szakemberek Ankétja – Kaposvár	8
Május 11–13. Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály – 20. Geomatematikai Ankét – Pécs	9
Május 25–27. Őslénytani- Rétegtani Szakosztály – 20. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés – Tata	11
Június 1. Meddő? Hulladék? NEM! HASZONANYAG! 2017 Konferencia – Budapest	12
Augusztus 16–20. HUNGEO 2017 – „Bányászat és környezet – harmóniában” – Pécs	13
EGYÉB PROGRAMOK	16
H2020 PROJEKTJEINK LEGÚJABB HÍREI	17

†
FÁJDALOMMAL TUDATJUK, HOGY ÖRÖKRE ELTÁVOZOTT

Dr. Balogh Kadosa
1942–2016

Elsholtz László
1933–2016

Bognár Lászlóné
1937–2016

Dr. Dudich Endre
1934–2016
tagtársunk

EMLÉKÜK SZÍVÜNKBEN ÉS MUNKÁIKBAN TOVÁBB ÉL!

Elnöki évköszöntő 2017.

Boldog Új évet kívánok a Magyarhoni Földtani Társulat minden tagjának!

Kedves Kollégák, Barátaim!

Visszatekintve az elmúlt esztendőre, megnyugvással állapíthatjuk meg, hogy idén 169. éves Társulatunk mind szakmai, mind anyagi helyzetét tekintve szilárd alapokon nyugszik és tagsága szorgalmas tevékenysége révén minden reménye meg van arra, hogy ez a jövőben is így marad. Minden új év kezdetén, a következő év feladataira gondolva, elkerülhetetlen egy gyors számvetés, hogy miben fejlődtünk illetve mit végeztünk rosszul. Elnökségünk és a szakosztályok, valamint a területi szervezetek vezetői 2016-ban is számos jól sikerült programot szerveztek, amelyek közül kiemelkedtek a tematikus vándorgyűlések és a sárospataki, augusztusi Földtani Vándorgyűlés. Az anyagi áldozatvállalások megterhelő, de nem nélkülözhető ódiума ellenére minden vándorgyűlés nagy létszámmal és sikeres szakmai kínálattal bizonyította népszerűségét, bátorítást adva a következő évekre tervezett hasonló rendezvények megszervezéséhez. Magam is törekedtem arra, hogy minél több szakmai összejövetelen személyesen részt vegyek, ezáltal megismerve az adott terület legfrissebb tudományos eredményeit, egyúttal bátorítást is adva a szervezőknek értékes munkájuk jövőbeni folytatására. A legjobb előadóknak több alkalommal ajánlottam fel különdíjat, amelyekkel az adott területen eredményesen dolgozó fiatal szakemberek motiváltságát kívántam elősegíteni. A sárospataki nagy vándorgyűlésünk több mint száz regisztrált résztvevője, a nívós előadások, a páratlan szépségű vidéken megtartott két különböző szakmai kirándulás illetve terepbejárás, és a kulturális – és kulináris – program a résztvevőknek hosszú időre felejthetetlen élményt adott.

Ne felejtsük meg azonban egyéb területeken való előrelépésünkről sem. Egyetlen magyar nyelvű szakmai folyóiratunk, a Földtani Közlöny csaknem összes jelenlegi és korábbi számainak on-line elérhetősége mellé felsorakoztak a korábbi években kiadott szakosztályi vagy egyéb földtani kiadványaink is, amelyek hozzáférhetőségéről rendre körlevélben hírt adtunk. A gyakorlati földtan korábbi fóruma a Földtani Kutatás számait a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal segítségével tettük hozzáférhetővé. Már csak napok választanak el attól, hogy honlapunk régen várt megújulása megtörténjen és a korszerűsített társulati honlap mellé elkészül a Földtani Közlöny saját honlapja is, reméljük mindenki meglepedésére.

Társulatunk működtetésének anyagi alapját képező egyéni tagdíjak mellett sohasem nélkülözhattük a különböző vállalkozások szervezeti (jogi) tagságával járó befizetéseket. Kitartó munkával, kapcsolataink kihasználásával elértük, hogy jelenleg már több mint egy tucat jogi tag támogatására számíthatunk, amely messze meghaladja a sokéves átlagot. Ugyanakkor legnagyobb támogatónk a MOL NyRt. segítségével Társulatunk továbbra sem tudná a jelenlegihez hasonló színvonalon szerteágazó szakmai munkáját ellátni. A 2016. év a sikeres pályázatok időszakában is volt, amelyek nagyban hozzásegítettek bennünket ahhoz, hogy eltervezett programjainkat sikeresen lebonyolítsuk.

A 2017-es év szintén sok szép rendezvénnyel kecsegtet. Tavasszal immár hatodik alkalommal tartjuk meg az ásványvagyon gazdálkodással kapcsolatos ankétunkat, amelynek eddigi sikeres folyamatát most az ásványi nyersanyagok mezőgazdasági felhasználásának elősegítésével, a lehetséges területek kiterjesztésével tervezzük bővíteni.

Szakosztályaink tematikus vándorgyűléseinek támogatása mellett nagy súlyt fektetünk az augusztus 16-20. között Pécsen, az Egyetem Természettudományi Karán rendezendő HUNGEO 13. világtalálkozóra, amelyet a Pécsi Egyetem alapításának 650. évfordulójával kapcsolatos programsorozatba illesztettünk be.

Összel, valószínűleg szeptemberben egy felvidéki, többnapos kirándulást is tervezünk „kulturális és földtani emlékek nyomában” sorozatunk újabb állomásaként, amelynek során ellátogatunk Felsőkubínba, alapító elnökünk Kubinyi Ágoston és bátyja Ferenc családjának ősi fészkebe, ezzel bezárva azt a hagyományápolási kört, amely a 2013-as vidéfalvai koszorúzástól második elnökségi mandátumunk utolsó évéig tart.

Az új évben már második alkalommal büszkélkedhetünk a remek kezdeményezés eredményeképpen az Év „ösványa és ásványi nyersanyaga” programunk sikerével. Most az „év ösványa” kitüntető címet a kvarc, az „év ősmaradványa” címet a barlangi medve, míg az „év ásványi nyersanyaga” címet a sokoldalú ipari ásványunk a zeolit nyerte el. Az őszi internetes szavazáson minden várakozást felülmúló részvétellel döntötték el a megtisztelő címeket. Az eredményt a novemberi „Földtudományos Forratagon” hirdettük ki a sajtó jelenlétében. Ezen a rendezvényen, amely a nyolcadik volt a sorban, minden idők legnagyobb látogatói létszámát, több mint 3000 fő érdeklődését könyvelhettük el.

Társulatunk az Európai Geológusok Szövetsége tagjaként négy futó projektben vesz részt, amelynek sikeres folytatása, majd befejezése mind erkölcsi, mind anyagi téren tovább javítja közösségünk helyzetét.

Végezetül megköszönve minden tagunknak az előző évi együttműködését, kívánok a jövő esztendőre sok szakmai sikert, családi örömeket, mindehhez jó egészséget és nem utolsósorban

Jó Szerencsét!

Budapest, 2016. december. 11.

Baksa Csaba elnök

PROGRAMOK IDŐRENDJÉN

Január 16. (hétfő) 12.20 óra

ELTE TTK Déli tömb, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c, földszint, Ásvány- és Kőzettár (0-603)

AGYAGÁSVÁNYTANI SZAKOSZTÁLY, ÁSVÁNYTAN-GEOKÉMIAI SZAKOSZTÁLY

„Konferencialevelek 2016” – Beszámolók 2016. év legfontosabb konferenciáiról

12.20-13.00: Poszterbemutató és diszkusszió 1.

13.00-13.10: Szakmány György-T. Biró Katalin: **Raw materials exploitation in Prehistory: sourcing, processing and distribution**, 2016. március 10-12., Faro (Portugalia)

13.10-13.20: Kürthy Dóra: **41st International Symposium on Archaeometry (ISA)**, 2016. május 16-21., Kalamata, Görögország

13.20-13.30: Kasztovszky Zsolt: **1st International Obsidian Conference**, 2016. június 1-3., Lipari, Olaszország

13.30-13.40: T. Biró Katalin: **Mining and Quarrying. Geological Characterisation, Knapping Processes and Distribution Networks during Pre- and Protohistoric Times, 7th International Conference in Mons and Spiennes (Belgium) (UISPP Commission on Flint Mining in Pre- and Protohistoric Times)**, 2016. szeptember 28.-október 1.

13.40-13.50: Leskó Máté: **35th International Geological Congress (IGC)**, 2016. augusztus 27.-szeptember 2., Cape Town, Dél-Afrika

13.50-14.15: Poszterbemutató és diszkusszió 2.

14.15-14.25: Szabó Ábel: **Goldschmidt Conference (Goldschmidt2016)**; 2016. június 26.-július 1., Yokohama, Japán

14.25-14.35: Szabó Ábel: **European Mineralogical Conference (emc2016)**, Minerals, fluids and rocks: alphabet and words of planet Earth, 2016. szeptember 11-15., Rimini, Olaszország

14.35-14.45: Orbán Szabolcs: **Tethyan Tectonics and Metallogeny**, SEG 2016 Conference, 2016. szeptember 25-28., Çeşme, Törökország

14.45-14.55: Németh Tibor: **8th Mid-European Clay Conference (MECC2016)**, 2016. július 4-8., Kassa, Szlovákia

14.55-15.00 Molnár Zsuzsa: **Ore deposits and Mining in Ireland** (az ETH Zürich SEG Student Chapter terepgyakorlata, 2016. augusztus 9-18., Írország)

15.00–15.05: Tóth Erzsébet: **Konferencia beharangozó 2017.** (5 perc)
Bemutató konferenciák: Goldschmidt Conference (Goldschmidt2017, Párizs, Franciaország), ECROFI (Nancy, Franciaország), 16th International Clay Conference (Granada, Spanyolország), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry folyóirat első és a Visegrádi országok 6. Termoanalitikai Konferenciája (Budapest, Magyarország)

15.05: Weiszbürg Tamás: – **2017 évnitó köszöntés és koccintás**

Poszterek:

Orbán, Sz., Márton, I., Kristály, F., Benkó, Zs., Weiszbürg, T., & Glisić, S.: Petrographic Study of the Magmatic Phases and Hydrothermal Vein Types from Degrmén Au-Cu Mineralization (Southern Serbia)

Kiss, G. B., Zagyva, T., Pásztor, D. & Zaccarini F.: Submarine hydrothermal processes, mirroring the geotectonic evolution of the NE Hungarian Jurassic Szarvaskő Unit

Molnár, Zs., Kiss, G. B., Zaccarini, F., Dunkl, I. & Dódony, I.: Formation conditions of two phosphorite occurrences from the Transdanubian Mountain Range (Hungary)

Kasztovszky, Zs., Maróti, B., Harsányi, I., Párkányi, D., Szilágyi, V., T. Biró, K., Markó, A.: A comparative study of non-destructive PGAA and XRF used for provenancing archaeological obsidian

Lázár, K., Kovács Kis, V., Len, A., Kasztovszky, Zs., Markó, A., T. Biró, K.: Novel investigations on the mineralogy of Carpathian mahogany obsidian

Január 16. (hétfő) 14.00 óra

MFT titkárság, 1015 Budapest, Csalogány u. 12. I. em. 1.
TUDOMÁNYTÖRTÉNETI SZAKOSZTÁLY

Breznyszászky Károly, Radócz Gyula: Dokumentumok egy 40 év előtti kubai térképező expedíció történetéből

Solti Gábor: Dr. Löw Mártonra emlékezünk Klotild-ligeten

Január 18. (szerda) 17.00 óra

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c, ELTE TTK Déli tömb, 00-524 (Mauritz-terem)
EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY STUDENT CHAPTER OF THE SOCIETY OF
ECONOMIC GEOLOGISTS, MFT NYERSANYAGFÖLDTANI SZAKOSZTÁLY

Pécskay Zoltán (MTA Atommagkutató Intézet): Járható és járhatatlan utakon Etiópia fiatal vulkánjai között

Január 20–21. (péntek–szombat)

VEAB székház, Veszprém, H-8200 Veszprém, Vár u. 37.
MTA GEOKÉMIAI, ÁSVÁNYTANI ÉS KÖZETTANI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA
NANOÁSVÁNYTANI ALBIZOTTSÁGA, ÁSVÁNYTAN-GEOKÉMIAI
SZAKOSZTÁLY, AGYAGÁSVÁNYTANI SZAKOSZTÁLY, PANNON EGYETEM

12. Téli Ásványtudományi Iskola: Újdonságok a műszeres anyagvizsgálatban

A Téli Ásványtudományi Iskola a tágabb értelemben vett ásványtani szakterület kutatóinak találkozója, melyen hosszabb, „review” jellegű meghívott előadások, és a résztvevők legújabb kutatási eredményeit bemutató rövidebb beszámolók hangzanak el.

A rövid beszámoló tartalma a regisztrációk függvényében még bővíthet, az aktuális program megtalálható a rendezvény honlapján.

A rendezvény látogatása ingyenes, de a honlapon előzetes regisztrációhoz kötött.

Regisztráció és további, folyamatosan frissülő információk a rendezvény honlapján:
<http://mposfai.hu/TAI/tai.htm>

Január 26. (csütörtök) 10.00–17.00 óra

Pécs, Laterum Hotel

MAGYARHONI FÖLDTANI TÁRSULAT DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETI SZERVEZET, MTA PAB X. SZ. FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYOK SZAKBIZOTTSÁG FÖLDTANI ÉS BÁNYÁSZATI MUNKABIZOTTSÁG

Mivel foglalkoznak a Dél-Dunántúli régióban?

*Ifjú földtudományi szakemberek bemutatkozása
előadói nap*

A rendezvény célja: projektötleteket, feladatokat generálni

Előadások tervezett időtartama: 15–25 perc között, a jelentkezők száma és témakör függvényében

Kiadványba: max. 1 oldalas előadás kivonat.

Jelentkezési határidő: 2017. január 15.

Az on-line jelentkezési felület a Társulat honlapján január 1-től lesz elérhető.

A rendezvény részvételi díjas, annak mértékét január elején körlevélben tesszük közzé, illetve a rendezvény eseményoldalára is feltesszük.

Az előadások sablonja a Társulat honlapján (www.foldtan.hu) elérhető eseményoldalról letölthető.

Február 6. (hétfő) 15.00 óra

ELTE TTK Déli tömb, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c, alagsor, Sztrókay Kálmán terem (00-708)

AGYAGÁSVÁNYTANI SZAKOSZTÁLY

**Agyagásványtani Műhely: Diákok, ifjú szakemberek szakmai támogatása a
16. ICC konferencián való részvételben**

ICC2017: 16th International Clay Conference, 2017. július 17–21., Granada, Spanyolország

A rendhagyó szakosztályülés, inkább agyagásványtani műhely célja a diákok, fiatal kutatók szakmai támogatása a konferenciára való sikeres jelentkezéshez. A konferencia honlapja:

<http://www.16icc.org/>

A részvételt tervező fiatalok 15 percben lehetőséget kapnak arra, hogy bemutassák eddigi eredményeiket, folyamatban levő kutatásaikat, a formálódó konferencia absztraktot, és ennek

lekerekítéséhez, véglegesítéséhez nyújt segítséget a szakosztály vezetősége és tagsága (a konferencia absztrakt feltöltési határideje: 2017. február 15.).

Az ülés egyben annak felmérése is, hogy ki szorul esetleg támogatásra a részvételt illetően, hogy azután az Agyagásványtani Szakosztály – ennek ismeretében – segíthessen szponzori forrást találni.

Kérjük az érdeklődő, segítséget igénylő diákságot, hogy a szakosztályülésen való részvételi szándékát jelezze Tóth Erzsébet szakosztályelnöknek (celadonite@gmail.com) 2017. január 15-ig. Jelentkezéskor meg kell adni a hallgató(k) / ifjú kutató(k) nevét, a bemutatni tervezett anyag címét, ha van formálódó abstract, azt is várjuk előzetes véleményezésre, és az előadóülésen a munkát kell bemutatni 10-15 percben, előadásként (függetlenül attól, hogy a bemutatási forma előadás lesz-e vagy poszter).

Február 13. (hétfő) 10.00 óra

BME Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék, tárgyaló (BME Központi épület 1. em. 185.)

MÉRNÖKGEOLOGIAI ÉS KÖRNYEZETFÖLDTANI SZAKOSZTÁLY

Vezetőségi ülés

Kapcsolattartó: Török Ákos (torokakos@mail.bme.hu)

Február 20. (hétfő) 14.00 óra

MFT titkárság, 1015 Budapest, Csalogány u.12. I.

TUDOMÁNYTÖRTÉNETI SZAKOSZTÁLY

Viczián István: Beszámoló az EMT IX. Tudomány- és Technikatörténeti Konferenciájáról, Jegenyefürdő, 2016. június 30-július 3.

Csath Béla: 125 éve született Faller Gusztáv bányamérnök és fűrómérnök

Titkári beszámoló

BEHARANGOZÓ

Március 22. (szerda)

A Magyarhoni Földtani Társulat 166. Rendes Közgyűlése

Március 31.–április 1. (péntek–szombat)

Kaposvár

MAGYAR GEOFIZIKUSOK EGYESÜLETE, MAGYARHONI FÖLDTAN TÁRSULAT

Ifjú Szakemberek Ankétja

Részletek febr. 1-től a www.isza.hu honlapon

Május 10–13. (szerda–szombat)

Pécs

GEOMATEMATIKAI ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKOSZTÁLY

20. Geomatematikai Ankét – egyben a 9. Horvát-Magyar Geomatematikai Kongresszus

A konferencia a Magyarhoni Földtani Társulat szervezésében, az MFT Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztálya, valamint Dél-Dunántúli Területi Szervezete, az MTA PAB Földtani és Bányászati Munkabizottsága, az Alkalmazott Földtudományi Klaszter, a Pécs-Baranyai Megyei Kereskedelmi és Iparkamara (PBKIK) és a Horvát Földtani Társulat társszervezésében valósul meg.

A konferencia **Pécsett** kerül megrendezésre **2017. május 11-13.** között, a HOTEL MAKÁR Sports and Wellness**** (<http://hotelmakar.hu>) helyszínén.

A Kongresszuson a tervezett szekciók/témakörök:

- Monitoring idősorok feldolgozása
- Rezervoár geológia geomatematikai vonatkozásai
- Geofizikai adatsorok, adattömbök értelmezése, bizonytalanságai
- Nagy földtani adatbázisok problémái (lekérdezések, metaadatok szerepe, adatok megbízhatósága, stb.)
- Vízminőség védelem
- Érces és nem érces ásványi nyersanyagok kutatásának matematikai vonatkozásai
- Klíma modellezés - múlt és jövő
- Havária események kiértékelése
- Rendszerelmélet
- A világűr meghódítása - a jövő geológusai és az automatizálás szerepe
- Kiselemszámú minták elemzésének lehetőségei, földtani alkalmazásai
- Fraktálok földtani vonatkozásai, a fraktálmélet alkalmazása
- Tudománytörténet, oktatás
- Adatelemzés a mérnökgeológiában
- Geoinformatika

Ezen témákkal továbbá határterületeivel foglalkozó szakemberek megjelenését, előadásait és poszttereit várjuk, hazai és nemzetközi eredményeik ismertetésével.

A konferencia nemzetközi, nyelve az angol.

PROGRAM

- | | |
|-----------------|---|
| 2017. május 10. | Rövid kurzus |
| 2017. május 11. | Konferencia előadások, majd gálavacsora |
| 2017. május 12. | Konferencia előadások, majd fakultatív kirándulás |
| 2017. május 13. | Konferencia előadások, konferencia ebéddel zárul |

Az esemény honlapján: www.cro-hu-geomath.com minden információ megtalálható, valamint a regisztrációra és az absztrakt benyújtására is ezen keresztül van lehetőség. Online regisztráció és absztrakt benyújtás 2017. január 2-től lehetséges.

Regisztrációs díjak:	Korai regisztráció (2017. március 10-ig)	Regisztráció 2017. április 17-ig	Késői regisztráció (2017. május 5-ig)
MFT tagsággal rendelkező	25 000 HUF	30 000 HUF	35 000 HUF
MFT tagsággal nem rendelkező	32 000 HUF	37 000 HUF	42 000 HUF
diák MFT tagsággal	20 000 HUF	25 000 HUF	30 000 HUF
diák MFT tagság nélkül	23 500 HUF	28 500 HUF	33 500 HUF

A regisztrációs díj magában foglalja a konferenciárésztvételt, a konferencia csomagot, az absztrakt közzétételét az ISBN számmal ellátott elektronikus konferencia kötetben (DVD), a konferencia ellátást: kávészüneteket és 3 alkalommal ebédet, valamint az első este a gála vacsorát egy meglepetéssel fűszerezve.

A regisztráció akkor válik elfogadottá, ha a regisztrációs díj megérkezik a megadott számlaszámra, ezért a félreértések elkerülése végett kérjük a jelentkezőket, hogy a regisztráció napján a díjat befizetni/átutalni szíveskedjenek.

FONTOS:

A számlát csak arra a névre, címre tudjuk kiállítani, ahonnan a regisztrációs díj beérkezett. A kiállított számlán a részvételi díjat és a konferencia ellátást külön soron tüntetjük fel.

Az előadók és poszterrel jelentkezők számára a regisztrációs díj befizetési határideje 2017. április 17.

Amennyiben az elfogadott absztrakt regisztrációs díja nem érkezik meg legkésőbb 2017. április 17-ig, a jelentkező előadása a programból törlésre kerül.

Absztrakt határidők

Rövid absztrakt benyújtása:	2017. április 10-ig
Értesítés a rövid absztrakt elfogadásáról:	folyamatosan, de legkésőbb 2017. április 14-ig
Kidolgozott absztrakt benyújtása:	2017. április 25-ig

Az absztrakt sablonok a honlapon elérhetők.

A tartalmilag legjobbnak ítélt absztraktok szerzői lehetőséget kapnak a konferencián elhangzott tanulmányuk teljes terjedelemben való megjelentetésére a Central European Geology c. folyóirat (<http://www.akademiai.com/loi/24>) különszámában.

A Magyarhoni Földtani Társulat a konferencia részvételtől igazolást ad ki, mely az MBFH

földtani szakértői engedélyekhez szükséges szakmai minősítő pontok teljesítéséhez felhasználható (résztevő 3p, előadó 8p, társelőadó 6p).

Az Ankét 0. napján, 2017. 05. 10-én egy egész napos, angol nyelvű rövid kurzus kerül megrendezésre, amelynek helyszíne a PBKIK Zsolnay terme (7625 Pécs, Majorossy I. u. 36.). A kurzust Dr. Geiger János tartja, címe: „Napjaink geostatistikája”. A kurzuson való részvétel térítésmentes, de regisztrációhoz kötött.

A konferencia regisztrációs díja nem foglalja magába a második napon megrendezésre kerülő, kirándulással egybekötött konferenciavacsora díját, melyre a regisztráció során külön szükséges jelentkezni és melynek ára 5000 Ft.

A konferencia díja továbbá nem tartalmazza a szállásköltséget. A szervezők előfoglaltak szobákat a HOTEL MAKÁR-ban a résztvevők számára, melyeket a szálloda 2017. április 28-ig tart fenn. Foglalás esetén kérem, hivatkozzon a *Geomatematikai Ankét 2017.* eseményre. A kedvezményes szobaárak:

- Standard*** szoba 1 fő részére: 12.500,-HUF/szoba/éj + IFA (400,-HUF/fő/éj)
- Standard*** szoba 2 fő részére: 14.900,-HUF/szoba/éj + IFA (400,-HUF/fő/éj)
- Superior**** szoba 1 fő részére: 16.900,-HUF/szoba/éj + IFA (400,-HUF/fő/éj)
- Superior**** szoba 2 fő részére: 19.900,-HUF/szoba/éj + IFA (400,-HUF/fő/éj)

A hivatalos programmal párhuzamosan a kísérő személyek számára fakultatív programokat (városnézés idegenvezetővel, harkányi gyógyfürdőzés) szervezünk (a programok 6 fő jelentkező esetén indulnak).

Szeretettel várunk minden kollégát!
Jó szerencsét!

Kővágószőlős, 2016. december 14.

Dr. Fedor Ferenc
elnök

Dr. Hatvani István Gábor
titkár

Május 25–27. (csütörtök–szombat)

Tata

ŐSLÉNYTANI- ÉS RÉTEGTANI SZAKOSZTÁLY

20. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés

1998 májusában Hably Lilla köszöntötte első alkalommal a hazai paleontológus szakembereket a Pálfy József kezdeményezésére megvalósított tatai rendezvényen. A szakosztály vezetősége úgy döntött, hogy az évforduló alkalmából visszatérünk az első vándorgyűlés helyszínére, Tatára.

A rendezvény kitűzött célja most sem más, mint a hazai paleontológia legújabb eredményeinek seregszemléje, valamint bemutatkozási lehetőséget biztosítani az őslénytani iránt elkötelezett fiataloknak. Reményeink szerint határon túli és külföldi kutatóintézetek szakemberei is részt tudnak venni majd a rendezvényen.

A szakosztály vezetősége minél több hallgató számára szeretne kedvezményes részvételt

biztosítani, így az ideai sikereken felbuzdulva újabb pályázatot nyújtottunk be az NKA felé. Nyertes pályázat esetén további feladatok is várnak ránk, rendhagyó környezetismeret- és földrajzórákat tartanánk tatai általános iskolákban Bodor Emese és Virág Attila szervezésében.

A terepbejárás tervezett programja szerint a Dorogi-medence eocén, valamint a Gerecse északi lejtőjének mezozoós, eocén, pannóniai és pleisztocén nevezetes lelőhelyeit látogatjuk meg.

A jubileumi rendezvényre minden őslénytan iránt érdeklődőt szeretettel várunk!

Június 1. (csütörtök)

Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest
MFT MÉRNÖKGEOLÓGIAI ÉS KÖRNYEZETFÖLDTANI SZAKOSZTÁLY,
KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓK ÉS GYÁRTÓK SZÖVETSÉGE, BME
GEOTECHNIKA ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK, IAEG MAGYAR NEMZETI
BIZOTTSÁG

Meddő? Hulladék? NEM! HASZONANYAG! 2017 Konferencia

A 2014-ben első alkalommal megrendezett Meddő? Hulladék? NEM! HASZONANYAG! c. nagy érdeklődésre számot tartó konferenciát 2017-ben ismét megszervezzük. Várjuk az előadásokat, amelyekből a résztvevők képet kaphatnak a elmúlt 2-3 évben történt témával kapcsolatos, kutatási eredményekről, gyakorlati tapasztalatokról. A konferencia fórumot jelent a gyakorlati és elméleti szakemberek tapasztalatcseréjének. Az előadások mellett lehetőség lesz poszterek bemutatására is.

A beérkezett előadások/poszterek anyagát cikk formájában, egy könyvben kívánjuk megjelentetni.

Az előző konferencia előadásainak anyagai megtalálhatók a <http://mernokgeologia.bme.hu/> oldalon, pontosan a <http://mernokgeologia.bme.hu/ocs/index.php/meddo-hulladek/2014/schedConf/presentations> linken.

Kapcsolattartók: Török Ákos (torokakos@mail.bme.hu)

Görög Péter (gorog.peter@mail.bme.hu)

Augusztus 16–20. (szerda–szombat)

Pécs

HUNGEO 2017 MAGYAR FÖLDTUDOMÁNYI SZAKEMBEREK XIII. TALÁLKOZÓJA

„Bányászat és környezet - harmóniában”

1. körlevél

A magyar földtudományi szakemberek újabb világtalálkozójára hívjuk Önöket, amelyet 2017. augusztus 16–20. között Pécsen tartunk.

A találkozók célja

1. Lehetőséget biztosítani arra, hogy a Magyarországon, a szomszédos államokban és a nagyvilágban szétszórtnan élő magyar földtudományi szakemberek egymás munkáját megismerhessék és támogathassák.
2. Előmozdítani az egyes szakterületek és régiók közötti együttműködést.
3. Közreműködni az egységes magyar földtudományi terminológia és korszerű oktatási anyagok kidolgozásában.
4. Támogatni szakmai ifjúsági programok szervezését, valamint azokhoz kapcsolódó kiadványok megjelentetését.

A 2017. évi találkozó célja: bemutatni a földtudományok magyar kutatóinak egykori és mai eredményeit. Az aktuális találkozó az ásványi nyersanyagok kutatásának, kitermelésének és a környezet megóvásának, rekultivációjának megkerülhetetlen harmóniájára kívánja felhívni a figyelmet. Ezek az ismeretek biztosítják a természeti erőforrások jelenlegi hasznosítását és a jövőbeli lehetőségek előrejelzését, a hosszú távú, fenntartható gazdasági és társadalmi fejlődés érdekében. E közös célokat az egyes szekciók sajátos témakörei tovább gazdagítják és konkretizálják.

Az eddigi világtalálkozók

- I. HUNGEO'96 – 1996. augusztus 15–23. Budapest
- II. GEO'97 – 1997. augusztus 21–25. Csíksomlyó
- III. GEO'98 – 1998. március 18–21. Budapest
- IV. GEO'99 – 1999. augusztus 18–23. Kelet-Szlovákia és Kárpátalja
- V. HUNGEO 2000 – 2000. augusztus 15–19. Piliscsaba
- VI. GEO 2002 – 2002. augusztus 21–25. Sopron
- VII. GEO 2004 – 2004. augusztus 28. – szeptember 2. Szeged
- VIII. HUNGEO – 2006. augusztus 20–25. Pécs
- IX. HUNGEO – 2008. 20–24. A FÖLD ÉVE ALKALMÁBÓL – Budapest
- X. HUNGEO – 2010. augusztus 14-19. Szombathely
- XI. HUNGEO – 2012. augusztus 20–25. Eger
- XII. HUNGEO – 2014. augusztus 20–24. Debrecen

A plenáris előadások 30 percesek, a szekció előadások (vitával, hozzászólással együtt) 20 percesek

Áttekintő program

Augusztus

16. (szerda) szakmai terepbejárás a Mecsek hegység környékén
17. (csütörtök) plenáris előadások, este fogadás az egyetem főépületében
18. (péntek) szekció ülések a TTK épületében
- 19–20. (szombat–vasárnap) szakmai terepbejárás Szerbiában a Fruska Gora hegységben

Előadás-bejelentés és az előadás-kivonata

A szekciókhoz kapcsolódó szóbeli és poszter előadást lehet bejelenteni. Az előadás vagy poszter kivonatát 2017. március 31-ig kell megküldeni.

Minden szekcióba várjuk a 2014–2016. év között elfogadott M.Sc. diplomamunkák bemutatását.

A beküldött előadásokból zsűri állítja össze a programot. Az előadások elfogadásáról, vagy a poszter-előadás bemutatási lehetőségének felajánlásáról a szerzők 2017. április 30-ig értesítést kapnak. A HUNGEO 2017 témájához nem kapcsolódó, illetve késve érkező kivonatokat, a Tudományos Bizottság a program összeállításánál nem veszi figyelembe.

Az előadások kivonatának sablonja február 1-től lesz letölthető a Társulat honlapjáról (www.foldtan.hu). A kivonat terjedelme nem haladhatja meg az egy A4 oldalt, fekete-fehér ábrát és táblázatot további 1 oldalon azonban tartalmazhat. Ugyanide töltjük fel később a teljes tanulmányok formai előírásait is.

Konferencia kötet

A konferencia előadásait teljes terjedelmében megjelentetjük, legalább CD formátumban. Ehhez várjuk max. 4 oldalas terjedelemben az előadások teljes szövegét rövid angol nyelvű összefoglalóval 2017. június 30.-ig.

Beküldési címek

Magyarhoni Földtani Társulat HUNGEO 2017, 1255 Budapest Pf. 61.

E-mail cím: mft@mft.t-online.hu (Krivánné H. Ágnes),

Jelentkezés és a konferencia részvételi díja

A konferencia részvételi díja három részből tevődik össze: egynapos előkirándulás, kétnapos előadóülés, illetve kétnapos utókirándulás.

A korábbi évekhez hasonlóan arra törekszünk, hogy a költségeket alacsonyan tartsuk.

A Társulat honlapján (www.foldtan.hu) február 1-től lehet majd elérni a rendezvényt kapcsolatos részletesebb információkat. A részvételi díjjal együtt, a jelentkezési lapot is ott tesszük közzé.

A jelentkezési lap megküldésének határideje: 2017. március 30.

Szállás

A Pécsi Tudományegyetem Kollégiumaiban – a jelentkezési lapon történő központi foglalással, illetve egyéb helyszíneken, egyéni foglalással. Az egyéb javasolt helyszíneket február 1-től tesszük közzé a Társulat honlapján.

Támogatás

A 30 évesnél fiatalabb, MSC diplomadolgozatot bemutató előadóknak a konferencia részvételi díjából 50% kedvezményt adunk.

További támogatást a konferencia részvételi díjából attól függően tudunk adni, ha támogatást nyer egy beadandó pályázatunk. A jelentkezési lapon lehet a támogatási igényt megjelölni, annak meglétéről, vagy elmaradásáról mindenkit értesítünk 2017. július 20-ig. Támogatást kérhetnek a 35 év alatti előadók, a nyugdíjasok és az igazoltan munkanélküliek.

A szakmai terepbejárások részvételi díját nem áll módunkban támogatni.

HUNGEO Ifjúsági Díj

A HUNGEO 2017 Szervező Bizottsága a konferencián,

1. a 35 évesnél fiatalabb szakember által bemutatott legjobb posztert
 2. a 30 év alatti előadó által bemutatott legjobb szakdolgozatot
- HUNGEO Ifjúsági Díjjal ismeri el. A díj összege: nettó 20.000 – 20.000 Ft.

Fizetési feltételek

A magyarországi és külföldi résztvevőknek – a jelentkezési lap beérkezése után – a fizetési határidő megjelölésével számlát küldünk.

A szervezők elérhetősége

Krivánné Horváth Ágnes (technikai szervezés)

Dr. Cserny Tibor (szakmai szervezés)

Magyarhoni Földtani Társulat (Hungarian Geological Society)

H-1015 Budapest, Csalogány u. 12. I. 1.

E-mail: mft@mft.t-online.hu, Tel: +3612019129, Mobil telefon: + 36204948449

<http://www.foldtan.hu/>

EGYÉB PROGRAMOK

Március 30. – április 2.

Kolozsvár

XIX. NEMZETKÖZI BÁNYÁSZATI, KOHÁSZATI ÉS FÖLDTANI KONFERENCIA

SZERVEZŐ: az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), Bányászati, Kohászati és Földtani Szakosztálya

HELYSZÍN: Báthory István Elméleti Líceum (Str. M. Kogălniceanu nr. 2), Kolozsvár

A KONFERENCIA HIVATALOS NYELVE: magyar

A KONFERENCIA CÉLJA:

Lehetőséget teremteni az erdélyi és magyarországi, illetve más államokbeli magyar szakembereknek tudományos eredményeik bemutatására, az ismerkedésre, kapcsolat-teremtésre, a diákok tudományos munkájának serkentése.

A KONFERENCIA TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA:

Silye Lóránd, BBTE, Biológia és Geológia Kar - konferencia elnök

Wanek Ferenc, az EMT Földtani Szakosztályának elnöke

Márton István, Stockwork Geoconsulting Kft.

Kovács Alpár, az EMT Földtani Szakosztályának titkára

Gagyai Pálffy András, az OMBKE ügyvezető igazgatója

Varga Béla, Brassói Transilvania Egyetem

Kovács József, Petrozsényi Egyetem

A KONFERENCIA PROGRAMJA:

március 30., csütörtök: délután regisztráció, elszállásolás

március 31., péntek: egész napos szakmai kirándulások

április 1., szombat: délelőtt: konferencia megnyitó, plenáris előadások

délután: szekció-előadások, poszterek bemutatása

április 2., vasárnap: hazautazás

HATÁRIDŐK:

Előadás/poszter bejelentése: 2017. január 20.

A bejelentett előadás/poszter anyagának beküldése: 2017. január 20.

A bejelentett előadás elfogadásának visszaigazolása vagy poszterre jelölése: 2017. január 30.

Jelentkezési határidő (előadás/poszter nélkül): 2017. február 20.

Emelt díjas jelentkezési határidő: 2017. február 28.

Az EMT az előző évekhez hasonlóan pályázatot hirdet (két kategóriában:) egyetemi és mesteri hallgatóknak, illetve az egyetemet 2 éven belül végzetteknek (beleértve a doktoranduszokat is) a LEGJOBB ELŐADÁS cím elnyerésére, melynek jutalma egy oklevél és a következő évi konferencián való díjmentes részvétel.

A pályázaton való részvételi igényüket kérjük, benevezéskor jelezni az előadás-bejelentő lapon.

FÖLDTANI KIRÁNDULÁS ÚTVONALA:

Kolozsvár – Bánffyhunjad (Középkori Templom) – Körösfő (Karszt) – Magyargyerőmonostor (Eocén Nummulites Perforatus Pad és Az Öreghavasi Gránit) – Jegenye (Ebéd + Eocén Szelvény) – Pányik (Riolitos Dácit, Kloritos És Szericites Palák és a Pányiki-Szoros + 18. Századi Ortodox Fatemplom) – Andránháza (Eocén kontinentális tarka agyagok) – Kolozsvár. Ebéd: Jegenyén.

BÁNYÁSZATI, KOHÁSZATI KIRÁNDULÁS ÚTVONALA:

Kolozsvár – Pányiki (Fatemplom) – Magyargyerőmonostor (Templom, Debreceni Márton Emléktábla) – Magyarvalkó – Bánffyhunjad (Középkori Templom) – Kolozsvár. Ebéd: Körösfőn, Pensiunea Delia.

Ezt a kirándulást az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület (OMBKE, Budapest) szervezi. Az érdeklődők Dr. Gagyai Pálffy András úrnál jelentkezhetnek a gpa@ombkenet.hu e-mail címen.

KONFERENCIA-TITKÁRSÁG: RO-400604 Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. Postacím: RO-400750 Cluj, O.P. 1, C.P. 140, Tel./fax: +40-264-594042, +40-264-590825, E-mail: emt@emt.ro, Web: <http://www.bkf.emt.ro>

KAPCSOLATTARTÓ: Pap Tünde, programszervező (tunde@emt.ro)

Június 6–9. (kedd–péntek)

Mercure Budapest Buda Hotel, 1013 Budapest, Krisztina krt. 41–43.

MFT AGYAGÁSVÁNYTANI SZAKOSZTÁLYA ajánlásával

A Journal of Thermal Analysis and Calorimetry folyóirat első és a Visegrádi országok 6. Termoanalitikai Konferenciája

A közös rendezésű konferencia a termoanalitikai módszerek teljes spektrumát lefedi, az ipari alkalmazásoktól a természettudományos alapkutatásokig, így helyet kapnak benne az agyagtudományok, a földtudományok és az anyagtudomány is.

A konferencia honlapja: <http://jtac-jtacc.akcongress.com>

Absztrakt beküldési határidő: 2017. január 31. (előadás); 2017. március 15. (poszter)

Early bird regisztráció határideje: 2017. január 31.

H2020 PROJEKTJEINK LEGÚJABB HÍREI

INTRAW – International cooperation on raw materials

PROJECT NUMBER: 642130, START DATE: 01.02.2015, DURATION: 36 MONTHS

The 36-months project **INTRAW**, which started in February 2015, aims to map best practices and develop new cooperation opportunities related to raw materials between the EU and technologically advanced countries (Australia, Canada, Japan, South Africa and the United States) in response to similar global challenges. The outcome of the mapping and knowledge transfer activities conducted in the first two years of the project will be used as a baseline to set up and launch the European Union's International Observatory for Raw Materials as a permanent raw materials knowledge management body.

EFG Role:

The European Federation of Geologists (EFG) is the coordinator of a consortium of 15 partners from different countries including Australia, the United States and South Africa. Most of EFG's members are also part of the consortium as EFG Linked Third Parties.

Highlights for this reporting period:

Interim report: EFG reported on the first 18-month period, both technically and financially, including the reports from Linked Third Parties (LTPs) on 30 September 2016. As a project coordinator, EFG collected the activity of the INTRAW partners and submitted the interim report to the European Commission.

The **project evaluation** by the European Commission took place in Cornwall (UK) on 5 October 2016. The project received a very positive evaluation for the work done until now.

Joint Panels of Experts workshop: The representatives of INTRAW's Joint Panels of Experts met in Falmouth, Cornwall, from 5 to 7 October 2016 in order to validate the reports prepared by the project consortium that focus on raw materials related research & innovation, education & outreach and industry & trade in the five reference countries. These three reports underpin the development of a better understanding of the achievements made in the five countries in relation to the entire raw materials value chain and will be presented to the public in 2017. Moreover, the experts also provided precious input on the development of the business model of the International Observatory for Raw Materials. The workshop closed with a visit to the Geevor and Botallack tin mines, which are part of the UNESCO world heritage.

Scenario workshop: In the framework of the Raw Materials Week (Brussels, 28 November – 2 December 2016 organised by the European Commission, DG Growth) the INTRAW Consortium co-organised a workshop. Participants were invited to comment and elaborate three different possible future scenarios for global raw materials provisioning in 2050. This attempt to look into the long-term future of the mineral raw materials world will be used to explore two pathways: 1) how to prepare for the three scenarios; and 2) which is the desired scenario and how to safeguard against the others.

KINDRA – Knowledge Inventory for hydrogeology research

PROJECT NUMBER: 642047, START DATE: 01.01.2015, DURATION: 36 MONTHS

Groundwater and hydrogeology-related research activities cover a wide spectrum of research areas at EU and national levels. However, groundwater issues are quite often either ignored or considered only in insufficient detail and separated from the associated surface water bodies, despite groundwater's critical importance as renewable, high-quality, naturally protected (but still vulnerable) resource that has significant impacts on both surface water bodies and ecosystems. The EU-funded KINDRA project seeks to take stock of our current knowledge of hydrogeology through an inventory of research results, activities, projects and programmes.

EFG Role:

The European Federation of Geologists (EFG) is the leader on the data collection and processing to carry out EU-wide assessment of existing practical and scientific knowledge (using the developed HRC-SYS) focusing on EU, national, regional, international and EU-third party scientific activities. This assessment will be implemented with the help of the national members of EFG. EFG is also involved in the dissemination activity. Most of EFG's members are also part of the consortium as EFG third parties.

Highlights for this reporting period:

Amendments: An amendment to the KINDRA Grant Agreement was presented the 28 September 2016 for the termination of Linked Third Party (LTP) French Geological Society and assignment of tasks and budget to EFG. The work of the French LTP will be carried out by an expert employed by EFG (Marina Alazard) with the support of the French national chapter of the International Association of Hydrogeologists. The EFG Office assists with technical support. The French national workshop was organised as a KINDRA session within the 43rd annual congress of IAH, Montpellier (France) on 27 September 2016. The session was coordinated by EFG in collaboration with the KINDRA Coordinator and Partners.

KINDRA Interim Report: EFG reported on the first 18-month period, both technically and financially, including the reports from LTPs on 30 September 2016.

KINDRA evaluation meeting: The project evaluation by the European Commission took place in Brussels, on 24 October 2016. The project received a very positive evaluation for the work done until now.

KINDRA national workshops: National workshops were organised in the countries covered by the LTPs. A full calendar with the dates of all national workshops is available on the [KINDRA website](#). The deadline for this action was October 2016, however some national workshops have been organised after this date due to relation with others national events.

National workshop report: LTPs were asked to report on the national workshops before 30 October 2016. Based in the national workshops reports EFG prepared the Deliverable D2.2, National Workshops report (deadline 30 November 2016).

The national experts from each Linked Third Party (LTPs) are populating the [European Inventory on Groundwater Research](#) (EIGR) with national data. A report on this activity will be presented by EFG in the Deliverable 2.4 (deadline 30 December 2016).

In addition to the population of the KINDRA inventory, the national experts will provide a **Country report**. In this report the LTPs need to inform about the “qualitative” information concerning uploading research / knowledge to the EIGR in the particular country. Based on the LTPs Country reports EFG will prepare the Deliverable 2.3, LTPs Country

reports (deadline 31 December 2016).

CHPM2030 – Combined Heat, Power and Metal extraction from ultra-deep ore bodies

PROJECT NUMBER: 654100, START DATE: 01.01.2016, DURATION: 42 MONTHS

The CHPM2030 project aims to develop a novel, pilot level technology which combines geothermal resource development, minerals extraction and electro-metallurgy in a single interlinked process. In order to improve the economics of geothermal energy production the project will investigate possible technologies of manipulating metal-bearing geological formations with high geothermal potential at a depth of 3-4 km in a way that the co-production of energy and metals will be possible and may be optimised according to the market demands in the future. Led by the University of Miskolc, the project will be implemented in the cooperation of 12 partners from 10 European countries.

EFG role:

EFG supports the activities for the CHPM2030 methodology framework definition (WP1), particularly the European data integration and evaluation: EFG's Linked Third Parties (LTP) will collect publicly available data at national level on deep drilling programmes, geophysical and geochemical explorations and any kind of geo-scientific data related to the potential deep metal enrichments. They will also collect data on the national geothermal potential.

Guidelines/templates for data collection will be provided by EFG.

During the second year, EFG will support the road mapping and preparation for Pilots (WP6), European Outlook.

EFG's Linked Third Parties (LTPs) will assess the geological data on suitable ore-bearing formations and geothermal projects, which were collected in WP1, in relation with the potential application of the CHPM technology. This work will combine these data with the outcomes of the most recent predictive metallogenic models. Only existing datasets will be utilised, no new surveys will be carried out. EFG also leads the Work Package on dissemination.

Highlights for this reporting period:

Methodology framework definition (WP1): European data integration and evaluation. EFG and LTPs delivered the following actions: EFG prepared template for data 1. collection (M2) LTPs collected publicly available data at national level (deep drilling programmes, geophysical and geochemical explorations) (M6)

2.

3. LTPs collect data on the national geothermal potential (M6) EFG supervises data collection, summarise the datasets at European level, and identify the data gaps (M4-8)

4.

5. Consultation with Partners: EFG summary report (M9)

6. EFG will provide the datasets to the WP leader (M10)

Dissemination and stakeholder involvement (WP7): EFG delivered during the following deliverables: Final project web site (M6); Project image and stylebook (M4); Communication and dissemination plan (M6); Brochure 1st edition (M6); Newsletter 1 (M6) and Press release and media kits (M6).

LTPs dissemination support: EFG requested the LTPs to disseminate the last CHPM press release about the Consortium meeting of the CHPM2030 project, Älvkarleby, Sweden, 12 October 2016.

UNEXMIN – Autonomous Underwater Explorer for Flooded Mines

PROJECT NUMBER: 690008, START DATE: 01.02.2016, DURATION: 45 MONTHS

Thirteen organisations from seven countries across Europe are collaborating in this ambitious project to develop a submersible robotic system for surveying and exploration of flooded mines. The €5M project, funded by the European Union's Horizon 2020 research programme, will include the development of a Robotic Explorer (UX-1) for autonomous 3D mine mapping to gather valuable geological information that cannot be obtained in any other way: in general the mines will be too deep and dangerous for access by human divers.

EFG role:

Some of EFG's national associations participate in this project as Linked Third Parties and support the consortium through data collection for the inventory of flooded mines. EFG also supports the Work Package on dissemination and EFG's Third Parties will disseminate the project results at national level in web portals, newsletters, conferences, workshops, educational activities, exhibitions or any other relevant means.

Highlights for this reporting period:

Deliverables 5.1 (Stakeholder engagement protocol) and **5.2** (Requirements and specifications) were submitted on time. The UNEXMIN consortium had a **meeting in Madrid** to discuss advancements on software and hardware decisions related to the UX-1 robot development. The post-processing data analysis and respective database were also discussed. This second follow-up UNEXMIN workshop, organised on 25 and 26 October 2016, served to get the project team together in order to discuss very important aspects of the project and the UX-1 developments.

Data collection template and communication finalisation in the framework of Task 5.4 – Inventory of flooded mines

A Magyarhoni Földtani Társulat Hírlevelét szerkesztette:

Krivánné Horváth Ágnes

A megjelentetni kívánt anyagokat kérjük e-mailen, word formátumban küldjék el az alábbi címekre:

krisztian.klima@mbfh.hu, mft@mft.t-online.hu

A küldött anyagokat minden esetben visszaigazoljuk, az igazolás elmaradása esetén kérjük, szíveskedjék a kapcsolatot más módon is felvenni!

**Magyarhoni Földtani Társulat
H-1015 Budapest, Csalogány u. 12. 1. em. 1.**

Félfogadás: hétfő, szerda 9.30–18.00, péntek 9.30–13.30, az ettől eltérő időpontú érkezést kérjük, előre jelezzék!

**H-1255 Budapest, Pf. 61.
Tel/Fax: 201-9129, Mobil: 06 20 4948 449**