BARLANGKUTATÓK 'SZABLYÁR PÉTER'
MKBT
SZAKMAI TALÁLKOZÓJA

2025. november 14-16.
Esztergom

Műsorfüzet

JELENTKEZÉS

Köszöntünk a 30. Barlangkutatók 'Szablyár Péter' Szakmai találkozóján. A találkozó a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat szervezésében valósul meg.

Jelentkezési űrlap: https://forms.gle/Y43z151gsLs7cvY49

Szállásrendelési és ebédrendelés határidő: **november 9.**

Részvételi díj

A részvételi díj a nem MKBT tagoknak **9500 Ft**, MKBT tagoknak **5500 Ft**. Azon MKBT tagoknak, akik legkésőbb a regisztrációnál 2026. évi tagdíjukat is rendezik, **4500 Ft**.

A részvételi díj magában foglalja az előadásokon való részvételt, a kávészüneteket, a péntek esti vetítést, a szombat esti „zsíroskenyér party"-t (egy itallal) és koncertet.

Fizetés a helyszínen készpénzzel.

Helyszíni regisztráció

November 14. péntek 18:30 – 19:30

November 15. szombat 8:00 - 9:00

November 16. vasárnap 8:00 - 9:00

PROGRAM ÁTTEKINTÉS

November 14. péntek *Kirándulás, 3D vetítés*

13:00 SZAKMAI KIRÁNDULÁS: Lábatlan Ökocentrum, Köszörűkő-bánya

18:30–19:30 Regisztráció

19:30–21:00 3D VETÍTÉS a Caverna (Egri Csaba és Borzsák Sári) legújabb brazíliai barlangfotói

November 15. szombat *Előadások*

8:00 - 9:00	***Regisztráció***
9:30 – 10:00	MEGNYITÓ
10:00 - 11:00	I. SZEKCIÓ – Hazai feltáró kutatás I.
11:00 – 11:20	*Kávészünet*
11:20 - 13:00	II. SZEKCIÓ - Tudományos kutatás I.
13:00 – 14:20	*Ebéd*
14:20 – 14:45	III. SZEKCIÓ – Társulati élet, csoportélet
14:45 – 15:50	IV. SZEKCIÓ – Külföldi feltáró kutatás
15:50 - 16:10	*Kávészünet*
16:10 - 16:45	V. SZEKCIÓ – Történeti / Szakirodalmi áttekintés
16:45 - 18:20	VI. SZEKCIÓ – Baradla 200
18:30 – 20:00	*„ZSÍROSKENYÉR PARTY" a Rugby Szállóban*
20:00 –tól	*Adrenalin Tourist Rock Band koncert a Rugby Szállóban*

November 16. vasárnap *Előadások*

8:00–9:00 Regisztráció

09:00 - 10:30	VII. SZEKCIÓ – Élménybeszámoló
10:30 - 10:50	*Kávészünet*
10:50 - 12:10	VIII. SZEKCIÓ – Hazai feltáró kutatás II.
12:10 - 12:40	IX. SZEKCIÓ – Módszertan I.
12:40 - 14:00	*Ebéd*

14:00 - 14:40 X. SZEKCIÓ – Módszertan II.
14:40 - 15:55 XI. SZEKCIÓ – Tudományos kutatás II.
15:55 – 16:00 ELNÖKI ZÁRSZÓ

HELYSZÍN

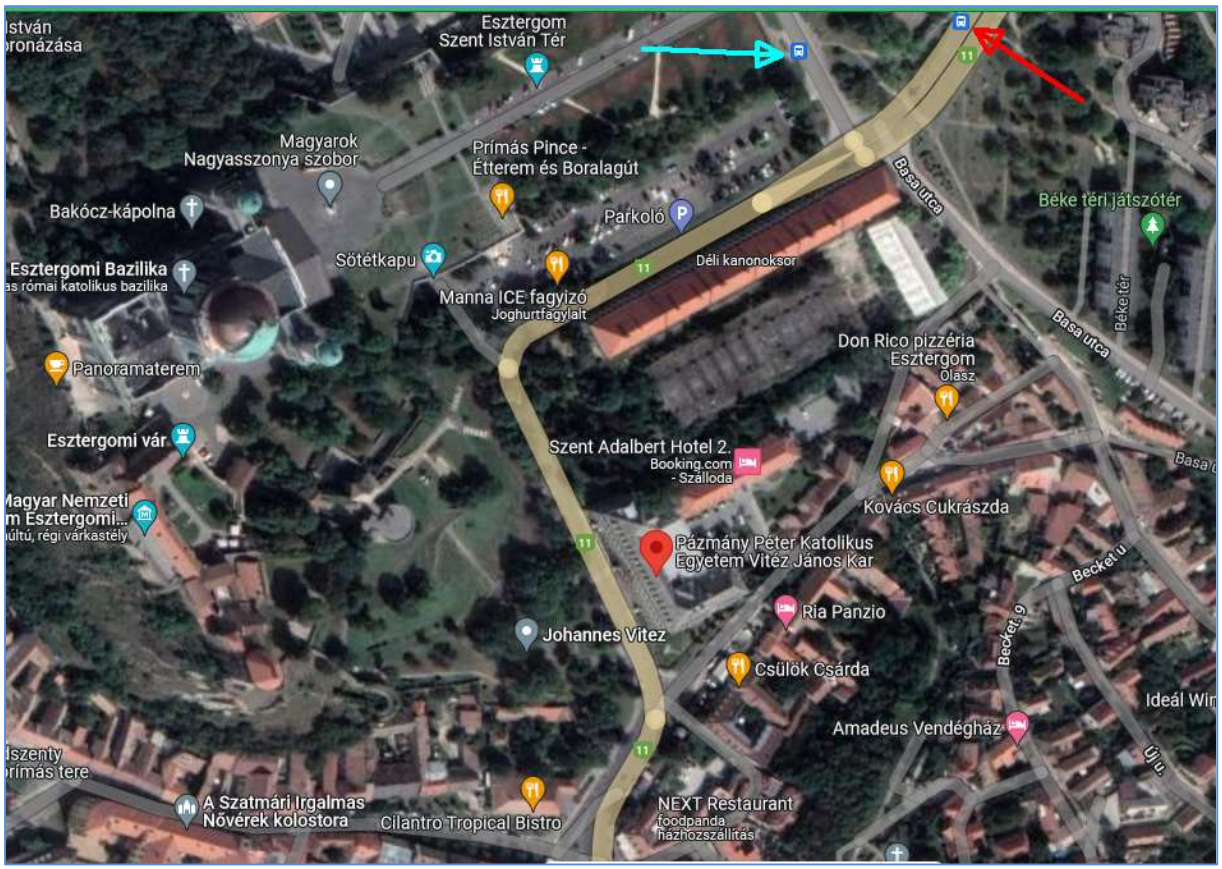
A Szakmai Találkozó a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Bölcsészet- és Társadalomtudományi Kar esztergomi kampuszán (https://btk.ppke.hu/karunkrol/kepzesi-helyszineink/esztergom-iohanneum), a Bazilika szomszédságában kerül megrendezésre. A regisztráció, az előadások és a pénteki filmvetítés is itt lesz.

Cím: PPKE BTK, Vitéz János Tanárképző Központ, **Esztergom, Majer István u. 1-3., Iohanneum** (lásd térkép). Az épület kapujától kiragasztott feliratok vezetnek a helyszínre.

Megközelítés:

Autóval: Az épület előtt közvetlenül nem lehet megállni, parkolás a környező utcákban lehetséges. A város honlapján elérhető információk alapján hétvégén a parkolás ingyenes, de azért a helyszínen is ellenőrizzétek az információ helyességét.

Tömegközlekedéssel: Vonatok a Nyugati Pályaudvarról, buszok az Árpád hídtól indulnak Esztergomba. A busz- és vasúti pályaudvar messze van ugyan (2,5 km) a Iohanneumtól, de onnan az 1-es és 2-es helyi buszjárattal megközelíthető a helyszínünktől öt perc gyaloglási távolságra lévő Szent István tér (Bazilika) megálló (kék nyíl a térképen). Ugyancsak néhány percnyi távolságra van az Esztergom Béke tér helyközi buszmegálló is (piros nyíl a térképen).



Az előadások helyszínéül szolgáló egyetemi campuson **dohányozni csak a szabad téren, az arra kijelölt pontokon szabad**.

RÉSZLETES PROGRAM

FONTOS! Kérjük az előadókat a jelzett időkeret betartására, amibe a vetítés elindítása is bele kell férjen. Az utóbbi zökkenőmentessé tétele érdekében kérünk minden előadót, hogy előadását a szekció előtt szünetben töltse fel a közös számítógépre, és ha előadásában videóbetét van, próbálja ki, hogy az működik-e. Az időkeret betartását segíti, ha percenként egy diával számolunk, tehát egy 15 perces előadás kb. 15 diát tartalmaz.

A műsort a helyszínen kifüggesztjük, de nyomtatott formában nem osztjuk ki.

NOVEMBER 14. PÉNTEK *Kirándulás, 3D vetítés*

13:00 SZAKMAI KIRÁNDULÁS: Lábatlan Ökocentrum, Köszörűkő-bánya

18:30–19:30 Regisztráció

19:30–21:00 3D VETÍTÉS a Caverna (Egri Csaba és Borzsák Sári) legújabb brazíliai barlangfotói

NOVEMBER 15. SZOMBAT

8:00* - 9*:00 Regisztráció

9:00 – 10:00 MEGNYITÓ

Hegedűs Gyula, MKBT Elnök: **Köszöntés** (5 p)

Takácsné Bolner Katalin (MKBT Érembizottság): **Társulati elismerések átadása** (15 p)

Az Érembizottság és az MKBT 2025. évi közgyűlése által adományozott elismerések – Kadić Ottokár-érem, Hermann Ottó-érmek, tiszteleti tagság - átadása.

Takácsné Bolner Katalin (Cholnoky bírálóbizottság): **Cholnoky Jenő Barlangkutatási Pályázat eredményhirdetése** (15 p)

Fleck Nóra (MKBT): **Jósvafőtől Esztergomig - visszatekintés a Szakmai Napok 30 évére** (20 p)

Az előadás áttekintést ad az elmúlt 30 évben megrendezett találkozókról. Kitér annak előzményére, és felidézi a rendezvényhez kapcsolódó legfontosabb eseményeket, évfordulókat és programokat.

10:00 - 11:00 I. SZEKCIÓ – Hazai feltáró kutatás I.

Piri Attila - Rántó András (Szinva Csoport): **A nagy leleplezés: Bányász-barlang 2025!** (15 p)

Mire képes a modern kor IT gépezete? Hogyan segíti a vetők, törések, csapások, járatformák, formakincsek egyedülálló ábrázolását egy ilyen gép?

Elemzés nélkül láthatjuk, merre megyen tovább barlangunk? Az előadásból kiderül?

Borzsák Sarolta (DINPI): **DINPI hírmondó** (10 p)

Rövid összefoglaló az elmúlt egy év barlangos vonatkozású eseményeiből a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság területén, a barlangtani referens szemével.

Horváth Gábor, Vörös Péter: **Újraindult a Szemlő-hegyi-barlang feltáró kutatása** (15 p)

Az 1930-ban felfedezett Szemlő-hegyi-barlang intenzív feltáró kutatási időszaka a barlang idegenforgalmi kiépítésének kezdetekor, az 1970-es évek közepén lezárult. A barlangot a későbbi időszakban kezelő csoport a barlangterápia működésének hátterét biztosította, a barlangi levegő minőségének megőrzése miatt deklaráltan nem volt prioritás a feltáró kutatás. A barlangterápia megszűnése után, 2025 tavaszán indult újra a célzott feltáró kutatás. Az előadásban bemutatjuk a Szemlő-hegyi-barlang rövid kutatástörténetét, hogy mik a célkitűzéseink, hogyan tudtuk elindítani a munkát, és mik az eddigi eredményeink.

dr. Leél-Őssy Szabolcs: **Új kisbarlangok a Rózsadombon** (20 p)

A nyolcvanas-kilencvenes-kétezres években Adamkó Péterrel és a Rózsadombi Kinizsi SE barlangkutatóival a házalapozásokon és útépítéseken, vezetékfektetések során előkerült barlangosodási nyomokat megbontva mintegy 3 tucat kisebb barlangot fedeztünk fel – elsősorban a Rózsadomb térségében. Az elmúlt években - kutatás vezetőségem mellett – egy 4 fős törzsgárdával (Forgáchné Dayka Emese, Jóföldi Zsolt, Mihály Csilla és Pesti Krisztina) és a hozzánk csatlakozó további legalább 20 fő barlangkutató alkalmi segítségével a József-hegyi-barlang déli, középső szektorában szeretnénk felfedezni az átjárót a barlang feltételezett déli feléhez. Néhány 10 m oldott járatot, nyílt hasadékot már találtunk. Legtöbbet a Felhévízi-barlang bontásán dolgozunk heti rendszerességgel. Utóbbi barlangban már 25 méter mélyre jutottunk le – a helyszín nagyon emlékeztet a József-hegyi-barlang bejutás előtti mesterséges aknájára. Az elmúlt nyáron a Szemlő-hegyi-barlang közvetlen közelében dolgoztunk egy építkezésen, ahol június végén Leél-Őssy Csaba és Jóföldi Zsolt bejutottak a Felső-Zöldmálinak nevezett barlangba, amelynek 10-15 m magas, ferde hasadéka (borsókövekkel és elsősorban 5-10 cm vastag kalcit kéreggel gazdagon díszítve) igencsak huzatos – további felfedezésekkel kecsegtetve a már most is 140 m hosszú és 21 m mély barlangban. Jelenleg a barlang közelében egy felszínközeli, az alapozáskor napvilágra került gömbfülkét megbontva kutatunk most már 7 méteres mélységben, bíztató környezetben, egy eltömődött barlangi hasadékba jutva, ahonnan a kikerülő kőzetdarabok jelentős része lehullott vastag kalcit kéreg.

11:00– 11:20 Kávészünet

<u>11:20 - 13:00 II. SZEKCIÓ - Tudományos kutatás I.</u>

Czuppon György, Sieber József, Palcsu László, Braun Mihály, Biró Lóránt, Lél-Őssy Szabolcs (HUN-REN CSFK Földtani és Geokémiai Intézet): **Mert minden barlang más és más! Mit tudunk meg a barlangi monitoring kutatásokból?** (20 p)

Magyarországon számos barlangban kezdünk barlangi monitoring vizsgálatokat, többek között a Csodabogyós-, a Baradla- és Béke-barlangokban. Ezeknek a kutatásoknak elsődleges célja az volt, hogy feltárjuk azokat a folyamatokat, amelyek befolyásolják a barlangi karbonátkiválást, cseppkőképződést. Mindazonáltal ennek keretében nemcsak erről kaptunk információt, hanem magáról a barlangról és annak működéséről. Az előadásban a legfontosabb és legérdekesebb eredményeket fogjuk bemutatni.

Surányi Gergely (REGARD csoport, Wigner Fizikai Kutatóközpont): **Nagy-Strázsa-hegy barlangjai: amit már ismerünk, és amit még csak szeretnénk.** (20 p)

A Sátorkőpusztai-barlangban évek óta folyik müográfiás vizsgálat, amivel eddig ismeretlen barlangtermeket szeretnénk kimutatni. Az adatok feldolgozásához elengedhetetlen a felszín és a már ismert barlangjáratok pontos ismerete, ezért "melléktermékként" megszületett a felszín és a barlangok 3D modellje. A tudományos eredmények mellett bontásokkal is igyekszünk elérni a lehetséges ismeretlen üregek/barlangjáratok zónáját.
Az előadás rövid ismertetést ad a müográfiáról, bemutatja az eddig elért tudományos eredményeket és vázolja a feltáró kutatás helyzetét, lehetőségeit.

Pazonyi Piroska, Sebe Krisztina, Hír János, Mészáros Lukács, Trembeczki Mária, Szentesi Zoltán, Segesdi Martin (HUN-REN-MTM-ELTE Paleontológiai Kutatócsoport): **Éghajlat- és környezetváltozások a késő-miocénben a Csodabogyós-barlang faunája alapján** (15 p)

A késő miocén klímaváltozás során Európa területén az éghajlat fokozatosan egyre szárazabbá vált, és ezzel párhuzamosan a környezet is megváltozott. A kora-középső miocén klímaoptimumra meleg és nedves éghajlat, illetve szubtrópusi, zárt erdő volt jellemző, ami fokozatosan eltűnt. A növényzet a kevesebb csapadék hatására nyíltabbá vált, megjelentek az első füves területek. A szárazodás a pliocén kezdetéig (5 millió évvel ezelőtt) nyomon követhető, ekkorra a nyílt, füves területek váltak

meghatározóvá. A Csodabogyós-barlang faunájának kora 8,7-8,5 millió év. Az innen előkerült állatok paleoökológiai vizsgálatok alapján olyan környezetben éltek, ahol nyílt füves területek és ritkás erdők egyaránt megtalálhatók voltak, ami jelzi az európai késő miocén klímaváltozás hatását a területen. A fogakból végzett stabilizotópos vizsgálatok alapján az egykori klíma főbb jellemzőit (hőmérséklet, csapadék) is becsülni tudtuk.

Horváth Gábor (Kopolya Brigád): **Misztikus jelenségek alternatív magyarázatai** (15 p)

Vannak a barlangjainkban érdekes jelenségek, amik magyarázata már felfedezésük óta foglalkoztatja a kutatókat. Ezeket a magyarázatokat olvasva azonban néha kétségei támadnak az embernek. Vagy azért, mert eszébe jut egy egyszerűbb magyarázat, vagy azért, mert kutatás közben a szerencse mutat neki egy másik magyarázatot. Esetleg azért, mert a gyakorlatban tesztelve az elfogadott elméletet, az nem bizonyul működőképesnek.
Az előadásban két érdekes barlangi jelenség új elméleti megközelítését szeretném bemutatni. Az egyik egy barlangi képződmény, a "karácsonyfa" fejlődésének feltételezett útja, amit több gyakorlati kísérlettel is igyekeztem alátámasztani. A másik új elméleti fejtegetés pedig a Nagy-Tohonya-forrás furcsa vízhozam változásainak (kitöréseinek) alternatív magyarázata, amihez sokkal kevesebb kényes feltételezés szükséges az üregrendszert illetően, mint az eddigi "szivornya" elmélethez.

Kraus Sándor: **Szalmacseppkő lelkivilága** (10 p)

Mivel senki sem szán rá időt, hogy alaposabban nézegesse a barlangi kiválásokat (sem), a cseppkövekről is idejétmúlt, ostoba - ám teljesen logikus - téveszmék vannak kis hazánkban. Ezek egyikéről, a szalmacseppkövek képződésének meglepő dolgairól - netán képződésük mikéntjéről szeretnék mesélni.

Hegedűs-Csondor Katalin, Erőss Anita, Balázs Gergely, Lerner Balázs, Babinszki Edit: **Dunától a termálvizekig-Budapest, a vizek fővárosa / Felszínalatti vizek - Budapest rejtett kincsei** (15 p)

Film Az előadás a „Dunától a termálvizekig – Budapest a vizek fővárosa” című tudománynépszerűsítő videósorozat első epizódját mutatja be, amely a Budai-termálkarszt különleges világába nyújt betekintést. A projekt célja, hogy közérthető formában ismertesse a felszínalatti vizek és a hidrogeológiai kutatások szerepét, kiemelve Budapest páratlan karsztvízrendszerét. A kisfilm látványos felvételeken keresztül mutatja be a Duna és a budai forrásbarlangok kapcsolatát, a karsztosodás folyamatát, valamint azokat a modern kutatási módszereket, amelyek segítségével a szakemberek feltárják e rejtett vízrendszer működését.

13:00 – 14:20 Ebéd (helyszín a Rugby Club Sportszálló)

14:20 – 14:45 III. SZEKCIÓ – Társulati élet, csoportélet

Kosztra Barbara (MKBT Elnökség): **MKBT – nagyon rövid - éves beszámoló** (5 p)

A „szokásos” éves társulati főtitkári beszámoló zanzásított változata.

Romhányi Blanka Zoé: **Magunkról, tőletek – avagy mit mesél a barlangász közösség önmagáról, és mit kezd ezzel a diplomáznivágyó** (20 p)

Az előadás a „Barlangászat, mint alternatív közösségi tér – A magyar barlangász közösség értékei, identitása és részvételi motivációi” című szakdolgozathoz készült kutatás eredményeit mutatja be. A kérdőívet 378 barlangász töltötte ki 2025 tavaszán, az eredmények pedig részben igazolták, részben árnyalták az eredeti hipotéziseket. A válaszokból kirajzolódott, hogy a magyar barlangász közösség számára mi a közösen képviselt legfontosabb érték, hogy mely tényezők osztják meg teljesen a közösséget, és mik azok a szempontok, amik a legmarkánsabban jeleznek korosztályi különbségeket. De azt is megnéznénk, hogy a "hülye" szó hányszor szerepel a válaszok közt, illetve, hogy egy kérdést mégis hányféleképpen lehet félreérteni.

14:45 – 15:50 IV. SZEKCIÓ – Külföldi feltáró kutatás

Tóth Ábris: **Nyári Gortani Expedíció - "Még egy löket"** (15 p)

Több mint tizenöt év után, 2025 augusztusában ismét magyar barlangászok tértek vissza a híres Gortani-barlang fosszilis Aragonit-folyosójába, hogy lezárják a korábbi kutatások egyik nyitott kérdését. Hogy ez, hogy sikerült, az kiderül az előadásból!

Takácsné Bolner Katalin (Montenegro Hungarian Speleo Expedition): **Montenegro 2025** (15 p)

Az előadás a 21. expedíció eredményeit mutatja be fotók és térképek segítségével.

Lenkei Péter (Ariadne/Montenegro Hungarian Speleo Expedition): **Fotelbarlangásszunk!** (15 p)

Kényelmesen, a fotelban számítógép előtt kuckózva is lehet nagy felfedezéseket tenni. Így indult a montenegrói Ájlávjú-barlang és a Fotel-barlang feltárása is Kuk és Dolovi települések közt. De mit is kell nézni? Hogyan válasszuk ki a megfelelő légifotót? Miért ezt a területet választottam? Hogyan azonosítsunk a számítógépen reménykeltő objektumokat? A kis lyuk is lehet jó lyuk! Így esett a választás a Rózi által Csúszdának elnevezett barlang (ahová majdnem véletlen becsúszott) melletti kis lyukra a választásunk, az Ájlávjú-barlangra. A kb 80 méteres aknasor végén egy visszhangzó tér nyílt mellettem, aminek se feneke, se túlfele. Hát ez valami nagy. Másnap be is szereltem, közben a térképező csapat végigmérte a járatot és kiderült, a terem 108 méter magas, kb 60x70 méter a talpa. Ez még Montenegróban is egyedülálló! Következő alkalommal a többr másik felén lévő 3 lyukból kiválasztottam a legszimpatikusabbat, ez lett a Fotel-barlang, hiszen eredeti azonosítása a fotelben számítógép előtt ülve történt. Itt viszont az aknasor alja legnagyobb meglepetésünkre nem záródott, hanem egy nagyon régi, fosszilis, közel vízszintes járatot harántolt. Ezen továbbhaladva aknákat, majd a végén az Ájlávjú hatalmas termének tetejét is megtaláltuk. Ez már barlangrendszer! A tábor utolsó napján pedig egy szűk, száraz agyagporral borított kuszodán továbbhaladva megtaláltuk a fosszilis járat folytatását is, amely hívogató méretekkel nagyon sokáig folytatódott. Közben rengeteg kisebb-nagyobb aknát és kürtőt harántolt. A legnagyobbnak tűnő aknába be is ereszkedtünk, de a 110 m kötél bizony kevésnek bizonyult, hogy leérjünk az aljára. Így összességében nagyságrendileg 1 km-nyi barlangjárat nyílt meg előttünk mindössze 5 nap feltáró kutatással. Itt folytatjuk jövőre!

Szabó Zoltán A.: **Montenegro expedíció - új online kataszter a láthatáron** (15 p)

A modern feltáró kutatás kulcsa az információ... Ennek a mottónak a szellemében folytattunk több beszélgetést esténként az idei montenegrói táborban esténként, ami során megfogalmazódott bennem, hogy ideje lenne a kor szintjén is digitalizálni a felgyülemlett kutatási anyagokat, aminek neki is vágtam egy unalmasabb délutánon.
Jelenleg a kataszter még nincs publikálva, de terveink szerint még az idén, ez élesedhet és elindulhat az adatok digitalizálása.
Előadás során a jelenleg elérhető funkciókat mutatnám be.

15:50 - 16:10 Kávészünet

16:10 - 16:45 V. SZEKCIÓ – Történeti / Szakirodalmi áttekintés

Lénárt László (MLBE; ME MFK VKGI): **A Parajdi sóbánya lehetséges elöntése veszélyének jelei az alsósófalvai nyílt sókarszton 2010-ben és 2014-ben** (15 p)

Az erdélyi szakmai konferenciák és azok szakmai tanulmányútjai számomra 2004-ben váltak igazán intenzívvé, amikor a Sapientia Egyetem szervezésében, Makfalvi Zoltán vezetésével – a Felszín Alatti Vizek Alapítvány (FAVA) szakmai támogatásával – megindult a ma is élő Kárpát-medence ásványvizeit bemutató rendezvénysorozat „Nemzetközi Tudományos Konferencia a Kárpát-medence ásványvizeiről" címmel. Ez a mai napig is egy előadói napból és egy egész napos tanulmányútból áll.

A konferencia tanulmányútjai mindig szerves részét jelentették a rendezvénynek s ennek keretében több sós forrást, sós vizű fürdőt, nyílt felszínű sófeltárást, sóbányát is megismertünk, így az erdélyi sókarsztokról személyesen szerezhettem/szerezhettünk szakmai információkat.
Én a tanulmányutakon – melyekhez „önhatalmúlag" további utakat is kapcsoltam – mindig hatalmas lelkesedéssel fotóztam, alapvetően a szakmai érdeklődésem miatt. Ezeket a képeket folyamatosan felhasználtam az egyetemi oktatásomban, előadásaimhoz, publikációimhoz.
Konkrét cél nélkül, de 2010-ben és 2014-ben igen alaposan végigfotóztam az alsósófalvai nyílt sókarsztot, nem igazán keresve a kapcsolatot a parajdi sóbányával, amit – eléggé el nem ítélhető módon – csak 2023-ban kerestem fel – de még éppen időben, hogy nagyon sok mindent megértsek.
Bányamérnök, (karszthidro)geológus, valamint karszt- és barlangkutató mivoltom miatt utólagosan elemeztem a fotóimat és rá kellett jönnöm, hogy a bekövetkezett katasztrófát (ill. annak lehetőségét) a helyi szakembereknek is észlelniük kellett, a döntéshozóknak lépniük kellett (volna).
Az előadásomban ezeket a veszélyforrásokat próbálom kiemelni – talán csak utólagos tanulságképpen, de figyelemfelhívásként is a jövő bányamérnökeinek….

Szabó Zoltán (az I.): **Repülő cetlik, avagy mit adnak nekünk a hagyatéki anyagok?** (20 p)

<u>16:45 - 18:20 VI. SZEKCIÓ – Baradla 200</u>

Székely Kinga: **Vass Imre földmérő, a Baradla főágának feltárója** (30 p)

A rozsnyói születési Vass Imre földmérő (1795–1863) tanulmányait Európa első polgári mérnökképző intézetében, az Institutum Geometricumban 1818-ban fejezte be. 1825-ben feltárta a Baradla főágát a Vaskapu szorosától a Pokolig. Gömör és Kishont vármegye hites földmérőjeként 1826–1829 között felmérte a barlangot és annak felszíni területét. Leírást készített a földtani, hidrológiai viszonyairól, bemutatta a feltárás nehézségeit, a barlang adottságait, látnivalókat és összehasonlította azt a világ nevezetes rendszereivel. Könyve magyar és német nyelven, a térképek mellékletével 1831-ben jelent meg. Neki köszönhető, hogy egy rövid időre a Baradla a világ leghosszabb felmért barlangja lett. 1835-től 1860-ig magánmérnökként, kataszteri mérnökként az ország különböző pontján felméréseket végzett. 1827-ben feltalálta az éghetetlen házfedelet, melynek elfogadtatásáért haláláig harcolt, sikertelenül.

Borzsák Sarolta (DINPI): **Vass Imre elnevezéseinek azonosítása a Baradlában** (20 p)

Vass Imre a Baradlában tett, 1825-ös felfedezését követően számos elnevezést használt mind leírásában, mind az általa készített térképen. Az előadás ezeknek a helyszíneknek az azonosítására tesz kísérletet, továbbá kitér a nevek későbbi utóéletére és mai használatára.

Drexler Szilárd, Borzsák Sarolta, Egri Csaba: **A mélység vándora - Vass Imre, a Baradla felfedezője** (film - 40 p)

A Baradla felfedezésének 200 éves évfordulója alkalmából készített, kosztümös jelenetekkel tarkított dokumentumfilm (30 perc). A film 2025 nyarán a Nemzetközi Szpeleológiai Kongresszuson első díjat kapott. Itthon eddig csak Edelényben és Aggtelken, a Vass Imre emlékülésen került bemutatásra. Nagyszámú barlangász közönség előtt most a Szakmai Napokon kerül először vetítésre.

18:30 – 20:00 „ZSÍROSKENYÉR PARTY"

20:00-tól ADRENALIN TOURIST ROCK BAND KONCERT

A közönség- és szervezőkedvenc program szombat este nyolctól lép színpadra a Rugby Club Sportszálló Rendezvénytermében

NOVEMBER 16. VASÁRNAP

09:00 - 10:30 VII. SZEKCIÓ – Élménybeszámoló

Hegedűs Gyula (MKBT, BMSZ, Meteor TTE): **Beszámoló a 19. Nemzetközi Barlangtani Kongresszusról** (20 p)

A Nemzetközi Barlangtani Unió (Union Internationale de Spéléologie – UIS) idén ünnepelte 60. születésnapját. Ennek az évfordulónak a jegyében került megrendezésre a 19. Nemzetközi Barlangtani Kongresszus (International Congress of Speleology – ICS) 2025. július 20-27. között Brazíliában, Minas Gerais állam fővárosában, Belo Horizontéban. A mintegy 1200 regisztrált résztvevő az UIS 53 tagországából érkezett. Az előadás az átfogó beszámolón kívül bemutatja a magyar résztvevők aktivitását, és a Kongresszuson hozott döntéseket is (új tagországok felvétele, a következő Kongresszus helyszíne stb.)

Zentay Péter, Hajnal Ágnes: **Kubai tudományos barlangkutatás fejlődése a forradalomtól napjainkig** (20 p)

Idén januárban ünnepelte a Kubai Karszt és Barlangkutató Társulat fennállásának 85. évfordulóját. Ennek tiszteletére a társulat szervezett egy jubileumi ülést és nemzetközi konferenciát. Erre az eseményre Magyarország is kapott meghívást. A felhívásnak eleget téve az MKBT-ből valamint a BMSZ-ből összesen öt fő vett részt a rendezvényen. A tanulmányút során az ország több karsztterületére is eljutottunk és számos szakmai előadáson, valamint vitán vettünk részt. A szakmai tanulmányút során összegyűjtött sok információt, tapasztalatot és tanulásgot szeretnénk megosztani a kubai barlangkutatásról, a kubai barlangi mentőszolgálatról, barlangi tapasztalatokról, emberekről a társadalomról, valamint a Magyar-Kubai barlangkutatás sikerekben gazdag történetéről. Az előadást gazdag képanyaggal kívánjuk színesebbé tenni.

Buzás Károly: **Görögország, Alistrati Barlang és csodái** (15 p)

Az 1987-ben felfedezett és azóta részben kiépített barlang keletkezése nagyon érdekes. Van benne mindenféle képződmény. Különlegessége az, hogy a kiépített járdán haladva (jó világítással) végig gyönyörű kavalkádban amerre csak nézel sztalagtitokat, sztalagnitokat és sztalagnátokat látsz. Előre, jobbra, balra, főtén 3-4 méter magas, egy méter átmérőjű cseppkövek. Néhol heliktitek nőnek ezeken. Aki látni akarja hozzon madzagot, hogy le ne essen az álla, mikor vetítek róla. A kijövetel után 300 m gyaloglás után egy legalább 40 m-es mély és több km hosszú kanyon látványa gyönyörködteti a szemünket. Jövőre szeretnék egy buszos utazást szervezni - idősebb barlangászoknak - erre a vidékre. tervezzük az Augitis barlang (kiépített) és a Meteorák meglátogatását is. A buszt 20 fősre tervezzük, csak nappali utazással, egy sofőrrel, összesen 3.000 km megtételével. Részletekről az előadónál érdeklődhettek.

dr. Leél-Őssy Szabolcs: **Beszámoló az MKBT idei franciaországi útjáról** (30p)

Idén július első felében az MKBT égisze alatt Fleck Nóra által (egy egész éves munkával) szervezett kéthetes barlangos utazáson 34 személy vett részt (mikrobuszokkal és személygépkocsikkal). Nóra – sajnos immár volt főtitkárunk Hazslinszky Tamás nélkül – több mint 5 tucat hazai és külföldi tanulmányutat szervezett már az érdeklődő barlangászoknak (köszönet érte!) az elmúlt évtizedekben – csak Franciaországban ez volt a 3. ilyen út. Az ország 76 (mások szerint 83), a nagyközönség számára is megnyitott barlangjából az eddigi 22 mellé most további 13 (egyeseknek 14) újabb barlangot nézhettünk meg, elsősorban Perigord régióban. A felkeresett barlangok a következők voltak: Gouffre de Padirac, Presque-barlang, Lascauxi-barlang (másolat), Grand Roc-barlang, Rouffignac-barlang, Lacave-barlang (Jouclas-barlangon keresztül), Carbonnieres-barlang, Merveilles-barlang, Foissac-barlang, Cougnac-barlang, Maxange-barlang, Dommei-barlang, Pech Merle-barlang, Chauvet-barlang (másolat). Mivel nem vagyunk szakbarbárok, az útba eső kisebb, nevezetes falvakat-kisvárosokat is bejártuk (Les Eyzies, Rocamadur, Saint Cirq Lapopie, Cahors, Beynac-et-Cazenac, La Roque Gageac, Domme, Sarlat-La-Canéda, Gourdon, Apt, Roussillon), gyönyörködtünk a – méltán – az UNESCO Világörökségi listájára felvett Vezere-völgy, vagy a

Dordogne-völgy fantasztikus panorámájában. Némelyik barlang a hatalmas méreteivel, óriási cseppköveivel, mások a hihetetlen gazdagságú és változatos heliktitjeivel, ill. a döbbenetes gazdagságú szalmacseppköveivel nyűgözött le bennünket. De a fő látnivalók a különböző korokból származó fantasztikus, ősemberek által készített lovak és egyéb állatok rajzai-festményei voltak - akár eredetiben, akár másolatban csodálhattuk meg ezeket.

10:30 - 10:50 Kávészünet

10:50 - 12:10 VIII. SZEKCIÓ – Hazai feltáró kutatás II.

Szabó Zoltán: **30 év az Aggteleki-karszton** (15 p)

Mészáros József (Laci-zsomboly kollektíva): **A Laci-zsomboly kutatásának legújabb fejleményei** (15 p)

Előadásomban a Laci-zsomboly kutatásának jelen állását foglalom össze. Az elmúlt évben a feltárások mellett több tudományos mérés és mintagyűjtés zajlott, többek között olyan területeken, mint a geofizika, szerkezetföldtan, szedimentológia, klimatológia és fauna megfigyelések. Az idei év kevesebb új járatot hozott; ennek lehetséges okairól és a tanulságokról őszintén beszélek. Kitérek természetvédelmi szempontokra is és bemutatok néhány új barlangvédelmi – állagmegóvási technikát, amelyek nekünk az elmúlt évben beváltak. Végezetül előadásomat a továbblépés kulcskérdéseire és a közeljövő kutatási prioritásaira fókuszálva fejezem be.

Horváth Gábor (Kopolya Brigád): **Mi újság a Kopolyában? - 2025** (10 p)

A Kopolya forrásbarlang kutatása természetesen 2025-ben is folytatódott. Több végponton is leültünk sakkozni a hegy szellemével:

- Megpróbáltuk kitisztítani a bejárat utáni szifont, ami miatt árvízveszélyes a barlang. Értünk el eredményeket, mintha a pangó víz megszűnt volna, ami az áradások után lenni szokott. De a meccs még tart...

- Ástunk egy folyosót az agyagban abban az irányban, ahonnan tippünk szerint az állatok bemászkálnak a mély részbe. Itt mattot kaptunk, a járat szálkőfalban végződik, amin csak pelényi lyuk van.

- Kis bontással és falazattal komfortosabbá próbáltuk tenni az utat, ami a mély részbe vezet. Komfortosabb lett, de így sem komfortos.

- Bontottuk tovább a Pele kürtőt, ami vélhetően egy másik járatszintre vezet. Itt is tart még a meccs, a járat folytatódik, de kisebb bontások szükségesek, hogy ember által járható legyen.

- És a sok slószos bontás után lett neoprénes is: feltágítottuk a vizes ág kezdetén levő szifon főtéjét, hogy át tudjunk csúszni alatta. Itt egy nagyon szép, hasadék jellegű barlangszakaszba jutottunk. Ezt az új részt sajnos szintén szifon zárja.

... és folytatjuk jövőre is! :)

Mészáros József, Tóth Attila (Derenk gang): **A somfák hazájának új barlangja *(20 p)***

Lelkes kutatócsapatunkkal már évek óta kutatjuk a Káposztás-kerti forrás felett található barlangokat és nemrég a Derenki nyugati nyelő feltárásának is nekiláttunk. A nyelő és a forrás között vízfestéssel sikerült kimutatni korábban az összefüggést, ezért egy nagyobb barlangrendszerben reménykedtünk. Júniusban a nyelő mélyítése közben ismeretlen járatokba lyukadtunk be, amely reméljük egy nagyobb rendszer része, amit a végpontokon érezhető jelentős huzat alapján joggal feltételezhetünk. Az előadásunkban röviden áttekintjük a területen végzett korábbi kutatásainkat, kitérünk röviden Derenk múltjára és mesélünk a víznyelő kutatásáról.

Csepreghy Ferenc József: **Répáshutai (Pénz-patak, Diós-patak) kutatások 2022-2025** (15 p)

2021-ben tartottam legutóbb beszámolót a témában. Azóta - méterekben számítva - csekély haladást értünk el. Ezzel szemben sok jó fénykép, videórészlet készült, a hőmérsékleti adatgyűjtés fejlődött, morfogenetikai, hidrológiai és biológiai megfigyeléseink megosztásra érdemesek. 2021 óta zajlik a szomszédos Diós-pataki 1. sz. üreg bontása is.

12:10 - 12:40 IX. SZEKCIÓ – Módszertan I.

Kraus Sándor: **Méretarány** (10 p)

A fényképeken, rajzos (barlangi) dokumentumokon szükség van valami méretaránynak alkalmas jelre. Ennek néhány típusát mutatom be.

Miklós Gábor (Hajnóczy SE): **Barlangkutatás mesterséges intelligenciával (A Bükk és Hajnóczy-barlang a terítéken)** (10 p)

Példák és tapasztalatok korábbi kutatások újra gondolására MI -val. (Pl. Megbillent -e a Bükk? Karsztvízszint a Bükkben? A Hajnóczy barlang vizeinek kora etc.).

12:40 – 14:00 Ebéd (helyszín a Rugby Club Sportszálló)

14:00 - 14:40 X. SZEKCIÓ – Módszertan II.

Mészáros József: **Bemutatkozik a Speleo Studio** (20 p)

Előadásomban bemutatom a Speleo Studio nevű, nyílt forráskódú webes barlangtérképező alkalmazást. A fejlesztést 2024 októberében kezdtem a Laci-zsomboly komplex szerkezetföldtani adatainak értelmes ábrázolására és a Polygon kiváltására. A platform TopoDroid-felmérések kényelmes kezelését, szerkesztését támogatja, többek között felszíntől mért távolság számítással és geológiai eszköztárral. A Barlangtani Intézettel közösen kijelölt célok mentén haladva, hosszas fejlesztés után elkészült az első hivatalos verzió. Ismertetem a fő funkciókat, a Polygon-kompatibilitást, a tanulságokat és a közösségi bővíthetőség lehetőségeit, rövid élő demóval és jövőbeli tervekkel.

Börcsök Péter (Oktatási Szakosztály): **A „mérges" Kis-zsomboly :-((** (20 p)

...avagy miért is mérges a Kis-zsomboly.

Az előadás több mint negyven éves VHS anyag újraélesztéséből született. Az egykori EXCELSIOR Kft. egyik legprofesszionálisabb munkáját mutatja be. A nyolcvanas évek elején a Szilicei–fennsík egyik legismertebb barlangjából, veszélyes vegyszer eltávolítását láthatjuk egy korabeli filmből. Több száz hordó mérgezett anyag kitermelését mínusz 140 méteres mélységből. A fokozott veszélyek nagy technikai és műszaki kihívások elé állította a társaságot. A munka túlmutat egy átlagos barlangfeltáráson még napjainkban is. A feltárástechnikához adalékként talán ezzel is hozzájárulhatunk.

14:40 - 15:55 XI. SZEKCIÓ – Tudományos kutatás II.

Balázs Gergely, Ruszkiczay-Rüdiger Zsófia, Sebe Krisztina (ELTE, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék, ELKH-ELTE-MTM Integratív Ökológia Kutató Csoport, HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Földtani és Geokémiai Intézet, HUN-REN-MTM-ELTE Paleontológiai Kutatócsoport): **Az idő a válasz! Interdiszciplináris megközelítés a Mecsek barlangi faunájának kiértékelésére** (20 p)

A barlangok, mint élőhelyek elszigetelt és stabil környezetnek tekinthetők, amelyek a felszínen zajló változásokra másképp reagálnak, mint a felszíni ökoszisztémák. Egyes esetekben a geológiai változások alig hagynak nyomot a barlangok életközösségein, más esetekben azonban alapjaiban változtatják meg azokat. Mivel a barlangi fajok terjedési képessége igen korlátozott, esetenként ezek az élőhelyek az itteni különleges körülményekhez alkalmazkodott élőlények számára evolúciós csapdaként működnek, amiből változás esetén nincs kiút. Tehát a barlangi életközösségeknek tükrözniük kell a terület geológiai történetét. A Mecsek barlangi állatvilága bővelkedik ősi elemekben, és sok barlangi faj magas fokú endemizmust mutat, ami régóta fennálló, megfelelő barlangi élőhelyeket feltételez. A Mecsek-hegység karsztosodása ugyan feltehetőleg már 30 millió évvel ezelőtt megkezdődött ám a legújabb geológiai kutatások eredményei azt mutatják, hogy a

folyamat többször megszakadt és a jelenleg aktív barlangok csak körülbelül mindössze 2,5 millió évesek. Az ősi barlangi fajok és az élőhelyükként szolgáló barlangok fiatal kora ellentmondásosnak tűnik, ám ha részletesebben elemezzük a különböző faunaelemeket és a terület geológiai múltját, ez a látszólagos ellentmondás egy érdekes és teljesen logikus történetté válik.

Szabó Géza (Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület): **Meta menardi pókocskák Áthidalása és Repülése** (10 p)

Az angol bridging szó helyett használom az Áthidalás szót, és a ballooning szó helyett a Repülés szót. A Meta menardi magyarul a barlangi keresztespók. Röviden összefoglalom a barlangi keresztespók életciklusát, amelynek az egyik fontos szakasza a barlang elhagyása, új élethely keresése. A Meta menardi védett pók, és a barlangok bejárata közelében gyakran találkozunk vele.
Pincémben helyeztem el petecsomókat még kora tavasszal, majd azokat a pókocskák tavasszal elhagyták egy csövön keresztül a szabadban elhelyezett terráriumba. Amikor a terráriumban elég sokan összegyűltek, akkor kinyitottam azt, és fényképezés, videózás közepette hagytam őket szabadon mozogni.
Céljaim. a. Mikor próbálják meg elhagyni a barlangot? b. Milyen időjárási körülmények közt, milyen napszakban? c. Megkülönböztethető-e az áthidalási és repülési cél/szándék? d. Repüléshez egy, vagy több fonalat ereszt? e. Hogyan mozog a fonálon?
Nem mindegyik kérdésre kaptam választ. A fonal „leragasztása" egyértelműen áthidalásra utal. A repülés veszélyes, nehezen engedik el magukat. Nemcsak a fonálon való mászás, hanem annak megfigyelése is nehéz feladat.
Az érdeklődés felerősítéséhez néhány horrorisztikus képet is bemutatok.

Imre Kornél (Bakonyi Denevérvédelmi Alapítvány): **Bakonyi barlangok denevérállományváltozása 2016-2025 között** (15 p)

Az elmúlt 10 év összefoglalója, a bakonyi barlangokról denevér szempontból. Évről évre egyre több barlangot keresünk fel és ellenőrizzük denevér telelési szempontból. Sok esetben annyira kicsi vagy lepusztult földalatti képződményekről van szó, ami nem jelentős, de ezzel is csökkentjük a későbbiekben felkeresendő barlangokat. Elmondható, hogy még mindig találunk meglepetéseket, amik a kataszterhez képest nem egyeznek, de a folyamatos dokumentálásnak köszönhetően revitalizáljuk ezeket.

Mészáros József (Bakonyi Denevérvédelmi Alapítvány): **Alba Regia-barlang denevéreinek kutatása 1993-2025** (15 p)

A Bakony denevéreinek kutatását 1993-ban Paulovics Péter kezdte. Az Alba Regia-barlang az elsők között került be az állandóan, monitoring jelleggel vizsgált helyek közé. Mind nászidőszaki hálózások, mind a telelő denevérek felmérése minden évben megtörténik. Az elmúlt több mint 30 évben e barlang egyre nagyobb szerepet tölt be a környék denevéreinek életében. Illetve a Bakony legjelentősebb kis patkósdenevér telelőhelyévé vált.

Kocsis Ákos: **A Pilis, mint allogén karszt** (10 p)

A Visegrádi-hegység területén eredő Dera-patak közvetlenül jut a Pilis mészkőtőmegébe. Napjainkban ez a Pilisszentkereszti-szurdokban figyelhető meg, de a közelmúltban Csobánkán és Pomázon is így lehetett. Előbbi helyen 3 aktív víznyelőbarlang ismert, egyikük több, mint 60 méter mélységig járható. A csobánkai Margitligeti-szoros mederszakaszát leszigetelték, közvetlen közelében karsztvízkitermelés folyik a budapesti agglomeráció egy részének ellátására. A pomázi barlangok közül 2 az előttük folyó patak szintje alá nyúlik. A Felső-barlang homokos kitöltése a Dera vízgyűjtőjén lévő oligocén formációk anyaga lehet. Eldönteni nem tudom, forrás- vagy víznyelőbarlangokról van-e szó. Előbbi esetben a Dera feljebb eltűnő vízét vezethették felszínre, utóbbiban talán a távoli csillaghegyi forrás felé irányulhatott az áramlás. A Pilis további néhány víznyelője jóval kisebb hidrológiai jelentőséggel bír, de így is barlangjáratok indulnak belőlük. Az Ariadne-barlangrendszer időszakos patakjai egy meredek hegyoldal alatti lefolyástalan

mélyedésből eredhetnek. Tavalyi előadásban foglalkoztam a Borostás-hegyi-víznyelő és egy közeli forrásbarlang valószínű kapcsolatával. Külön érdekesség a Pilis-barlang, mint egykori patakos járat, valamint az Ürömi-víznyelő közelsége a mészkőkibúvás tövében fakadt Csillaghegyi-forráshoz.

Hegedűs Gyula: **Elnöki zárszó** (5 p)

ÉTKEZÉS

EBÉD

Az ebédet az előadások helyszínétől 10 perc gyaloglásnyira lévő Rugby Club Sportszállóban (Nagy Duna sétány 1., térképet lásd a szállásnál a következő oldalon).

Szombati menü (1800 Ft): tarhonyás hús savanyúsággal

Vasárnapi menü (2000 Ft): bolognai penne

Lesz lehetőség vegetáriánus, glutén mentes, laktózmentes egytál ételre is!

Az ebéd csak az azt előrendelők számára érhető el, a kapott ebédjegyet az étkezésnél kérjük majd leadni.

KÁVÉSZÜNET

A helyszínen a kávészünetekben kávét és ásványvizet biztosítunk.

ZSÍROSKENYÉR PARTY

A program helyszíne a Rugby Club Sportszálló rendezvényterme. A sülthúsos-zsíroskenyerek mellett készülünk vegetáriánus és mindenmentes szendvicsekkel is. A szendvicsek mellé vendégeink vagytok egy sörre, egy kisfröccsre vagy a Montenegróból már jól ismert gyümölcslék egyikére.

A Hostel üzemeltetésében álló Rugby büfé péntek és szombat este is rendelkezésetekre áll 22 óráig (nagyobb igény esetén szombaton 23 óráig). Szombaton a büfé zárása után még pár órát használhatjuk a helyszínt, erre az időszakra némi ellátmánnyal azért mi is készülünk.

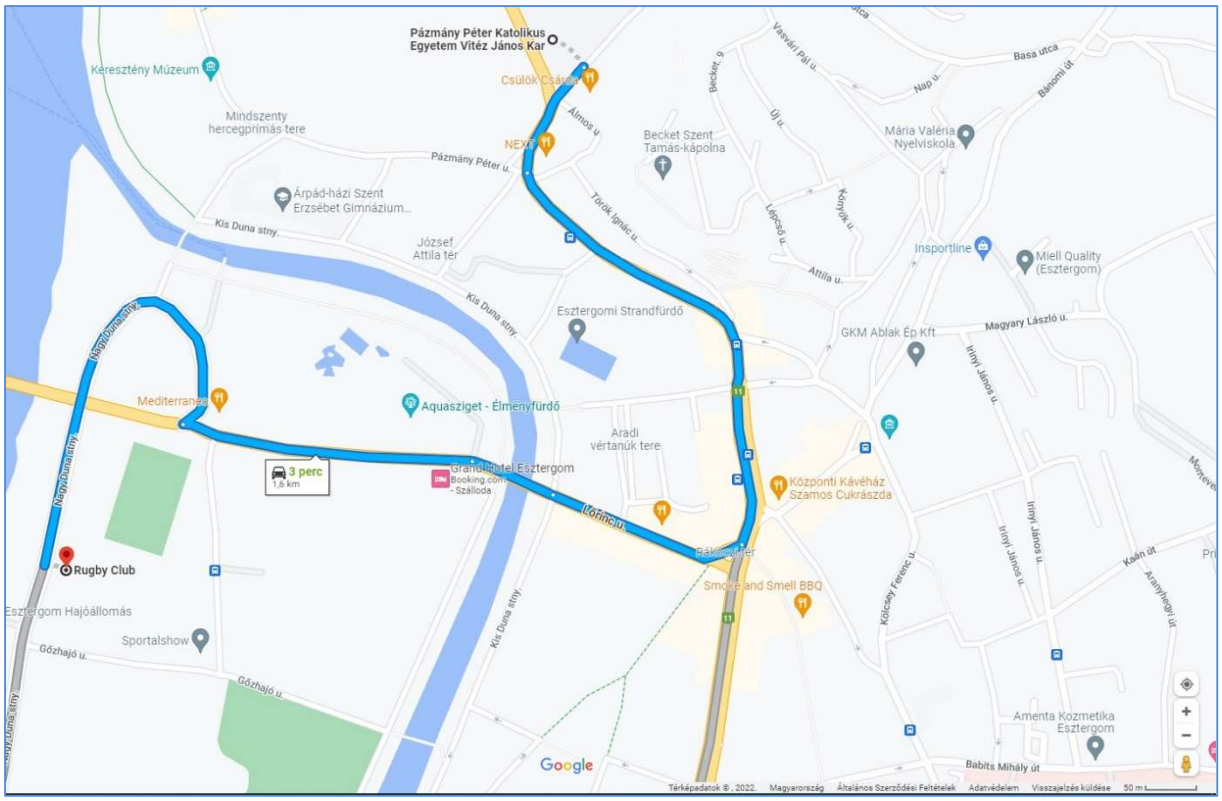
SZÁLLÁS

A lent összefoglalt legfontosabb tudnivalókon túli információkat, szobabeosztást és a szálláshely adatigényeit a regisztrált résztvevőknek külön továbbítottuk e-mailben.

Rugby Club Sportszálló

Esztergom, Nagy Duna sétány 1. (https://rugbyclub.hu/)
A szállás az előadások helyszínétől 10 perc gyaloglásra (850 méterre) található (lásd a következő oldali térképen).
Elhelyezés 3, 4, 5, 6, 7 fős turistaszálló kategóriájú szobákban. Ágyneműt kapunk, nem kell hálózsákot hozni. A szálláshelyünkön 76 ágy található, de ennél többen szeretnétek ott aludni. A legkésőbb jelentkezők számára kértük, hogy engedélyezzék a "bivakolást", azaz a saját matracon, saját ágyneműben/hálózsákban alvást. Ezért kérlek benneteket, fogadjátok be barátaitokat a szobákba, illetve meg tudjátok beszélni, hogy ki lesz az, aki inkább a saját matracán aludna.

A szállást 16:00-tól lehet elfoglalni és távozás napján 10:00-ig el kell hagyni. Parkolás az utcán.



KÍSÉRŐ PROGRAMOK

NOVEMBER 14. PÉNTEK

13:00 Tanulmányi kirándulás és piknik a Lábatlani Ökocentrumban

Délután 1-kor a Köszörűkő-bányát bemutató tanösvény végigjárásával kezdődik az 8előzetes regisztrációhoz kötött program. Ezután tárlatvezetéssel meglátogatjuk az Ökocentrum Zöld Jövő Kiállítását, amelyen többek között Juhász Marci gerecsei kutatásaihoz kapcsolódó anyagok és relikviák találhatók.

A kiállítás után az ún. Gerenday Piknik következik, amely helyi termékekből készült finom szendvicseket, gyümölcsöket, gyümölcslevet, péksüteményt, kávét tartalmaz.

Utazás egyénileg. Találkozó 12:45-kor a Lábatlani Vitéz Sághy Antal Városi Könyvtárnál, melynek parkolójában és előtte a játszótér környékén le lehet parkolni. A túra könnyű, kb. 1 órás.

NOVEMBER 16. VASÁRNAP

15:30 - Sátorkőpusztai-barlang látogatása

A BEBTE jóvoltából vasárnap lehetőségünk nyílik a nagy múltú csoport „házi barlangjának” meglátogatására. Hófehér gipsz és kalcitkristályokkal borított járatai az egyik legkülönlegesebb barlanggá emelik hazánkban. A történelem viharai nem kímélték képződményeit, de még így romjaiban is lenyűgöző látványt nyújt, nem utolsó sorban a BEBTE fáradhatatlan tagjainak, akik évek óta tisztítják, állítják helyre a barlangot.

Bővebben: www.bebte.hu és: https://www.dunaipoly.hu/hu/barlangleso/satorkopusztai-barlang

A látogatásra egy 15 fős csoportban, 16:00-kor lesz lehetőség, ehhez **az előadások helyszínéről 15:30-kor el kell indulni**. A program ingyenes, de regisztrációhoz kötött, amelyre a helyszínen is lesz lehetőség a férőhelyek erejéig. Felszerelés: sisak, **tiszta(!) overall**, vagy koszolható öltözet.

A program részleteiről, csoportbeosztásról, találkozási helyszínről és időpontról a regisztrált résztvevőket a helyszínen tájékoztatjuk.

Maucha László Vándorserleg

A Maucha László barlangkutatóról elnevezett, elméleti kérdésekből álló verseny idén kerül ötödik ízben megrendezésre, a Szakmai Napok alatt, annak eseményeit színesítve és változatosabbá téve.

A Vándorserleg létrehozását id. Adamkó Péter kezdeményezte és a kérdéseket ő állítja össze. Mindenki csak egyénileg versenyezhet (nem csapatokban vagy párosan) egy barlangászattal kapcsolatos elméleti kérdésekből álló tesztlap kitöltésével, melyet a regisztrációnál osztunk ki, és amelyet szombat estig lehet leadni ugyanott.

A verseny nyertese egy évig birtokolhatja a serleget, melyre nevét rávéssük. Ezen felül az első három helyezett oklevelet kap.

BŐVEBB INFORMÁCIÓ

A programokkal kapcsolatban:

Kosztra Barbara (kosztrab.mkbt@gmail.com), +36 20 935 0050

Jelentkezéssel, számlázással, szállással és étkezéssel kapcsolatban:

Köblös Gabriella (mkbtiroda@gmail.com), +36 70 8811 447

Szeretettel várunk Titeket Esztergomban!

MKBT SZAKMAI NAPOK 2025 MŰSORFÜZET

Kiadja a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat
1025 Budapest, Pusztaszeri út 35.
Tel.: +36-70/8811-477- E-mail: mkbtiroda@gmail.com

Szerkesztő: Romhányi-Blanka Zoé, Kosztra Barbara és Köblös Gabriella, Felelős kiadó: Hegedűs Gyula