

Organizat în principal de către Departamentul de Bioinginerie și Departamentul de Științe Alimentare ale Universității Sapientia

APELE MINERALE DIN REGIUNEA CARPATICĂ

A XX-A CONFERINȚĂ ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ

27-26 august 2026

PROGRAMUL

27 august 2026 (joi)

8.00–9.00 – Mic dejun la cantina universității
8.00–9.00 – Înregistrare

SESIUNEA DE DIMINEAȚĂ (Aula Mare)
Moderator: dr. Máthé István

9.00–9.30 - Deschiderea conferinței

9.30–10.00

Jánosi Csaba, Berszán József, Péter Éva, Jánosi Csanád:
Toponimia emanațiilor de gaze, apelor minerale și băilor din Ținutul Secuiesc

10.00–10.20

Szűcs Péter, Nyiri Gábor:
Provocări privind valorificarea durabilă a resurselor de ape termale din Ungaria

10.20–10.40

Tometz Ladislav:
Planul de valorificare a apei minerale din stațiunea balneară Sobrance

10.40–11.00

Zsigmond Andreea-Rebeka, Máthé István, Kis Boglárka-Mercedesz, Urák István:
Compoziția chimică a unor bazine cu apă minerală selectate de pe Muntele Büdös

11.00–11.20 - Pauză de cafea

11.20–11.40

Kis Boglárka-Mercedesz, Szalay Réka, Caracausi Antonio, Randazzo Paolo, Tóth M. Tivadar, Palcsu László, Orsovszki Judit, Aiuppa Alessandro, Grassa Fausto, Harangi Szabolcs:
Geochimia emanațiilor gazoase bogate în dioxid de carbon din Carpați

11.40–12.00

Hidegné Bély Zsófia:
Rolul apelor terapeutice în tratamentul bolilor asociate stilului de viață modern

12.00–12.20

Juhász Eleonóra, Szilágyi Szabina, Biharyné Juhász Gitta, Kiss-Tóth Emőke:
Starea corpurilor de apă termală din Ungaria comune cu România și practicile de valorificare balneologică

12.20–12.40

Zákányi Balázs, Zákányiné Mészáros Renáta, Baracza Mátyás Krisztián:
Expunerea profesională simultană la CO₂ și Rn-222 în instalațiile de producere a energiei geotermale și în contextul valorificării apelor termale: provocări privind evaluarea riscurilor și reglementarea

12.40–13.00

Lénárt László:
Album ilustrat al excursiilor

13.00–13.30 - Prânz la cantina universității

SESIUNILE DE DUPĂ-AMIAZĂ

I. SECȚIUNEA DE CERCETĂRI HIDROGEOLOGICE, GEOCHIMICE ȘI DE MEDIU (Aula Mare)
Moderator: dr. Szűcs Péter

14.30–14.50

Lénárt László:
Ocna de Jos (Alsósófalva) – forme de carst salin deschis și urmele vizibile ale tentativelor de intervenție pentru protejarea Salinei Praid în anii 2010 și 2014

14.50–15.10

Kárpi Marcell, Tóth Márton, Baracza Mátyás Krisztián, Szalai Sándor:
Studiul fizico-chimic și istoria apelor minerale din Szendrő și împrejurimi

15.10–15.30

Dobos Endre, Kis Boglárka-Mercedesz, Dobos András:
Un profil de sol modelat de ascensiunea dioxidului de carbon și a hidrogenului sulfurat în valea băii Apor-lányok, din zona vulcanică Ciomad-Bálványos (Muntele Büdös, Carpații Orientali, România)

15.30–15.50

Pap József, Baracza Mátyás Krisztián:
Studiul factorilor care influențează performanța schimbătoarelor de căldură în foraje de mare adâncime, utilizând un model neuronal robust

15.50–16.10 - Pauză de cafea

16.10–16.30

Mátyás László, Mihok Emőke, Máthé István:
Dinamica concentrației mineralelor în ape stagnante și curgătoare

16.30–16.50

Lénárt László:
Evaluarea detaliată a stării canalului închis („tunelului”) de pe brațul Meleg al pârâului Kács (nordul Ungariei), habitat important al melcului Theodoxus prevostianus

16.50–17.10

Szongoth Gábor, Faluvégi Bernadett, Hegedűs Sándor, Pál Lénárd:
Geo-Log – 36,5 ani în cercetarea resurselor de apă din Bazinul Carpatic

SUSȚINĂTORI:

Organizat în principal de către Departamentul de Bioinginerie și Departamentul de Științe Alimentare ale Universității Sapientia

APELE MINERALE DIN REGIUNEA CARPATICĂ

A XX-A CONFERINȚĂ ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ

27-26 august 2026

PROGRAMUL

27 august 2026 (joi)

SESIUNILE DE DUPĂ-AMIAZĂ

II. SECȚIUNEA „APELE MINERALE ÎN MEDICINĂ, COSMETICĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ” (Sala I6) Moderatoare: dr. Juhász Eleonóra

14.30–14.50

Hidegné Bély Zsófia, Hidvégi Rebeka, Ambrus Eszter Krisztina, Nusser Nóra:

Evaluarea efectelor gimnasticii subacvatice efectuate în apa terapeutică de la Harkány în etapa precoce de recuperare după intervenția chirurgicală de protezare a genunchiului

14.50–15.10

Szilágyi Szabina, Lukács Bence József, Guzi Barbara:

Evaluarea eficacității fizioterapiei combinate, efectuate pe uscat și în apă sărată, în recuperarea după fractura de pumn

15.10–15.30

Péter Izabella, Domokos Emese, Kristály Noémi, Csató-Kovács Erika, Tánczos Szidónia, Albert Beáta:

Evaluarea aplicabilității apelor minerale în cosmetică utilizând un model de celule cutanate umane

15.30–15.50

Tamás Norbert, Kristály Noémi, Albert Csilla, Orbán Kálmán Csongor:

Influența apelor minerale asupra fermentației microbiene a cafelei

15.50–16.10 - Pauză de cafea

16.10–16.30

Mihok Emőke, András Csaba Dezső, Szép Sándor:

Cât de „naturală” este apa minerală naturală îmbuteliată? – Drumul dioxidului de carbon de la sursele naturale la industria alimentară modernă

16.30–16.50

Mihok Emőke:

Caracteristicile chimice și senzoriale ale apelor minerale naturale îmbuteliate: perspectiva consumatorilor și posibilități de analiză electronică

17.30–18.00 - Vizitarea posterelor

Balázs Enikő, Zsigmond Andreea-Rebeka, Máthé István:
Bogăția apelor minerale din Remetea (Gyergyóremete)

Bodor Katalin, Bodor Zsolt:

Tipare hidrogeochimice ale apelor minerale europene

Tóth Piroska, Novák Máté, Hegedűs Miklós, Maksym Gusyev, Lorenzo Copia, Kovács Tibor, Tóth-Bodrogi Edit:

Studiul concentrației activității tritiului în apele de izvor și de suprafață din Bazinul Carpatic

Varga Balázs, Bodor Botond, Benkő Mátyás, Dobri Dávid, Kis Boglárka-Mercedesz:

Pe urmele proceselor geologice de la Băile Csiszár

18.30–19.00 (Aula Mare)

Mohácsiné Simon Gabriella:

„Apele minerale din Bazinul Carpatic” – 20 de ani ai Conferinței Internaționale (vizionarea filmului)

19.00 – Recepție (cantina universității)

28 august 2026 (vineri)

7.00–8.00 – Mic dejun la cantina universității

VIZITĂ PROFESIONALĂ DE STUDIU Sub îndrumarea dr. Kis Boglárka-Mercedesz și dr. Máthé István

8.00 – Plecare cu autocarul

Obiective:

- puțul de apă minerală F328 SNAM din Jigodin-Băi;
- unitatea de îmbuteliere a apei minerale Perla Harghitei;
- mofeta și izvoarele de apă minerală din Lăzărești;
- noul centru de vizitare al Lacului Sfânta Ana + prânz;
- drumeție până la Lacul Sfânta Ana, pe traseul din partea din spate;
- vizitarea profilului de sol de la Apor-lányok feredője (Ciomad-Bálványos) – Solul Anului 2026 (Societatea Maghiară de Știința Solului);
- vizitarea fabricii de bere din Sânsimion, urmată de cină cu ciolan copt în pâine și bere.

SUSȚINĂTORI: