

**X. KÁRPÁT-MEDENCEI
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI
KONFERENCIA**

2014. március 27–29., Kolozsvár

**X. KÁRPÁT-MEDENCEI KÖRNYEZETTUDOMÁNYI
KONFERENCIA**
2014. március 27–29., Kolozsvár, Románia

Tudományos Tanács

Dr. Hatvani Zsolt, Pécsi Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Hegedűsová Alžbeta, Szlovák Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Dr. Horváth Ákos, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Kiss Ádám, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Kiss Ferenc, Nyíregyházi Főiskola, Magyarország
Dr. Körmöczy László, Szegedi Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Lakatos Gyula, Debreceni Egyetem, Magyarország
Dr. Lenti István, Nyíregyházi Főiskola, Magyarország
Dr. Majdik Kornélia, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Románia
Dr. Mócsy Ildikó, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia
Dr. Szabó Csaba, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Szabó Mária, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Szakács Sándor, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia
Dr. Szűcs Péter, Miskolci Egyetem, Magyarország
Dr. Urák István, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia

Szervezőbizottság

Dr. Mócsy Ildikó
Dr. Urák István
Dr. Poszet Szilárd
Dr. Szigyártó Lídia
Dr. Tonk Szende
Dr. Zsigmond Andreea-Rebeka
Szacsvai Kinga
Tóth Attila

Helyszín: Sapientia EMTE, Kolozsvár, Tordai út (Calea Turzii), 4. szám.

PROGRAM

2014. március 26., szerda

14⁰⁰–19⁰⁰ Regisztráció, B. épület, földszint

19⁰⁰–22⁰⁰ Állófogadás, B. épület, 1. emelet

2014. március 27., csütörtök

8⁰⁰–18⁰⁰ Regisztráció, B. épület, földszint

9⁰⁰–9³⁰ Megnyitó, B. épület, 1. emelet, Aula

9³⁰–10²⁰ Plenáris előadások, B. épület, 1. emelet, Aula

Kiss Ferenc, D. Tóth Márta

Nyíregyházi Főiskola, Magyarország

”Természetismeret-környezettan” – egy új szak az osztatlan tanárképzésben

Mócsy Ildikó

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia

Erdélyi ásványvizek radioaktivitása és fogyasztásukból származó dózisterhelés

10²⁰–10⁴⁰ Kávészünet

10⁴⁰–11³⁰ Plenáris előadások, B. épület, 1. emelet, Aula

Kiss Ádám, Szabó Mária

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magyarország

A megújuló energiaforrások hatása a tájra és a tájfejlesztésre

Hartel Tibor

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia

Erdélyi kulturális-természeti örökség a hagyomány végén: hogyan tovább?

- 11³⁰–12⁰⁰ **Támogatónk bemutatója:** Esri Romania
- 12⁰⁰–14⁰⁰ **Ebédszünet,** Protestáns Teológiai Intézet, Bocskai tér
(Piața Avram Iancu), 13. sz.

**KÖRNYEZETBIOLÓGIA, AGRÁR-KÖRNYEZETTUDOMÁNY
szekció**

B. épület, 3. emelet, B319. terem

Szekcióvezetők: Körmöczi László, Lenti István

- 14⁰⁰–14¹⁵ **Algák életműködési paramétereinek alkalmazása a
vízszennyezés bioindikációjában**
Barna Szabolcs, Geráj János, Deák Hilda, Kovács
Balázs, Fodorpataki László
- 14¹⁵–14³⁰ **A környezetszennyezés és a parlagfű (*Ambrosia
artemisiifolia* L.) szervi differenciálódásának
kapcsolata**
D. Tóth Márta, Burján Evelin, Béni Áron, Kiss Ferenc
- 14³⁰–14⁴⁵ **A 2013-as tavaszi árvíz hatása a Kis-Zátony tó
Cladocera állományára**
Feri Diana Roxana, Vitai Gabriella, Berta Csaba,
Lakatos Csilla, Balogh Zsuzsanna, K. Kiss Magdolna,
Kundrát János Tamás, Simon Edina, Korponai János,
Gyulai István
- 14⁴⁵–15⁰⁰ **A vadcsicsóka (*Helianthus tuberosus* L. S. L.)
invázióját segítő tényezők: allelopátia és mikorrhiza**
Filep Rita, Balázs Viktória Lilla, Czakó Vér Klára, Pál
W. Róbert, Farkas Ágnes

- 15⁰⁰–15¹⁵** **Rekolonizációs vizsgálatok tiszai holtmedrekben
Cladocera állományok alapján**
Gyulai István, Berta Csaba, K. Kiss Magdolna, Feri Diana
Roxana, Lakatos Csilla, Balogh Zsuzsanna, Kundrát János
Tamás, Simon Edina, Korponai János
- 15¹⁵–15³⁰** **A mozgó ablakos folthatár-azonosítás statisztikai
problémái**
Körmöczy László, Bátorfi Zoltán, Erdős László, Gallé
Róbert, Torma Attila, Tölgyesi Csaba, Zalatnai Márta
- 15³⁰–16⁰⁰** **Kávészünet**
- 16⁰⁰–16¹⁵** **A Velencei-tó horizontális tagolódása *Cladocera*
maradványok és üledékkémia alapján**
Lakatos Csilla, Gyulai István, Berta Csaba, Kovács
Rajmund, Balogh Zsuzsanna, Korponai János,
Tóthmérész Béla, Simon Edina
- 16¹⁵–16³⁰** **A Fűzes (a Kis-Szamos mellékfolyója) diatóma-
közösségeinek vizsgálata abiotikus környezeti
tényezőkkel összefüggésben**
Schupler Bianca, Szigyártó Lídia, Zsigmond Andreea-
Rebeka
- 16³⁰–16⁴⁵** **Hogyan segítheti a gypekezelés a metapopulációs
hálózatok megőrzését és helyreállítását?**
Szanyi Szabolcs, Debnár Zsuzsanna, Nagy Antal, Rácz
István András, Varga Zoltán
- 16⁴⁵–17⁰⁰** **Mezőgazdasági parcellák termőképességének
valamint minőségének vizsgálata térinformatikai
módszerekkel**
Gál-Szabó Lajos

17⁰⁰–17¹⁵ **A Bátorligeti-ősláp centenáriuma**
Lenti István, Sikolya László, Vágvölgyi Sándor

17¹⁵–18⁰⁰ **Kávészünet**

KÖRNYEZETFIZIKA szekció

A. épület, 3. emelet, A314. terem

Szekcióvezetők: Mócsy Ildikó, Kiss Ádám

14⁰⁰–14¹⁵ **Veszélyt jelent-e egészségünkre az „elektroszmog”?**
Finta Viktória, Fülöp Péter, Kiss Ádám

14¹⁵–14³⁰ **Klórozott szerves vegyületek aerob biodegradációjának nyomonkövetése stabilizotóp-analízis segítségével**

Horváth Anikó, Palcsu László, Futó István

14³⁰–14⁴⁵ **Egy nukleáris hulladéklerakó ¹⁴C kibocsátásának vizsgálata a közeli fák évgyűrűiben**

Janovics Róbert, Kelemen D.I., Kern Z., Kapitány S., Molnár M.

14⁴⁵–15⁰⁰ **Légköri CO₂ szénizotóp összetételének hosszú távú vizsgálata egy nagyvárosi és egy háttér állomás adatainak tükrében**

Major István, Haszpra László, Futó István, Molnár Mihály

15⁰⁰–15¹⁵ **“Kőbe zárt idő” – Kőzetfelszín *in-situ* C-14 kitettségi korolásának alkalmazása**

Molnár Mihály, Major István, A.J. Timothy Jull

- 15¹⁵–15³⁰** **Radontérképezés Maros megyében**
Szacsvai Kinga, Néda Tamás, Poszet Szilárd, Sütő Attila, Szakács Alexandru, Mócsy Ildikó, Cosma Constantin
- 15³⁰–15⁴⁵** **A talajszennyezési csóvák kimutatásának új módszere az IP adatok TAU-transzformációjának alkalmazásával**
Turai Endre, Kolencsikné Tóth Andrea, Kovács Balázs, Madarász Tamás, Szűcs Péter
- 15⁴⁵–16¹⁵** **Kávészünet**

ALTERNATÍV ENERGIÁK, HULLADÉKGAZDÁLKODÁS
szekció

A. épület, 3. emelet, A314. terem

Szekcióvezetők: Hatvani Zsolt, Poszet Szilárd

- 16¹⁵–16³⁰** **Járási/Kistérségi tetőkataszterek létrehozása és jelentősége a napenergia hasznosításában**
Szalontai Lajos
- 16³⁰–16⁴⁵** **Hidrogeológiai kihívások az Eperjes-Tokaji-hegység területén**
Szűcs Péter, Fejes Zoltán, Hartai Éva, Less György, Szabó Norbert Péter, Gyulai Ákos, Turai Endre
- 16⁴⁵–17⁰⁰** **Bioszénnel kezelt talajminták hatása angolperje tesztnövényre laboratóriumi modellkísérletben**
Gulyás Miklós, Fuchs Márta, Varga Ibolya, Kocsis István, Füleky György

- 17⁰⁰–17¹⁵** **Különböző pirolízis termékkel kezelt talajok cinkmegkötő képességének vizsgálata**
Rétháti Gabriella, Vejzer Adrienn, Simon Barbara, Benjared Ramadan, Fülekgy György
- 17¹⁵–18⁰⁰** **Kávészünet**
- 18⁰⁰–20⁰⁰** **Kerekasztal-megbeszélés, B. épület, 1. emelet, Aula**
Az „Aranyégyszög” színesfémérc bányászata és a kapcsolódó környezeti problémák

Vitaindító előadást tartanak:

Wanek Ferenc, *Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Románia*

Az „Aranyégyszög” történelmi bányászata

Forray Ferenc, *Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Románia*

Az „Aranyégyszög” bányászatahoz kapcsolódó környezeti problémák

Kovács Csongor, *Zöld Erdély Egyesület, Románia*

Az „Aranyégyszög” színesfémérc bányászati tevékenységei a civil mozgalom tükrében

Márton István, *Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Románia*

Az „Aranyégyszög” színesfémérc bányászata és gazdaságföldtani aspektusai

2014. március 28., péntek

KÖRNYEZETKÉMIA I. szekció

B. épület, 3. emelet, B319. terem

Szekcióvezetők: Lakatos Gyula, Zsigmond Andreea-Rebeka

- 9⁰⁰–9¹⁵** **Holtmedrek szennyezettségének vizsgálata üledékminták toxikus elemtartalma alapján**
Balogh Zsuzsanna, Gyulai István, Baranyai Edina, Hubay Katalin, Harangi Sándor, Kundrát János Tamás, Braun Mihály, Tóthmérész Béla, Simon Edina

- 9¹⁵–9³⁰** **Tűzijáték hatásának vizsgálata a falevelekre ülepedő városi por elemösszetételére**
Baranyai Edina, Simon Edina, Braun Mihály, Posta József, Tóthmérész Béla, Fábíán István
- 9³⁰–9⁴⁵** **nZVI hatóanyag és kármentesítési technológia fejlesztése klórozott alifás szénhidrogének kármentesítésére**
Benő Éva, Lonsták László, Kozma Gábor, Soós Miklós
- 9⁴⁵–10⁰⁰** **Kísérletek ólom megkötésére közönséges gyertyán leveleken**
Dembroszky Xintia Odett, Zsigmond Andreea-Rebeka
- 10⁰⁰–10¹⁵** **A Déli-Kárpátok magashegyi tavainak vízminőség és üledék vizsgálata**
Harangi Sándor, Kövér Csilla, Simon Edina, Buckó Krisztina, Braun Mihály, Korponai János
- 10¹⁵–10⁴⁵** **Kávészünet**
- 10⁴⁵–11⁰⁰** **Levulinsav előállítása glikánokból és biomasszából**
Szabolcs Ármin, Molnár Márk, Novodárszki Gyula, Tukacs József, Mizsey Péter, Cséfalvay Edit, Mika László Tamás, Dibó Gábor
- 11⁰⁰–11¹⁵** **Szennyvíztisztítás tanítása és szennyvíztisztítók technológiai fejlesztése**
Lakatos Gyula, Kunderát János, Tóth Márta, Veres Zoltán
- 11¹⁵–11³⁰** **A *Lactarius piperatus* erdei makrogomba alkalmazása szennyvíztisztításban**
Nagy Boldizsár, Tonk Szende, Majdik Kornélia

11³⁰–11⁴⁵ **Cink és a réz kumulációját befolyásoló tényezők az olajos magvú repce (*Brassica napus*) hajtásaiban *in vitro* körülmények között**
Maxymilián Malka, Alžbeta Hegedüsová

11⁴⁵–12⁰⁰ **Levegőszennyezés terjedésének modellezése**
Merényi Anna, Nagy Georgina, Domokos Endre, Utasi Anett

12⁰⁰–14⁰⁰ **Ebédpszünet**, Protestáns Teológiai Intézet, Bocskai tér (Piața Avram Iancu), 13. sz.

KÖRNYEZETKÉMIA II. szekció

B. épület, 3. emelet, B319. terem

Szekcióvezetők: Majdik Kornélia, Tonk Szende

14⁰⁰–14¹⁵ **Hozam és vízkémiai adatok vizsgálata a Garadna-forrásban**
Szegediné Darabos Enikő, Miklós Rita, Tóth Márton, Lénárt László

14¹⁵–14³⁰ **Szén-monoxid dinamikus mérése városi környezetben**
Nagy Georgina, Merényi Anna, Domokos Endre, Tatiana Yuzhakova

14³⁰–14⁴⁵ **Interactions between humic acid and diquat**
Rádi József, Tóth Zoltán, Földényi Rita

14⁴⁵–15⁰⁰ **Futóbogarak toxikus elemtartalmának vizsgálata**
Simon Edina, Baranyai Edina, Braun Mihály, Mizser Szabolcs, Nagy Leila, Harangi Sándor, Tóthmérész Béla

- 15⁰⁰–15¹⁵** **Veszélyes anyagok légkörben való terjedésének vizsgálata különböző modellek segítségével**
Somogyi Viola, Merényi Anna, Nagy Georgina, Domokos Endre, Rédey Ákos
- 15¹⁵–15³⁰** **Kávészünet**
- 15³⁰–15⁴⁵** **Savas bányavíz passzív kezelésének "félüzemi" kísérlete**
Székely István, Madarász Tamás, Lakatos János, Gombkötő Imre, Mikita Viktória, Trauern Norbert
- 15⁴⁵–16⁰⁰** **Kaolinit-komplexek interkalációs és adszorpciós vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel**
Táborosi Attila, Kurdi Róbert, Szilágyi Róbert Károly
- 16⁰⁰–16¹⁵** **Rudabányai meddőhányók transzport paramétereinek meghatározása oszlopkísérletekkel**
Tóth Márton, Giber Alexandra, Czinkota Zsuzsanna
- 16¹⁵–16³⁰** **Poliolefin alapú fóliák viselkedése kompozitban**
Vargha Viktória, Bordós Gábor, Hartman Mátyás, Háhn Judit, Csoknyay Tamás, Korecz László, Kelemen Ottó, Szoboszlai Sándor
- 16³⁰–16⁴⁵** **Agyagásvány nanostruktúrák felületi tulajdonságainak változása felületmódosítás hatására**
Zsirka Balázs, Horváth Erzsébet, Kristóf János, Kovács József
- 16⁴⁵–17⁰⁰** **Kávészünet**
- 17⁰⁰–18⁰⁰** **POSZTER szekció, B. épület, 1. emelet**
- 19³⁰–22⁰⁰** **Vacsora, Hotel Agape étterme (Holdfény terem), Szentegyház utca (str. Iuliu Maniu), 6. sz.**

KÖRNYEZETFÖLDTAN szekció

A. épület, 3. emelet, A314. terem

Szekcióvezetők: Szűcs Péter, Wanek Ferenc

- 9⁰⁰–9¹⁵** **Természetes és potenciális szén-dioxid tároló földtani formációk összehasonlítása**
Sendula Eszter, Király Csilla, Szabó Zsuzsanna, Forray Viktória, Páles Marianna, Falus György, Fűri Judit, Kónya Péter, Kovács István, Szabó Csaba
- 9¹⁵–9³⁰** **Beszivárgási vizsgálatok terepi és laboratóriumi lehetőségei**
Kompár László, Szűcs Péter, Palcsu László, Deák József
- 9³⁰–9⁴⁵** **Töbrök komplex vízföldtani vizsgálata**
Sűrű Péter
- 9⁴⁵–10⁰⁰** **Homok-bentonit keverékek résfal anyagként történő felhasználási lehetőségei**
Székely István, Gonda Nóra, Zákányi Balázs, Koleszár Károly
- 10⁰⁰–10¹⁵** **Nehézfém tartalmú bányameddő savanyító hatásának vizsgálata infravörös spektrofotometriával**
Tolner Imre Tibor, Tolner László, Vágó Imre, Kovács Balázs, Fenyvesi László, Neményi Miklós
- 10¹⁵–12⁰⁰** **Kávészünet**
- 12⁰⁰–14⁰⁰** **Ebédészünet, Protestáns Teológiai Intézet, Bocskai tér (Piața Avram Iancu), 13. sz.**

**KÖRNYEZETFÖLDRAJZ, ÉPÍTETT KÖRNYEZET ÉS
TERÜLETRENDEZÉS és KÖRNYEZETI NEVELÉS szekció**

A. épület, 3. emelet, A314. terem

Szekcióvezetők: Szabó Mária, Kiss Ferenc

- 14⁰⁰–14¹⁵** **Kolozsvár növekedési tengelyei mentén kialakuló antropogén környezeti hatások**
Poszet Szilárd
- 14¹⁵–14³⁰** **Folyószabályozások és vízierőművek hatása az ártéri táj változásaira: magyarországi esettanulmány**
Szabó Mária, Kiss Ádám
- 14³⁰–14⁴⁵** **Hullámtéri és- nyílt ártéri akkumulációs folyamatok összehasonlítása felső-tiszai mintaterületeken**
Vass Róbert, Szabó József, Tóth Csaba
- 14⁴⁵–15⁰⁰** **Rugalmas és merev testek kölcsönhatása során fellépő súrlódás geotechnikai vizsgálata**
Gonda Nóra, Kántor Tamás, Dr. Kovács Balázs, Mikita Viktória
- 15⁰⁰–15¹⁵** **Kolozsvár központja mozgássérült személyek szempontjából**
Máthé Csongor, Talmács András
- 15¹⁵–15³⁰** **Ökoturizmus – a nemzeti parkok és a turizmus kapcsolata Kárpátalján**
Gyuricza László, Nagy Orsolya
- 15³⁰–17⁰⁰** **Kávészünet**
- 17⁰⁰–18⁰⁰** **POSZTER szekció, B. épület, 1. emelet**

19³⁰–22⁰⁰

Vacsora, Hotel Agape étterme (Holdfény terem),
Szentegyház utca (str. Iuliu Maniu), 6. sz.

POSZTEREK

B. épület, 1. emelet

Szekcióvezető: Hartel Tibor

Szürkevíz minták elemanalitikai vizsgálata mikrohullámú plazma atomemissziós spektrometriás módszerrel

Baranyai Edina, Hubay Katalin, Braun Mihály, Keczánné Üveges Andrea, Bodnár Ildikó

A bükki barlangok üledékeinek szennyezettsége

Dobos E., Lénárt L., Gál-Szabó L.

Szezonális légköri aeroszol szénizotóp összetétel változások Debrecenben

Gyökös Brigitta, Major István, Furu Enikő, Futó István, Kertész Zsófia, Molnár Mihály

Nehézfém-kezelések hatása a bojtos békalencse (*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleiden) tenyészetek növekedésére

Hepp Anna, Oláh Viktor, Mészáros Ilona

Talajok tömörödésének vizsgálata újszerű szenzoros mérés technológiával

Kántor Tamás, Dr. Kovács Balázs, Gonda Nóra, Szárnya Gábor

Természetvédelmi és természetismereti sátoztábor, mint a környezeti nevelés egyik legfőbb formája a kárpátaljai magyar fiatalok körében

Katona Krisztián, Szanyi Szabolcs

A Petrosényi-medence ivóvízként használt vizeinek kémiai elemzése

Mateescu Gabriel, Zsigmond Andreea-Rebeka

Közigazgatási szerveződés alakulása a rendszerváltást követően Erdélyben

Máthé Csongor, Imre György

Környezetben részlegesen lebomló műanyag fóliák degradációjának nyomon követése

Rétháti Gabriella, Pogácsás Krisztina, Heffner Tamás, Simon Barbara, Czinkota Imre, Tolner László, Kelemen Ottó, Vargha Viktória

Lakossági szennyvíztisztító vizsgálatok on-line mérési adatok alapján

Somogyi Viola, Domokos Endre, Kovács Zsófia, Guba Sándor

A brachypter egyenesszárnyú (*Orthoptera*) taxonok előfordulása és természetvédelmi jelentősége Magyarországon

Telek Elek, Vadkerti Edit, Kisbenedek Tibor

Élettelen biomassza alkalmazása bioszorbensként a kadmium szennyvízből való eltávolítására

Tonk Szende, Kallós István, Majdik Kornélia

Investigation of binding processes among humic acids, clay minerals and organic pollutants

Rádi József, Tóth Zoltán, Földényi Rita

Biodiverzitás és mezőgazdasági termelés a Felső-Tisza vidékén

Vágvölgyi Sándor, Sikolya László, Lenti István

Tanösvény kialakításának hatása a Görbe-ér és a Sulymos-tó vízének minőségére

Vitai G., Feri D.R., Kundrát J.T., Gyulai I., K. Kiss M., Lakatos Gy.

Szűrőmembránok előállítására alkalmas nitrogén-dópt szén nanocsövek szintézise és felületmódosítása

Vanyorek László, Zákányi Balázs

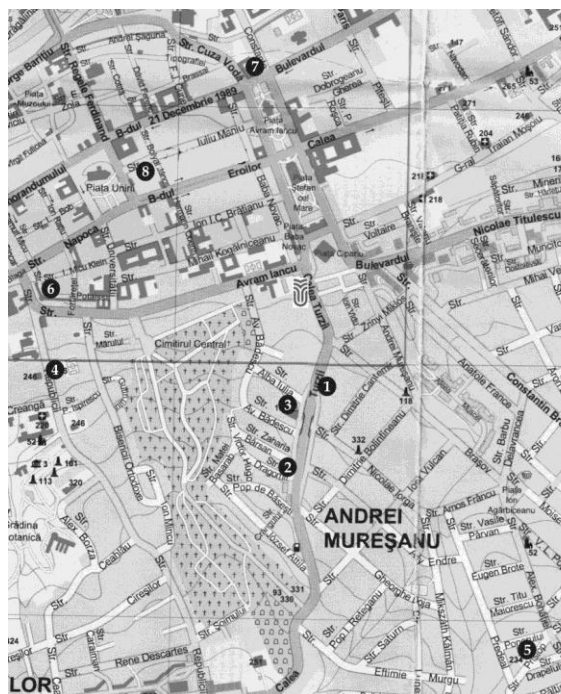
2014. március 29., szombat


Kirándulás: Aranyos völgye, Verespatak

Indulás: 9⁰⁰ órakor a Sapientia EMTE épülete előtt, *Tordai út (Calea Turzii), 4. szám.*

Az érkezés várható időpontja: 18⁰⁰ óra, Kolozsvár.

A régióban a március végi kinti átlaghőmérséklet 5–10 °C, a verespataki bányákban pedig várhatóan 3–5 °C, ugyanakkor esőzésre is lehet számítani, ezért ajánlott a kirándulásra megfelelő ruházatot és lábbelit, illetve esőköpenyt hozni.



 Sapientia EMTE

1. Hotel Ramada
2. Hotel Meridian
3. Hotel Confort
4. Pensiunea Vidalis
5. Bethlen Kata Diakónia Központ
6. Retro Youth Hostel
7. Református Teológia étterme
8. Agapé Étterem