

CHOLNOKY JENŐ FÖLDRAJZI TÁRSASÁG

400101 Kolozsvár • Tipografiei (Nyomda) u. 12/1. • Telefon/fax: +40 264 430611
E-mail: cholnoky@kmei.ro, imecs@geografie.ubbcluj.ro

Kolozsvári Magyar Egyetemi Intézet
Cholnoky Jenő Földrajzi Társaság
Alkalmazott Környezetföldrajz Szakkollégium

Szakkollégiumi beszámoló a 2005-2006-os tanévre

A szakkollégium **célja** olyan közös diák-tanár kutatásokat támogatni, amelyeknek hangsúlyosan empirikus, alkalmazott jellegük van, kiemelten a természetföldrajz, környezetvédelem terén. A szakkollégiumi hallgatóknak olyan előadásokat szervez, amelyek nem szerepelnek az egyetemi tantervekben, és amelyek hozzájárulnak a hallgatók szakmai fejlődéséhez, a megfelelő kutatási irány kiválasztásában segítséget nyújtanak.

Tutorok:

Dr. Imecs Zoltán adjunktus, BBTE Földrajz Kar

Wanek Ferenc adjunktus, Sapientia EMTE, Kolozsvár

Rajka Géza, barlangi bűvár, Román Tudományos Akadémia, Barlangkutató Intézet, Kolozsvár

Gál Andrea, doktorandus, BBTE Földrajz Kar

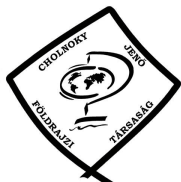
Pál Zoltán tanársegéd, BBTE Földrajz Kar

Felvételi

A 2005 novemberében szervezett szakkollégiumi felvétélre **16 hallgató** jelentkezett, 2 szakról. Bár több hallgató jelentkezett, mint meghirdetett hely, minden felvételiző vállalta, hogy részt vesz a Szakkollégiumi tevékenységekben ösztöndíj nélkül is. Ennek fényében a bizottság úgy döntött, hogy szelekció nem történik, minden jelentkező felvételt nyert a Szakkollégiumba.

A 16 szakkollégistából öt lett **ösztöndíjra** javasolva.

Sor-szám	Név	Évfolyam Szak,	Kutatási témakör
1	Kiss Boglárka Mercédesz	II., idegennyelv- földrajz	Ásványvizek előfordulásainak hidrogeológiai vonatkozásai
2	Kővári István	IV., földrajz	Talajerózió
3	Nagy Ákos	II., földrajz	Radon a környezetben
4	Péter Márta	IV., földrajz	Talajvíz-szennyezések
5	Szász Árpád	III., földrajz	Borvízforrás-kataszter



CHOLNOKY JENŐ FÖLDRAJZI TÁRSASÁG

400101 Kolozsvár • Tipografiei (Nyomda) u. 12/1. • Telefon/fax: +40 264 430611
E-mail: cholnoky@kmei.ro, imecs@geografie.ubbcluj.ro

A szakkollégiumi tevékenységek 4 sikon zajlottak:

- **Tutori előadások:**

Wanek Ferenc: A tudományos dolgozat elkészítésének, felépítésének ismérvei

Pál Zoltán: Az OCAD térképrajzoló program és alkalmazásai a környezeti kutatásokban

- **Egyéni vagy kiscsoportos terepi bejárások, felmérések és dolgozatok készítése:**

A szakkollégiumban igyekeztünk aktuális környezeti problémákat feldolgozni, és a szakkollégium alapelvének és céljának értelmében minden téma terepen dokumentálódott, adatgyűjtésre alapozódott. A feldolgozott témák a következők voltak:

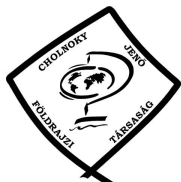
Székelyföldi Ásványvíz-kataszter kerettéma keretében elkezdük a több évet is felölelő részletes munkánkat, aminek eredményeképpen el fog készülni a valaha megírt legrészletesebb többfaktoros lekérdezést lehetővé tevő adatbázis a székelyföldi ásványvizeiről. Az első évben sikerült a terepi adatgyűjtés metodológiáját kialakítani, és Erdővidék illetve a Dél-Hargita térségében el is kezdtük a terepezést. A kerettémában résztvevő hallgatók: Szász Árpád, Kis Boglárka Mercedesz, Czellecz Boglárka, Kaffai Orsolya, Bertalan Levente, Nagy Ákos.

Talajerózió számítógépes modellezése témában a számítástechnika lehetőségeit ötvöztük a terepi mérésekkel azzal a céllal, hogy a hatalmas károkat okozó talajpusztulás mértékét számszerűsíteni lehessen. A célterület a Csomád-hegység északi lejtője. Résztvevő hallgató: Kővári István.

Hordozható Radon-mérő műszer összeállítása témában azt a célt követtük, hogy a számos forrás, folyó, talajvízkút radioaktivitásának mérésekor olyan műszerrel rendelkezünk, amely hordozható, de megbízható eredményekkel is szolgál egyben. Ebben a témában hathatós segítséget kaptunk a BBTE Fizika Karának munkatársaitól, a Veszprémi Egyetemtől illetve a Barlangkutató Intézettől. Résztvevő hallgató: Nagy Ákos.

Talajvizek nitrátokkal való szennyezése és annak környezeti problémái téma egy nagyon aktuális problémát boncolgatott, a főleg rurális térségekben jelentkező hatalmas mértékű nitrát-koncentráció talajvízben történő jelenlétének térbeli és időbeli mintázatait vizsgálta. A mintaterület Csíkrákos község, Hargita megye. Résztvevő hallgató: Péter Márta.

Az iszapvulkánok témában igyekeztünk azok előfordulásának, működési dinamikájának megértését elmélyíteni. Az iszapvulkánok nagyon érzékenyek a környezetükben jelentkező változásokra, működésükben beálló változások kutatása még sok kérdőjelre kell választ adjon. Mintaterület: Fiafalvi iszapvulkánok. Résztvevő hallgatók: Katona Nóra, Ihos Andrea.



CHOLNOKY JENŐ FÖLDRAJZI TÁRSASÁG

400101 Kolozsvár • Tipografiei (Nyomda) u. 12/1. • Telefon/fax: +40 264 430611
E-mail: cholnoky@kmei.ro, imecs@geografie.ubbcluj.ro

A periglaciális folyamatok és felszíni formakincs vizsgálata témával választ nyerhetünk az elmúlt pár száz év klimatikus viszonyaira, a változások trendjére. A formakincs feltérképezése új információkat szolgáltat a fagyos területek valamikori elterjedésére. Mintaterület: Kelemen-havasok. Résztvevő hallgató: Lovász Piroska.

Románia szélpotenciáljának vizsgálata téma egy nagyon időszerű problémához szolgáltat új információkat, az energiaválság során fellépő alternatív energiaforrások felkutatásához. Résztvevő hallgató: Burján Zsolt Gábor.

Karsztjelenségek, környezeti érzékenység karsztvidéken téma a karsztforrásokból táplálkozó tavak vagy vízbázisok sebeshetőségét vizsgálja. Mintaterület a Magyarigeni-tó, résztvevő hallgatók: Kira Dorottya, Nagy Akos.

Környezet-meteorológiai kutatások témával szeretnénk vizsgálni a erdélyi mezoklíma jellegzetességeit, sajátos eseteket, amelyek úgy az épített, mint a természeti környezetre, de a gazdasági életre is erős hatást gyakorolnak. Mintaterület: Gyergyói-medence és a jellegzetes hideg-légréteg esetek. Résztvevő hallgató: Lázár István.

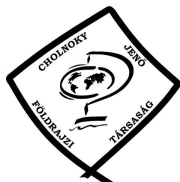
A gazdasági tevékenység környezetre gyakorolt hatásait ebben a szakkollégiumi évben A kolozsvári üledő por mintázatain keresztül próbáltuk számszerűsíteni. Résztvevő hallgató: Tötös Annamária.

- **Konferencián való részvételek, teljes szövegű publikációk:**

Kövári I. - Pásztóhy Z. - Pál Z.: *A talajpusztulás mértékének vizsgálata a Csomád-hegység északi oldalán, III. Magyar Földrajzi Konferencia, MTA, Budapest, 2006 szeptember 6-7.*

Burján Zsolt Gábor – *A világ energiaigénye. A szélenergiameeteorológiai vonzatai. Szélenergia-potenciál Romániában.* Meteorológiai Konferencia az ELTE Meteorológia Tanszék szervezésében “Mérések a lokális skálától a globális folyamatokig – de miért is?” Augusztus 2006 28-31, Balatonalmádi

Bertalan L., Czellecz Boglárka, Daniel Mária, Kaffai Orsolya, Kis Boglárka, Nagy Á., Pál Z., Szász Á., Wanek F.: *Első lépések egy ásványvíz-kataszter elkészítéséhez, III. Nemzetközi Tudományos Konferencia a Kárpát-medence ásványvizeiről, Sapientia EMTE, Csíkszereda, 2006 július 27-29.*



CHOLNOKY JENŐ FÖLDRAJZI TÁRSASÁG

400101 Kolozsvár • Tipografiei (Nyomda) u. 12/1. • Telefon/fax: +40 264 430611
E-mail: cholnoky@kmei.ro, imecs@geografie.ubbcluj.ro

- Szakkollégiumi tanulmányút

A szakkollégium hallgatói és tutorai egy kétnapos tanulmányúton vettek részt 2006 május végén. A tanulmányút által érintett helyszínek:

Verespatak (a régi bánya meglátogatása)

Zalatna

Kiskapus

Báznafürdő (a régi kezelőközpont, az első erdélyi földgázelfordulás története)

Nyáradatorján (szállás a Focus Eco Center környezeti oktatóközpontjában)

Előadás: Hajdú Zoltán: *A Nyárad-mente vízszabályozásának környezeti következményei*

Rehabilitált nedves élőhelyek meglátogatása a Nyárad-mentén

2006. szeptember 20.

Pál Zoltán
Szakkollégiumi koordinátor