

XXVI. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓ

2003. április 14-16.

Miskolci Egyetem

Miskolc

A konferencia részletes programja

Tartalomjegyzék

Általános program	3
A résztvevőket nevező intézmények	4
Tagozatülések I. blokk – 2003. április 14. 14:00 – 17:00	5
Anyagtudomány	5
Optika	6
Földtan, üledékközettan	7
Gazdaságföldrajz II.	8
Geofizika	9
Idegenforgalom földrajza	10
Környezetföldtudomány	11
Kulturális örökség, tudománytörténet	12
Öslénytán I.	13
Terület- és településfejlesztés földrajza	14
Geometria, topológia és gráfelmélet	15
Tagozatülések II. blokk – 2003. április 15. 10:00 – 13:00	16
Atommag- és részecskefizika, relativitáselmélet	16
Csillagászat II. (Asztrofizika)	17
Komplex rendszerek fizikája	18
Ásványtan, archeometria	19
Gazdaságföldrajz I.	20
Geomorfológia I.	21
Öslénytán II.	22
Településföldrajz	23
Természetvédelem I.	24
Algebra	25
Valószínűségszámítás, algoritmusok és játékelmélet	26
Tagozatülések III. blokk – 2003. április 15. 14:00 – 17:00	27
Biofizika, környezetvizsgálat	27
Csillagászat I. (Bolygórendszerek)	28
Szilárdtestfizika	29
Geomorfológia II.	30
Magmás- és metamorf közettan	31
Meteorológia	32
Öslénytán III.	33
Természetvédelem II.	34
Vallás- és etnikai földrajz	35
Analízis és topológia	36
Számelmélet	37
Térképek a konferencia színhelyeiről	38

Általános program

április 13. (vasárnap)

16:00 – 21:00 A távoli résztvevők (Kolozsvár, Szeged, Pécs, Szombathely) érkezése *E/2; E/7 kollégiumok*

április 14. (hétfő)

9:00 – 11:30 Regisztráció *Főbejárat előcsarnok*
12:00 Ünnepélyes megnyitó *Aula*
12:45 – 14:00 Ebéd *Egyetemi menza*
13:00 – 14:00 Technikai próba az I. ülés előadói számára
Továbbképzési Központ
14:00 – 17:00 Tagozatülések I. blokk
Továbbképzési Központ
18:00 – 19:00 Vacsora *Egyetemi menza*
18:00 – 20:00 Baráti találkozó a zsűri tagjai részére
Egyetemi menza

április 15. (kedd)

8:00 – 9:30 Reggeli *Egyetemi menza*
9:00 – 10:00 Technikai próba a II. ülés előadói számára
Továbbképzési Központ
10:00 – 13:00 Tagozatülések II. blokk
Továbbképzési Központ
12:00 – 14:00 Ebéd *Egyetemi menza*
13:00 – 14:00 Technikai próba a III. ülés előadói számára
Továbbképzési Központ
14:00 – 17:00 Tagozatülések III. blokk
Továbbképzési Központ
17:30 – 18:30 Zsűrielnökök tanácskozása
Továbbképzési Központ II. tárgyaló
19:00 – 21:00 Rektori fogadás *Aula*

április 16 (szerda)

8:00 – 9:30 Reggeli *Egyetemi menza*
10:00 Ünnepélyes eredményhirdetés és díjkiosztó
Aula
12:00 – 13:00 Ebéd (igény szerint) *Egyetemi menza*

A résztvevőket nevező intézmények:

Intézmény	Kar	Intézményi kód	Dolgozat (db)
Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár	Természettudományi Kar	BBTE	12 +1
Berzsényi Dániel Főiskola, Szombathely		BDF	5
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Természettudományi Kar	BME TTK	12
Debreceni Egyetem	Természettudományi Kar	DE TTK	26
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest	Természettudományi Kar	ELTE TTK	97
Eszterházy Károly Főiskola, Eger		EKF	7
Kutató Diákok Országos Szövetsége		KDOSZ	2
Miskolci Egyetem	Műszaki Földtudományi Kar	ME MFK	18
Nyíregyházi Főiskola	Természettudományi Főiskolai Kar	NYF TTFK	8
Pécsi Tudományegyetem	Természettudományi Kar	PTE TTK	7
Szegedi Tudományegyetem	Természettudományi Kar	SZTE TTK	34
Szegedi Tudományegyetem	Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar	SZTE JGYTFK	1

Anyagtudomány

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 204. terem

Zsűrielnök: **Dr. Réti Ferenc** egyetemi docens, BME TTK Atomfizikai Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Hegman Norbert** egyetemi docens, ME AKK Nemfémes Anyagok Tanszéke

Dr. Szabó István egyetemi docens, DE TTK Szilárdtestfizikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (204. terem)

14:00 **Farkas Balázs** (SZTE TTK)

Vékonyrétegek optikai jellemzőinek meghatározása transzmisszió mérésével

14:20 **Fátay Dániel - Nyilas Krisztián** (ELTE TTK)

A mikroszerkezet és termikus stabilitása nanokristályos Al-(Mg,Sc,Zr) ötvözetben

14:40 **Gönci Balázs** (ELTE TTK)

Alacsony nyomású, kémiai gőzfázisú leválasztással készült gyémántréteg nukleációjának vizsgálata

15:00 **Hegedűs József** (BME TTK)

Amorf szelénrel kapcsolatos (TB) molekuláris dinamikai számítógépes szimulációk

15:20 **Imreh Gergely** (DE TTK)

Szigetes fémrétegek SrTiO_3 hordozón

15:40 **Iván István - Szoboszlai Zoltán** (DE TTK)

Amorf multirétegek fényérzékenységének vizsgálata

16:00 **Jegenyész Nikolett**a (SZTE TTK)

Szén vékonyrétegek előállítása foton aktivált kémiai gőzfázisú rétegépítéssel

16:20 **Vitéz Attila Csaba** (DE TTK)

Amorf AsSe kalogenid réteg deuterium- és foton indukált változásainak összehasonlítása

Optika

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 206. terem

Zsűrielnök: **Dr. Hebling János** egyetemi docens, PTE TTK Kísérleti Fizika Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Bozóki Zoltán** tudományos főmunkatárs, SZTE TTK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék

Dr. Kökényesi Sándor tudományos tanácsadó, DE TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (206. terem)

14:00 **Budai Judit** (SZTE TTK)

Szilícium szeletek vastagságának mérése optikai eljárással

14:20 **Göröcs Zoltán** (BME TTK)

Valósídejű mikrohullámú impulzus késleltető optikai művonal optimalizálása

14:40 **Lenk Sándor** (BME TTK)

NIR spektroszkópia alkalmazása kavargó porokra

15:00 **Pál András** (ELTE TTK)

CCD kamera építése és élesztése, valamint képeinek feldolgozása

15:20 **Rózsa Tamás** (BME TTK)

Digitális holográfia

15:40 **Szállás Attila** (SZTE TTK)

Fotoakusztikus–cellarendszer modellező program elkészítése és tesztelése

16:00 **Volkán-Kacsó Sándor** (BBTE)

A lemenő Nap fizikája

16:20 **Vukics András** (ELTE TTK)

Nemideális teleportáció koherens bázisban

Földtan, Üledékközetan

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 207. terem

Zsűrielnök: **Dr. Haas János** egyetemi tanár, ELTE MTA Geológia Tanszéki Kutatócsoport

Zsűritagok: **Hajdúné Dr. Molnár Katalin** egyetemi docens, ME MFK Földtan-Teleptani Tanszék
Dr. Szőör Gyula egyetemi tanár, DE TTK Ásvány- és Földtani Tanszék)

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (207. terem)

14:00 **Benkó Zsolt** (ELTE TTK)

Variszkuszi és alpi fluidummobilizációs folyamatok nyomkövetése a velencei-hegységi gránit repedésrendszereiben fluidzárványsíkok vizsgálata alapján

14:20 **Gáspár Emese - Zajacz Zoltán - Kovács István - Pocsai Tamás - Benkó Zsolt** (ELTE TTK)

Az észak-nyugati Gerecse jellegzetes szerkezeti vonásai

14:40 **Hervai András - Pelle Pál** (PTE TTK)

Az onkoidos mészkő és fekü képződményeinek - mint a mecseki középső-triász üledékképződési szünet bizonyítékainak - üledékföldtani és rétegtani vizsgálata

15:00 **Hunyadfalvi Zoltán** (SZTE TTK)

Üledékes ciklusok kimunkálása laza üledékből röntgen computer tomográf alkalmazásával

15:20 **Jacsó Zoltán - Nagy Sándor - Técsi Andrea** (ME MFK)

Egy vízszintes kőolajtermelő fúrás rezervoárgeológiai előtervezése: esettanulmány az Algyői-mező AP-13 telepéből

15:40 **Kele Sándor** (ELTE TTK)

A budakalászi édesvízi mészkő izotópgeokémiai vizsgálata

16:00 **R. Varga Andrea** (ELTE TTK)

A dél-dunántúli eocén (paleogén) képződmények kőzettani vizsgálata és lehordási területének meghatározása

16:20 **Siklósy Zoltán** (ELTE TTK)

Karbonátos forráskúp petrográfiai és geokémiai vizsgálata a Dél-Vértesben

Gazdaságföldrajz II.

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 6. terem

Zsűrielnök: **prof. em. Dr. Bora Gyula** egyetemi tanár, Budapesti Közigazgatási és Áll. Ig. Egyetem
Gazdaságföldrajzi Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Vidéki Imre** egyetemi docens, ELTE TTK Regionális Földrajz Tanszék
Dr. Tiner Tibor tudományos főmunkatárs, MTA FKI Társadalomföldrajzi Osztály

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (6. terem)

- 14:00 **Csiba Zsuzsanna** (PTE TTK)
Dombóvári Ipari Park - hit, remény, illúziók?
- 14:20 **Czár Zsolt** (SZTE JGYTFK)
A magyar mezőgazdaság privatizációja Csongrád megye példáján
- 14:40 **Fodor Illés** (ELTE TTK)
A keskenynyomközű vasutak közlekedésföldrajzi jelentősége Magyarországon
- 15:00 **Komarek Levente** (SZTE TTK)
A hazai cukoripar kialakulása és fejlődése különös tekintettel a rendszerváltozás utáni időszakra
- 15:20 **Lantos Zsuzsanna** (ELTE TTK)
Az űripar gazdasági jelentősége
- 15:40 **Sági Edit** (PTE TTK)
Rénszarvastenyésztés mint területhasznosítási ágazat és kulturális tényező Számiföldön
- 16:00 **Szabó Csaba László** (ELTE TTK)
Feldolgozóipari külföldi működőtőke-befektetések Nyugat- és Kelet-Magyarországon.
Összehasonlító elemzés

Geofizika

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 13. terem

Zsűrielnök: **prof. em. Dr. Takács Ernő** egyetemi tanár, ME MFK Geofizikai Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Drahos Dezső** egyetemi docens, ELTE TTK Geofizikai Tanszék

Dr. Fancsik Tamás igazgatóhelyettes, MÁELGI

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (13. terem)

14:00 **Daragó Attila** (ME MFK)

Az általánosított reciprok módszer (GRM) felbontóképesség növelésének vizsgálata

14:20 **Ferencz Edith - Péterfalvi Csaba** (ELTE TTK)

Cseppkövek rezgéseinek és letörésük lehetőségének vizsgálata földrengés esetén

14:40 **Horváth Anita** (ELTE TTK)

Balaton holocén iszap vizsgálata szeizmikus adatok alapján

15:00 **Jónás Gergő** (ME MFK)

2D spektrális szűrőtervező és képfeldolgozó rendszer fejlesztése

15:20 **Szabó István** (ME MFK)

Felszínközei szerkezetek vizsgálata globális inverziós módszerrel

15:40 **Tóth Andrea - Szabó István** (ME MFK)

Kommunális hulladéklerakó geofizikai vizsgálata

Idegenforgalom földrajza

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 4. TVK-terem

Zsűrielnök: **Dr. Csordás László** főosztályvezető, Gazdasági Minisztérium, Regionális Információs Főosztály

Zsűritagok: **Dr. Csapó Tamás** főiskolai tanár, BDF Természettudományi Intézet, Társadalomföldrajzi Tanszék

Dr. Rátz Tamara főiskolai tanár, Kodolányi J. Főiskola, Székesfehérvár

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (4. TVK-terem)

14:00 **Berki Mónika** (PTE TTK)

Az örökségturizmus szerepe, jelentősége Pécs város idegenforgalmában

14:20 **Bodnár Réka Kata** (DE TTK)

A turizmus jelene és jövője a Hortobágyon

14:40 **Kalán Anita** (NYF TTFK)

Az Észak-Alföldi régió gyógyturizmusa

15:00 **Leszák Andrea** (PTE TTK)

A balassagyarmati kistérség turizmusának elemzése a bevásárlóturizmus tükrében

15:20 **Márkus Krisztina** (PTE TTK)

Turizmus alapú területfejlesztés a Tiszatér kistérségben

15:40 **Törőcsik Gábor** (ELTE TTK)

A Bükk Nemzeti Park turizmusának fenntartható fejlesztése

16:00 **Váradi Zsuzsanna** (ELTE TTK)

A barcsi bevásárlóturizmus szociálgeográfiai vizsgálata

16:20 **Vörös Orsolya** (NYF TTFK)

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye turizmusfejlesztési koncepciója. A Beregi térség turizmusának fejlesztési lehetőségei, különös tekintettel az öko- és falusi turizmusra

Környezetföldtudomány

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 205. terem

Zsűrielnök: **Dr. Bőhm József** egyetemi docens, ME MFK Környezetgazdálkodási Intézet

Zsűritagok: **Dr. Szabó Mária** egyetemi tanár, ELTE TTK Természetföldrajzi Tanszék

Dr. Kun-Szabó Tibor egyetemi docens, Veszprémi Egyetem Környezetmérnöki és Kémiai Technológiai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (205. terem)

14:00 **Breitner Dániel** (ELTE TTK)

Potenciális radonanómia vizsgálat Tápiószentmárton környékén

14:20 **Filó Péter** (SZTE TTK)

Olajszennyezés hatása talajok gammasugárzására

14:40 **Kiss Anita** (DE TTK)

A TVK Rt. környezetvédelmi tevékenysége

15:00 **Kozma Katalin** (DE TTK)

Érdeklődések az egyedi tájértékek felmérése kapcsán

15:20 **Lipták Miklós** (ME MFK)

Miskolctapolca és az Egyetemváros légszennyezettségének felmérése zuzmók, mint indikátornövények segítségével

15:40 **Petró Ildikó - Simon Szilvia** (ELTE TTK)

Sérülékenység becslés minőségi ellenőrzése a páliháláspusztai vízbázis vízgyűjtő területére

16:00 **Szőke Emília** (SZTE TTK)

Karsztvízvizsgálatok hazai karsztterületeken, különös tekintettel a fém-szennyezettségre

16:20 **Tóth Andrea** (ME MFK)

Az orosz Északi Flotta atomtengeralattjáróinak környezeti veszélyei

Kulturális örökség, tudománytörténet

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 12. terem

Zsűrielnök: **Dr. Szabó József** egyetemi tanár, DE TTK Természetföldrajz Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Rózsa Péter** egyetemi adjunktus, DE TTK Ásvány- és Földtani Tanszék

Dr. Móga János főiskolai docens, ELTE TFK Földrajz Tanszék

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (12. terem)

14:00 **Csegezi Edit** (BDF)

Magyar földrajzkutatók és utazók a Himalájában

14:20 **Juha Mariann** (ME MFK)

Mitterpacher Lajos (1734-1814) életpályája és földrajzi munkássága

14:40 **Kavanda Réka** (ME MFK)

Ipartörténeti tanösvény létesítésének javaslata a Recski Ércbányák területén

15:00 **Kelemen Krisztián** (BDF)

Varga Márton "A magyar geográfia humboldtja"

15:20 **Reiter András** (BDF)

Lévától Nagymarosig - Kelet-Afrikán át / Száz éve született Kittenberger Kálmán

15:40 **ifj. Zsiga György** (ELTE TTK)

Az aranymosás Magyarországon

Őslénytán I.

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 209. terem

Zsűrielnök: **Dr. Vörös Attila** főosztályvezető, Magyar Természettudományi Múzeum Föld- és Őslénytár

Zsűritagok: **Dr. Főzy István** főmuzeológus, Magyar Természettudományi Múzeum Föld- és Őslénytár

Dr. Sümegei Pál egyetemi docens, SZTE TTK Földtani és Őslénytani Tanszék

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (209. terem)

14:00 **Bodnár Katalin - Péter Adrienn** (EKF)

Felső-oligocén otolithok összehasonlító vizsgálata (Eger, Wind-féle téglagyár)

14:20 **Kónya Péter - Gál Szilvia** (DE TTK)

Őséletnyom vizsgálatok a borsodi széntelepes összlet (Salgótarjáni Barnaköszén Formáció) homokos kifejlődéseiben (Nagybarca, Csiga-tető)

14:40 **Mikó Gábor** (EKF)

Entobia életnyomfajok két miocén lelőhely osztrigáinak mészvázain - összehasonlítás (Bánhorváti, temető-oldal és Buják, községi legelő)

15:00 **Nágel Kornél** (EKF)

Decapoda rákok által okozott sérülésnyomok két középső-miocén feltárás gastropodáinak mészvázain - összehasonlítás (Magyarország, Börzsöny hegység, Szob, Amerikai Egyesült Államok, Maryland, Calvert county, Plum Point)

15:20 **Ősi Attila** (ELTE TTK)

Pteroszauruszok és madarak a felső-kréta (santoni) Csehbányai formációból (Iharkút, Bakony)

15:40 **Pászti Andrea** (ELTE TTK)

A pulai alginit halfossziliáinak őslénytani és paleoökológiai vizsgálata

16:00 **Szűcs Zoltán** (ELTE TTK)

A gerecsei Bersek-hegy kora-kréta üledékeinek mikrofauna vizsgálata

Terület- és településfejlesztés földrajza

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 5. terem

Zsűrielnök: **prof. Dr. Nemes-Nagy József** egyetemi tanár, ELTE TTK Regionális Földrajz Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Tímár Judit** tudományos főmunkatárs, MTA RKK ATI Békéscsabai Osztály

Dr. Gadócziné Fekete Éva tudományos főmunkatárs, MTA RKK KÉTI Észak-Magyarországi Osztály

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (5. terem)

14:00 **Berényi Eszter** (ELTE TTK)

A nagyvárosi lakáspiac átalakulási folyamatai az ingatlanárak tükrében

14:20 **Farkas Zsuzsanna** (ELTE TTK)

A városrevitalizáció alternatívái Budapesten: Középső-Ferencváros és Újpest-központ társadalomföldrajzi összehasonlítása

14:40 **Komádi Mónika** (DE TTK)

Debrecen szakmai kiállításai és vásárai komplex területi és gazdasági elemzése

15:00 **Pénzes János** (DE TTK)

A Tiszaújvárosi kistérség gazdasága, természeti és társadalmi erőforrásainak elemzése

15:20 **Síteri Gábor** (SZTE TTK)

Balaton régió, avagy regionalizációs folyamatok a Balatonnál

15:40 **Varga Gyula** (DE TTK)

Csenger város vonzásviszonyai a Szatmári-síkságon

Geometria, topológia és gráfelmélet

Tagozatülés: 2003. április 14. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 101. Miskolc-terem

Zsűrielnök: **Dr. Rapcsák Tamás** egyetemi tanár, BKÁE kihelyezett Gazdasági Döntések Tanszék (MTA SZTAKI)

Zsűritagok: **Dr. Nagy Gábor** egyetemi docens, SZTE TTK Bolyai Intézet, Geometria Tanszék
Dr. Sziklai Péter egyetemi docens, ELTE TTK Számítógéptudományi Tanszék

Technikai próba: 2003. április 14. 13:00 – 14:00 (101. Miskolc-terem)

14:00 **Ambrus Gergely** (SZTE TTK)
Gráfok geometriai reprezentációi

14:20 **Csizmadia Zsolt** (ELTE TTK)
Új típusú criss-cross módszerek általánosítása

14:40 **Hanyecz Péter** (ELTE TTK)
Extremális gömbi mozaikok és poliéderek

15:00 **Juhász András** (ELTE TTK)
Lokálisan generikus leképezések osztályozása

15:20 **Katona Zsolt** (ELTE TTK)
Többszörösen metsző halmazrendszerek

15:40 **Kun Gábor - Lippner Gábor** (ELTE TTK)
Nagy üres konvex sokszögek kereséséről

16:00 **Lippner Gábor** (ELTE TTK)
Hogyan metszheti magát egy gömb

16:20 **Szabó Jácint** (ELTE TTK)
Gráfok faktorizációjáról

Atommag- és részecskefizika, relativitáselmélet

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 206. terem

Zsűrielnök: **Dr. Horváth Zsolt** egyetemi tanár, ELTE TTK Elméleti Fizikai Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Lévai Péter** tudományos tanácsadó, KFKI RMKI Elméleti Osztály

Dr. Kovács Tamás egyetemi adjunktus, PTE TTK Elméleti Fizika Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (206. terem)

10:00 **Csige Lóránt - ifj. Krasznahorkay Attila** (DE TTK)

Erősen deformált magállapotok alfa-bomlásának vizsgálata

10:20 **Hudácskó Attila** (DE TTK)

Töltött hadronok inkluzív képződése foton-foton ütközésben a LEP2-nél

10:40 **Kocsis Bence** (ELTE TTK)

A maximális időutazás üres térben

11:00 **Kormos Márton** (ELTE TTK)

A peremes sine-Gordon modell szemiklasszikus vizsgálata

11:20 **Somogyi Gábor** (DE TTK)

Vektorbozon+két jet keletkezése az LHC-n

11:40 **Tóth Bálint** (ELTE TTK)

Az erős kölcsönhatás fázisdiagramja

12:00 **Tóth Gábor Zsolt** (ELTE TTK)

A többfrekvenciás sine-Gordon modell fázisszerkezetének vizsgálata

Csillagászat II. (Asztrofizika)

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 204. terem

Zsűrielnök: **Dr. Ludmány András** osztályvezető, MTA CSKI Napfizikai Obsz.

Zsűritagok: **Dr. Frei Zsolt** egyetemi docens, ELTE TTK Atomfizikai Tanszék

Dr. habil. Szatmáry Károly egyetemi docens, SZTE TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (204. terem)

10:00 **Bebesi Zsófia** (SZTE TTK)

Kistömegű vörös óriáscsillagok hélium-héjának fellobbanására utaló periódusváltozás vizsgálata

10:20 **Gáspár András** (SZTE TTK)

Az NGC 2126 nyílthalmaz fotometriai vizsgálata

10:40 **Gógh Noémi** (SZTE TTK)

Nóvakitörések spektroszkópiája és fotometriája

11:00 **Keresztes Zoltán** (SZTE TTK)

Kvadrupol-monopol, dipol-dipol kölcsönhatás és gravitációs sugárzási visszahatás kompakt kettős rendszerekben

11:20 **Kóspál Ágnes** (ELTE TTK)

FU Orionis típusú csillagok vizsgálata az Infrared Space Observatory mérései alapján

11:40 **Mészáros Szabolcs** (SZTE TTK)

Érintkező kettőscsillagok fejlődésének modellezése

12:00 **Sipőcz Brigitta** (KDOSZ)

Távolságmérés szupernóva robbanások segítségével

Komplex rendszerek fizikája

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 4. TVK-terem

Zsűrielnök: **Dr. Jánosi Imre** egyetemi docens, ELTE TTK Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Demendy Zoltán** egyetemi docens, ME GÉK Fizikai Tanszék

Dr. Kornis János tanársegéd, BME TTK Fizika Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (4. TVK-terem)

10:00 **Asbóth János** (ELTE TTK)

Vortexek kollektív mozgásállapotai másodfajú szupravezetőkben

10:20 **Csanád Máté** (ELTE TTK)

A szonolumineszcencia vizsgálata

10:40 **Fröhlich Georgina** (ELTE TTK)

Fizika a művészetben - A zenei szimmetriákról

11:00 **Gáspár Merse Előd** (ELTE TTK)

Végtelen ellenálláshálózatok számítása

11:20 **Oroszlány László - Nagy Zoltán Csaba** (ELTE TTK)

Klasszikus mágneses Sinai-biliárd

11:40 **Ravasz Mária** (BBTE)

Fázisátalakulás egy optimális klaszterezési feladatban

12:00 **Vásárhelyi Gábor** (BME TTK)

Önszervező neurális hálózatok alkalmazása interferenciaképek kiértékelésében

12:20 **Zawadowski Ádám - Karádi Richárd** (BME TTK)

Stabilitás, fluktuációk és válasz egy sokszereplős tőzsdemodellben

Ásványtan, archeometria

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 207. terem

Zsűrielnök: **Dr. Viczián István** tudományos tanácsadó, Magyar Állami Földtani Intézet

Zsűritagok: **Dr. Szakáll Sándor** egyetemi docens, ME MFK Ásvány- és Kőzettani Tanszék

Dr. Kozák Miklós egyetemi docens, DE TTK Ásvány- és Földtani Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (207. terem)

10:00 **Bükös Melinda Csilla** (BBTE)

Rézbányai anomáliás granditok

10:20 **Kósa Gábor** (ELTE TTK)

Egy hidrotermális centrum genetikai célú vizsgálata a Lepence-patak (Visegrádi-hegység) völgyében

10:40 **Kovács Alpár** (BBTE)

Kréta korú rekonstrukciók a Keleti-Kárpátokban mikromineralógiai vizsgálatok alapján

11:00 **Mohai Rita** (ELTE TTK)

Archeometriai vizsgálatok bronzkori öntvényeken

11:20 **Pekker Péter** (ELTE TTK)

Az Eplényi Mészke formáció úrkúti kifejlődésének mikromineralógiai és agyagásványtani vizsgálata

11:40 **Szilágyi Veronika - Szinger Balázs** (ELTE TTK)

A gyöngyösvisontai lignitbánya másodlagos, kristályos karbonát-konkrécióinak ásványtani és genetikai vizsgálata

12:00 **Tóth Attila** (BBTE)

A korondi (Románia) ásványvizekből képződött karbonátok és vasszulfidok

Gazdaságföldrajz I.

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 205. terem

Zsűrielnök: **prof. Dr. Dövényi Zoltán** tudományos igazgatóhelyettes, MTA Földrajztudományi Kutatóintézet

Zsűritagok: **Dr. Rudl József** egyetemi docens, PTE TTK Regionális Földrajz Tanszék
Dr. Kormány Gyula egyetemi magántanár, NYF Földrajz Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (205. terem)

10:00 **Baros Zoltán** (DE TTK)

A biomassza energetikai célú hasznosítási lehetőségei hazánkban

10:20 **Bihari Balázs** (SZTE TTK)

A gravitációs modellek alkalmazásai a társadalomföldrajzban

10:40 **Csákberényi-Nagy Gergely - Tóth Tamás** (DE TTK)

A megújuló energiaforrások alkalmazásának lehetőségei az Alföldön (szél-, napenergia)

11:00 **Csapák Alex** (ELTE TTK)

A Duna és a Tisza összehasonlító térszerkezeti vizsgálata

11:20 **Czúni Imre** (ELTE TTK)

Átalakulási kényszerben a légiközlekedés

11:40 **Lengyel Tamás** (ELTE TTK)

A sebesség vonzásában. A nagysebességű vasút fejlődése és hatása Franciaországban és Németországban

12:00 **Sajgó Zsolt** (EKF)

A külföldi tőkebefektetések hatása a szőlő- és bortermelésre Tokaj-hegyalján

Geomorfológia I.

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 101. Miskolc-terem

Zsűrielnök: **prof. Dr. Schweitzer Ferenc** egyetemi tanár, intézetigazgató, MTA Földrajztudományi Kutatóintézet

Zsűritagok: **prof. Dr. Gábris Gyula** egyetemi tanár, ELTE TTK Természetföldrajzi Tanszék
Keveiné Dr. Bárány Iлона egyetemi docens, SZTE TTK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (101. Miskolc-terem)

10:00 **Demeter Gábor** (DE TTK)

A Hódos-patak felső vízgyűjtőjének komplex geomorfológiai vizsgálata

10:20 **Huli Andrea - Hollósy László** (BBTE)

A Gyilkostó morfometriai elemeinek vizsgálata

10:40 **Jankó Ferenc** (ELTE TTK)

Geomorfológiai vizsgálatok a Soproni-hegységben

11:00 **Kasziba Zoltán - Négyesi Gábor** (DE TTK)

A talajnedvesség hatása a szélrózsióra

11:20 **Nagy Attila** (PTE TTK)

Fokok és holtágak vizsgálata Gemencen digitális domborzatmodell segítségével

11:40 **Oroszi Viktor György** (SZTE TTK)

Egy levágott Maros meander fejlődésének és feltöltődésének vizsgálata történelmi és palynológiai adatok alapján

12:00 **Sándor Andrea** (SZTE TTK)

Hullámtéri akkumuláció mértéke az alsó-tiszai Mártélyi-öblözet példáján

12:20 **Seres László** (DE TTK)

Felszíni sókibukkanások vizsgálata egy erdélyi mintaterületen

12:40 **Sipos György** (SZTE TTK)

A meder stabilitásának vizsgálata a Maros alföldi szakaszán

Őslénytán II.

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 209. terem

Zsűrielnök: **Dr. Galács András** egyetemi tanár, ELTE TTK Őslénytani Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Kázmér Miklós** egyetemi docens, ELTE TTK Őslénytani Tanszék

Dr. Dávid Árpád főiskolai docens, EKF Földrajz Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (209. terem)

10:00 **Cziczser István** (SZTE TTK)

Új pannóniai kagylófajok Tatáról: a cserépgyári feltárás őslénytani és üledéktani elemzése

10:20 **Fehér László Lóránt** (BBTE)

Eocén-oligocén ősnövénymaradványok Kolozsvár (Románia) környékéről

10:40 **Katona Lajos** (ELTE TTK)

A várpalotai Kikeri-tó pannon korú feltárásának paleoökológiai és biosztratigráfiai vizsgálata

11:00 **Silye Lóránd** (BBTE)

Limacinák (Gastropoda, Euthecosomata) a Középfalva (Románia) környéki Bádeni rétegekből

11:20 **Tóth Anikó** (SZTE TTK)

Hódmezővásárhely – Gorzsa késő neolitikus kagylómintájának archeozoológiai szerepe

11:40 **Tóth Emőke** (ELTE TTK)

Mikrofauna-vizsgálatok a Ludovika tér és a Nagyváradi tér környékének szarmata rétegeiből

12:00 **Zachár István** (ELTE TTK)

Harmadidőszaki myliobatoideák elkülönítése

Településföldrajz

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 6. terem

Zsűrielnök: **prof. Dr. Becsei József** egyetemi tanár, SzTE Gazdasági Földrajzi Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Beluszky Pál** tudományos tanácsadó, MTA RKK KÉTI Budapest

Ekéné Dr. Zamárdi Ilona egyetemi docens, DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (6. terem)

10:00 **Berényi Mária** (NYF TTFK)

A nyíregyházi “KGST-piac” vonzaskörzetének vizsgálata

10:20 **Dalanics Gabriella** (NYF TTFK)

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye tanyavilága a II. Világháború után

10:40 **Jankó Ferenc** (ELTE TTK)

Történelmi városrészek fejlesztési lehetőségei: a soproni részházak esete

11:00 **Kovács Ilona Anikó** (NYF TTFK)

Tiszacsege társadalmi-, gazdasági-, földrajzi adottságai és felhasználása a földrajzoktatásban

11:20 **Szatmári Magdolna** (NYF TTFK)

Berettyóújfalu településfejlődésének elemei, településmorfológiai sajátosságai és funkcionális változásai a XVIII. századtól napjainkig

Természetvédelem I.

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 5. terem

Zsűrielnök: **Dr. Rakonczay Zoltán** ny. egyetemi docens, Nyugatmagyarországi Egyetem

Zsűritagok: **prof. Dr. Császár Géza** egyetemi tanár, ELTE TTK Regionális Földtani Tanszék

Gasztonyi Éva osztályvezető, Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (5. terem)

10:00 **Leskó Anett** (ME MFK)

Barlangtúra Lillafüreden középiskolások számára

10:20 **Orosz Karolina** (DE TTK)

Javaslat tanösvény kialakítása a tokaji Kopasz-hegyen

10:40 **Ráski Patrícia** (ME MFK)

Természeti értékek Tállyán és Miskolcon

11:00 **Salánki Viktória** (ME MFK)

Kállósemjéntől Nagyecsedig (Túraútvonal középiskolások számára)

11:20 **Sturmann Adrienn** (ME MFK)

Erdőbénye és környéke bemutatása középiskolások számára

11:40 **Szászfai Judit** (ME MFK)

A Lillafüredi tanösvény (Lillafüred természeti és helytörténeti értékeinek bemutatása)

12:00 **Terhes Judit** (ME MFK)

A Tisza-tó idegenforgalmának hatása a tó természeti értékeire

Algebra

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 13. terem

Zsűrielnök: **Dr. Bódi Béla** egyetemi tanár, DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

Zsűritagok: **Dr. habil. Szigeti Jenő** egyetemi tanár, ME GÉK Analízis Tanszék

Dr. Kiss Emil egyetemi tanár, ELTE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (13. terem)

10:00 **Felszeghy Bálint** (BME TTK)

Általánosított diagonális egyenletek megoldhatósága véges testek felett

10:20 **Hartmann Miklós** (SZTE TTK)

Ortodox félcsoporthoz E-unitér fedői

10:40 **Kun Gábor** (ELTE TTK)

Malcev feltételek részbenrendezett halmazokon

11:00 **Kun Gábor** (ELTE TTK)

Részbenrendezett halmazok fundamentális csoportjairól

11:20 **Tritz Árpád** (SZTE TTK)

A két generátorú policiklikus félcsoporthoz részbenrendezései

11:40 **Vértesi Vera** (ELTE TTK)

A szóprobléma véges mátrixgyűrűk felett

Valószínűségszámítás, algoritmusok és játékelmélet

Tagozatülés: 2003. április 15. 10:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 12. terem

Zsűrielnök: **Dr. Galántai Aurél** egyetemi tanár, ME Alkalmazott Matematikai Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Fazekas István** egyetemi docens, DE TTK Alkalmazott Matematikai és
Valószínűségszámítási Tanszék

Dr. Arató Miklós egyetemi docens, ELTE TTK Valószínűségelméleti és Statisztikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 9:00 – 10:00 (12. terem)

10:00 **Jakabfy Tamás** (ELTE TTK)

A nagy eltérések elméletén alapuló hívásengedélyezési algoritmusok viselkedése néhány forgalomtípus esetére

10:20 **Krasznahorkay Iлона** (DE TTK)

Döntési fák konstrukciója az MCMC módszerrel

10:40 **Lukács Sándor** (BBTE)

Fraktálok és poligonkitöltés vizsgálata véletlenszám generátorok függvényében

11:00 **Molnár-Sáska Ildikó** (ELTE TTK)

A téglalapos játék rejtélye

11:20 **Rácz Balázs** (BME TTK)

Adatbányászati és többváltozós statisztikai modellek elektronikus újságok látogatottsági adatainak elemzésére

11:40 **Szűcs Gábor** (SZTE TTK)

Az empirikus generátor folyamat konvergenciája

Biofizika, környezetvizsgálat

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 205. terem

Zsűrielnök: **prof. Dr. Kiss Ádám** egyetemi tanár, ELTE TTK Atomfizikai Tanszék

Zsűritagok: **prof. Dr. Maróti Péter** egyetemi tanár, SZTE TTK Biofizikai Tanszék

Dr. Papp Zoltán egyetemi adjunktus, DE TTK Környezetfizikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (205. terem)

14:00 **Dorogi Márta** (SZTE TTK)

A töltéssztabilizálódás és protonációs folyamatok kapcsolata fotoszintetikus reakciócentrum/liposzóma rendszerben

14:20 **Duka Andrea** (NYF TTFK)

Veszélyes-e lakókörnyezetünk α -radioaktivitása?

14:40 **Hornos Tamás** (BME TTK)

Atmoszférikus levegő plazma optikai emissziós vizsgálata

15:00 **Huszár Helga** (SZTE TTK)

“Fog vékonyréteg” leválasztása titán-hordozóra

15:20 **Váradai Anita** (NYF TTFK)

Fizika a gyógyászatban: a hipertermia

15:40 **Varga Attila** (SZTE TTK)

A földgáz vízgőz-koncentrációját ipari körülmények között meghatározó mérőberendezés kalibrációja

16:00 **Zách Júlia** (ELTE TTK)

Sugárkezelés hatása tumorsejtek osztódására és mozgására in vitro

Csillagászat I. (Bolygórendszerek)

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 204. terem

Zsűrielnök: **Dr. Patkós László** tudományos főmunkatárs, Csillagászati Kutató Intézet

Zsűritagok: **Dr. habil. Szatmári Károly** egyetemi docens, SZTE TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

Dr. Ludmány András osztályvezető, MTA CSKI Napfizikai Observatórium

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (204. terem)

14:00 **Fröhlich Georgina** (ELTE TTK)

A Föld-Hold rendszer stabilitása

14:20 **Fröhlich Georgina** (ELTE TTK)

Befogás a korlátozott háromtest-problémában

14:40 **Hetesi Zsolt** (ELTE TTK)

A hűsvét eredete

15:00 **Kovács Tamás** (ELTE TTK)

Földközeli kisbolygók stabilitásának vizsgálata

15:20 **Pál András** (ELTE TTK)

Exobolygórendszerek stabilitásának vizsgálata

15:40 **Székely Péter** (SZTE TTK)

Alulészlelt kisbolygók CCD-fotometriája

Szilárdtestfizika

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 206. terem

Zsűrielnök: **Dr. Groma István** egyetemi docens, ELTE Általános Fizika Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Daruka István** egyetemi adjunktus, DE TTK Elméleti Fizikai Tanszék

Dr. Papp Zsolt egyetemi tanársegéd, BME Fizika Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (206. terem)

14:00 **Bernád József Zsolt** (ELTE TTK)

Kompozit anyagok rugalmas állandóinak becslése szerkezeti tulajdonságaik alapján

14:20 **Eisler Zoltán** (BME TTK)

Spinüveg fagyás vizsgálata rezonancia módszerrel LSCO kristály szupravezető fázisa közelében

14:40 **Kocsis Bence** (ELTE TTK)

A mágneses kvantum antidot sajátállapotok

15:00 **Nagy Ágnes - Steinbach Gábor** (ELTE TTK)

Ion-implantáció hatása szilikátüvegek törékenységre

15:20 **Palánki Zoltán** (DE TTK)

Egytengelyű feszültség hatása az alakmemória effektusra

15:40 **Steinbach Gábor** (ELTE TTK)

Anizotróp repedékenység HPS lámpák kerámia-fém kötéseiben

16:00 **Temleitner László** (BME TTK)

Kétatomos molekulákból álló folyadékok szerkezetének meghatározása Fordított Monte Carlo módszer segítségével

Geomorfológia II.

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 4. TVK-terem

Zsűrielnök: **prof. Em. Dr. Lovász György** egyetemi tanár, PTE TTK Természetföldrajz Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Lóki József** egyetemi docens, DE TTK Természetföldrajz Tanszék

Dr. Kiss Tímea egyetemi tanársegéd, SZTE TTK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (4. TVK-terem)

14:00 **Baráth Balázs - Berta Norbert - Tóth Csaba (BDF)**

A Sűrű hegycsoport barlangjainak és gömbüstjeinek vizsgálata

14:20 **Bradák Balázs (ELTE TTK)**

Iszapvulkános mechanizmusok az összehasonlító planetológiában

14:40 **Dobos Dávid (ELTE TTK)**

Jégkorszakban átformált völgyek számítógépes vizsgálata a Magas-Tátra központi részén

15:00 **Gál Andrea - Lakatos Melánia (BBTE)**

A Székelykeresztúr környéki iszapforrások és iszapvulkánok

15:20 **Galgóczy Zsolt (ELTE TTK)**

A felszíni lefolyás éghajlati és domborzati feltételei a Nagy-Szamos forrásvidékén

15:40 **Kohán Balázs - Lőrentey Kálmán (ELTE TTK)**

A Zsivány-sziklák vulkanológiai vizsgálata

16:00 **Kovács Nikolett (ELTE TTK)**

Üledékes szerkezetek vizsgálata a Marson

16:20 **Schmuck Vivien - Kassai Péter (BDF)**

A Balfi-tönk karsztmorfológiája

16:40 **Vágó János (ME MFK)**

A kőzetminőség szerepe a Bükkalja völgy- és vízhálózatának kialakulásában

Magmás- és metamorf kőzettan

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 207. terem

Zsűrielnök: **Dr. Földessy János** egyetemi docens, ME MFK Földtan-Teleptani Tanszék

Zsűritagok: **Dr. Rózsa Péter** egyetemi adjunktus, DE TTK Ásvány- és Földtani Tanszék

Dr. Pál Molnár Elemér egyetemi adjunktus, SZTE TTK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (207. terem)

14:00 **Czuppon György** (ELTE TTK)

A kanácsvári (Recsk, É-Mátra) andezitnek és endogén zárványainak kőzettani és geokémiai vizsgálata: következtetések a magmakamra folyamatokra

14:20 **Dégi Júlia** (ELTE TTK)

Szigliget, az új lamprofir előfordulás?

14:40 **Hidas Károly** (ELTE TTK)

A Pannon-medence többfázisú extenziójának nyomai a felsőköpenyben

15:00 **Jáger Viktor** (ELTE TTK)

Tefrites összetételű teleptelér és feketepala kontaktusán fellépő metasomatikus-hidrotermás hatások a Kelet-Mecsekben

15:20 **Kovács István** (ELTE TTK)

Bazaltos kőzetekben előforduló kvarc és földpát xenokristályok petrogenetikai jelentősége

15:40 **Pető Mária** (ELTE TTK)

Szilikátolvadék-zárványok vizsgálata a pécskői trachibazaltban (Nógrád-Gömör vulkáni terület)

16:00 **Vinkler Anna Paula** (BBTE)

Kézdivásárhely (Románia) környéki, Csomád eredetű, pleisztocén horzsakövek vizsgálata

16:20 **Szász Lehel** (BBTE)

Persány-hegységi (Románia) köpeny piroxenitok kőzettani és ásványtani vizsgálata

Meteorológia

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 6. terem

Zsűrielnök: **Dr. Horányi András** főosztályvezető, Országos Meteorológiai Szolgálat

Zsűritagok: **Dr. Mika János** vezető főtanácsos, Országos Meteorológiai Szolgálat

Dr. Tar Károly egyetemi docens, DE TTK Meteorológiai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (6. terem)

14:00 **Csomós Petra** (ELTE TTK)

Matematikai és számítógépes vizsgálatok a légköri modellezésben

14:20 **Goldman István** (SZTE TTK)

Szélfarm létjogosultsága Szeged térségében (Don Quijote projekt)

14:40 **Kiss Márton** (KDOSZ)

A Soproni-hegység éghajlatának vizsgálata

15:00 **Ladics Tamás** (ELTE TTK)

Egyszerűsített levegőszennyeződés-terjedési modellek vizsgálata

15:20 **Pattantyús-Ábrahám Margit** (ELTE TTK)

Nagyfelbontású meteorológiai adatsorok elemzése: a hűlés és a melegedés dinamikája

15:40 **Pintér Krisztina** (ELTE TTK)

Energia- és nyomanyag-áramok egy fenyőerdő felett

16:00 **Sclanger Vera** (ELTE TTK)

Regionális extrém klímaszcenáriók elemzése Magyarországon

Őslénytani III.

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 209. terem

Zsűrielnök: **Dr. Kordos László** tudományos tanácsadó, Magyar Állami Földtani Intézet

Zsűritagok: **Dr. Szónoky Miklós** egyetemi docens, SZTE TTK Földtani és Őslénytani Tanszék

Dr. Konrád Gyula egyetemi docens, PTE TTK Földrajzi Intézet, Földtani Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (209. terem)

14:00 **Bene Katalin** (EKF)

A Danitz-pusztai (Mecsek hegység) homokbánya csontoshal faunája

14:20 **Fodor Rozália** (ELTE TTK)

Paleoichnológiai vizsgálatok középső-eocén (lutéciai) korú korallak mészvázain - összehasonlítás

14:40 **Kele Sándor** (ELTE TTK)

A felső-jura Szársomlyói Mésző mikrofáciás és mikrofauna vizsgálata

15:00 **Kertész Botond - Nagy Viktória** (ME MFK)

A Nummulites "millecaput" csoport törzsfjlődésének vizsgálata a morfometria segítségével

15:20 **Szabó Melinda** (EKF)

Bükki alsó-miocén abráziós kavicsok összehasonlító paleoichnológiai vizsgálata

15:40 **Tomas Robert** (BBTE)

Liász ammoniteszek Alsórákos környékéről (Keleti-Kárpátok, Románia)

16:00 **Varga Katalin** EKF

Epizoák két középső-eocén (lutéciai) korú lelőhely koralljainak vázmaradványain - összehasonlítás (Pusztavám, Farkas-hegy és Tokod-Ebszőnybányai elágazás)

Természetvédelem II.

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 5. terem

Zsűrielnök: **Dr. Tardy János** c. egyetemi tanár, Szt. István Egyetem

Zsűritagok: **Dr. Lénárt László** egyetemi adjunktus, ME MFK Hidrogeológiai és mérnökgeológiai Tanszék
Felbermann Tamás igazgatóhelyettes, Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság, Miskolc

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (5. terem)

14:00 **Angyal Zsuzsanna** (ELTE TTK)

Salgótarján környéki salakkúpok komplex környezeti hatásvizsgálata és a táj-rehabilitáció lehetőségei

14:20 **Busa-Fekete János Bertalan - Hegyi Róbert** (SZTE TTK)

A kardoskúti Fehér-tó hidrogeológiai vizsgálata

14:40 **Fejmel Enikő** (ME MFK)

Temető vizsgálata a Bükkalja K-i felének falvaiban településföldrajzi, köztettani és műemlékvédelmi szempontból

15:00 **Molnár Sándor** (SZTE TTK)

Az ecsekfalvi Kiri-tó geoarcheológiai és környezettörténeti vizsgálata

15:20 **Szegvári Gabriella - Imre Marianna** (SZTE TTK)

A Polgári "sziget" geoarcheológiai feltárása

Vallás- és etnikai földrajz

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 101. Miskolc-terem

Zsűrielnök: **prof. Dr. Tóth József** egyetemi tanár, PTE TTK Társadalomföldrajzi és Urbanisztikai Tanszék

Zsűritagok: **prof. Dr. Kocsis Károly** egyetemi tanár, ME MFK Társadalomföldrajz Tanszék

Dr. Hajdú Zoltán egyetemi docens, PTE TTK Társadalomföldrajzi és Urbanisztikai Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (101. Miskolc-terem)

14:00 **Bacsosz Sztavrosz** (ELTE TTK)

A magyarországi görögök etnikai földrajza

14:20 **Kész Attila** (DE TTK)

A kárpátaljai magyarság politikai földrajza

14:40 **Kondor Attila - Köves Vilmos** (ELTE TTK)

A Csepel-sziget etnikai- és kultúrföldrajza a szuburbanizációs folyamatok tükrében

15:00 **Kusztor Adél** (ELTE TTK)

A népesség felekezeti megoszlása Magyarországon az 1949-es és a 2001-es népszámlálási adatok tükrében

15:20 **Makkos Dalma** (ELTE TTK)

Törökország geopolitikai helyzete

Analízis és topológia

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 13. terem

Zsűrielnök: **Dr. Móricz Ferenc** egyetemi tanár, SZTE TTK Bolyai Intézet, Sztochasztika Tanszék (Analízis Alkalmazásai Tanszék)

Zsűritagok: **Dr. Losonczi László** egyetemi tanár, DE TTK Analízis Tanszék

Dr. Sebestyén Zoltán egyetemi tanár, ELTE TTK Alkalmazott Analízis Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (13. terem)

14:00 **Fazekas Borbála** (DE TTK)

Döntésfüggvények és tulajdonságaik

14:20 **Fülöp Vanda** (SZTE TTK)

Néhány speciális függvényosztályba tartozó függvény Fourier együtthatóinak nagyságrendjéről

14:40 **Glavosits Tamás** (DE TTK)

Függvényegyenletek megoldása iterációval

15:00 **Kun Gábor** (ELTE TTK)

A számegyenes egy meglepő fedése Borel halmazokkal

15:20 **Mátrai Tamás** (ELTE TTK)

Baire tulajdonságú függvények gyenge differencia tulajdonsága

15:40 **Molnár Zoltán - Nagy Ilona** (ELTE TTK)

A Riemann-integrál transzformációs tételéről

16:00 **Tóth Anna** (BME TTK)

A rezgőhúr sajátértékeiről

Számelmélet

Tagozatülés: 2003. április 15. 14:00, Miskolci Egyetem Továbbképzési Központ, 12. terem

Zsűrielnök: **Dr. Pintz János** tudományos főtanácsadó, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

Zsűritagok: **Dr. Pintér Ákos** egyetemi docens, DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék
Dr. Szalay Mihály egyetemi tanár, ELTE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

Technikai próba: 2003. április 15. 13:00 – 14:00 (12. terem)

14:00 **Béreczi Gergely** (ELTE TTK)

Véges pszeudovéletlen sorozatok átlagos mértéke

14:20 **Csikvári Péter** (ELTE TTK)

Partíciós rekurzió

14:40 **Nyul Gábor** (DE TTK)

Index forma egyenletek bikvadratikus és multikvadratikus számtestekben

15:00 **Turi-Nagy Zsolt** (DE TTK)

Összegpolinomok hatványértékei

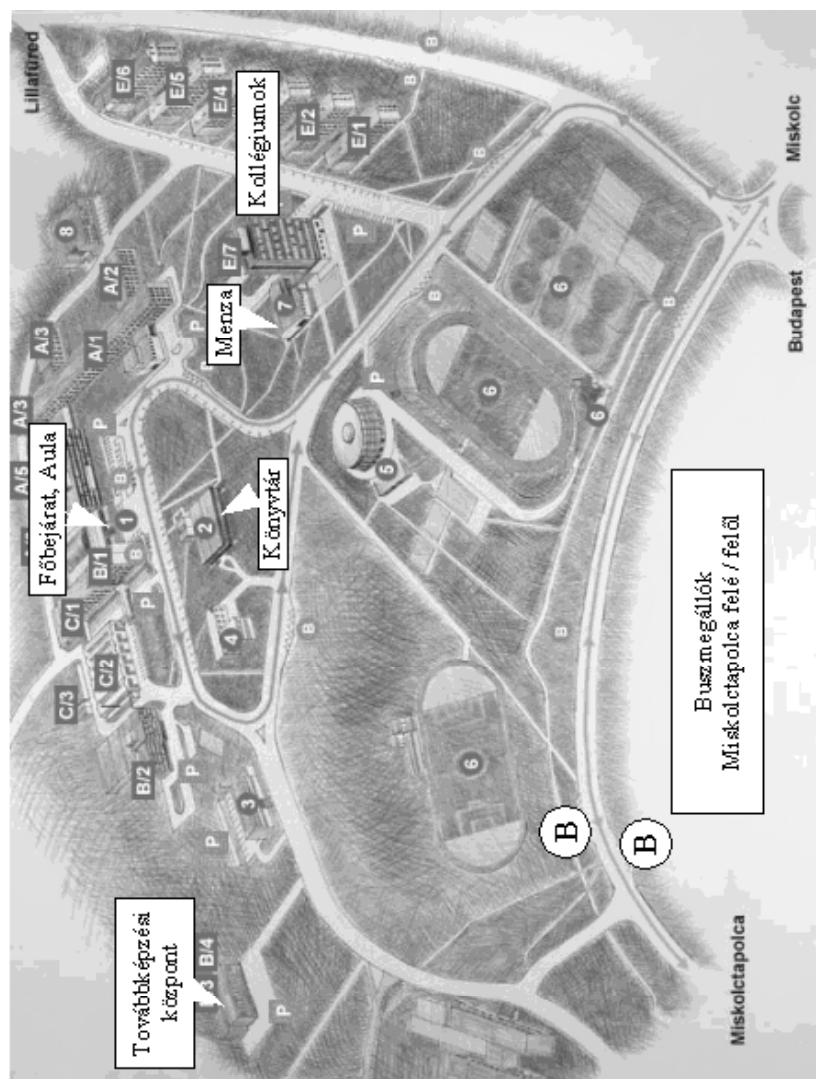
15:20 **Varjú Péter** (SZTE TTK)

A természetes számok partíciója Beatty-sorozatokra

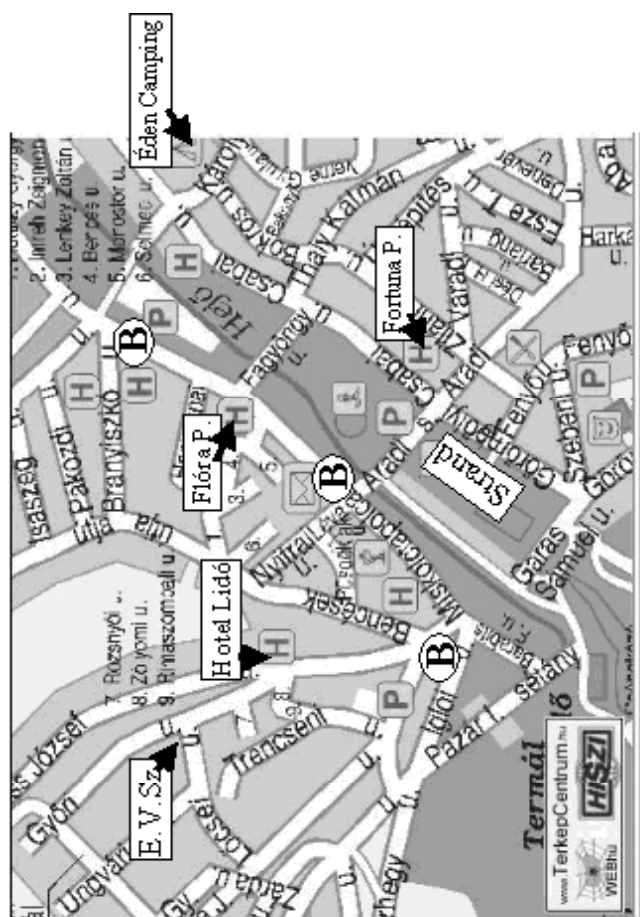
15:40 **Zábrádi Gergely** (ELTE TTK)

Általánosított osztófüggvények egyenletlenségeiről

A Miskolci Egyetem térképe



Miskolctapolca térképe



Hotel Lidó: Miskolctapolca, Kiss J. u. 4.

Borsod Tourist Éden Camping: Miskolctapolca, Károlyi M. u. 2. **(B)** = buszmegálló

Fortuna Panzió: Miskolctapolca, Csabai u. 2.

Flóra Panzió: Miskolctapolca, Miskolc-tapolcai út. 25.

E.V. Sz. = Egyetemi vendégszobák: Miskolctapolca, Győri u. 12.

További szállások:

E/2, E/7 egyetemi kollégiumok, Miskolc-Egyetemváros

MAB Székház: Miskolc, Erzsébet tér 3.

A Továbbképzési Központ alaprajza

