

TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0024

DE Természettudományi és Technológia Kar

Tavaszi Tudományos Diákköri Konferencia 2012. május 17.

Program

- 15.00-** *Biológia Szekció*
ÉTK 1. emelet 1.035 Diószegi Szemináriumterem
- 12.45-** *Fizika Szekció*
Fizika Intézet, Kísérleti Fizika Tanszék, Van de Graaff terem,
Debrecen, Bem tér 18/a
- 13.00-** *Földtudományi Szekció*
426 terem, Földtudományi Intézet
- 11.00-** *Kémia Szekció*
Kémia Épület D404 terem
- 15.30-** *Matematikai Szekció*
Matematikai Épület M 428 tanácsterem

BIOLÓGIA SEKCIÓ

Időpont: 2012. május 17. 15.00

Hely: ÉTK 1.emelet, 1.035 Diószegi Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Matus Gábor egyetemi docens

tagjai: Dr. Miklós Ida tv. egyetemi docens

Dr. Mikóné Dr. Hamvas Márta egyetemi adjunktus

15.00-15.10 Megnyitó

15.10–15.25 Szaniszló Szilvia 1. évf. Biotechnológia MSc

Az Y kromoszóma AZFc régió parciális mikrodelécióinak vizsgálata férfi infertilitásban

Témavezető: Dr. Oláh Éva egyetemi tanár

Gyermekgyógyászati Intézet, Klinikai Genetikai Központ

15.25–15.40 Csóti Ágota 2. évf. Biológus BSc – **Borák Balázs** 3. évf. Biológus BSc

Digitális képanalízis a citotoxikológiában

Témavezető: Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus

Mikrobiális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék

15.40–15.55 Riba Milán 1. évf. Biológus MSc

A cilindropermopszin(CYN) növénycitológiai hatásai

Témavezető: Dr. Máthé Csaba egyetemi adjunktus

Növénytani Tanszék

15.55-16.15 Lovas-Kiss Ádám 3. évf. Biológia BSc

Endozoochoria lehetősége vízparti növényfajoknál

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus

Növénytani Tanszék

16.15-16.30 Takács Attila 1. évf. Biológus MSc

A Janka-tarsóka a Sajó_Hernád -síkon

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus

Növénytani Tanszék

16.30- Értékelés és zárás

FIZIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2012. május 17. 12:45-13:15
Hely: DE, Fizika Intézet, Kísérleti Fizika Tanszék,
Van de Graaff terem, Debrecen, Bem tér 18/a

A zsűri elnöke: Dr. Sulik Béla, az MTA doktora
tagjai: Dr. Erdélyi Gábor, egyetemi docens
Dr. Sipos Attila, fizikus, villamosmérnök

12.45-13.00 Végh Attila Villamosmérnök BSc, III. évf.
Automata PCB fűró és CNC gép
Témavezető: Dr. Misák Sándor főiskolai docens
Kísérleti Fizikai Tanszék

13.00 Értékelés

FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

Időpont: 2012. május 17. 13.00 óra
Hely: 426. terem, Földtudományi Intézet

A zsűri elnöke: Ekéné Dr. Zamárdi Ilona ny. egyetemi docens
tagjai: Bíróné Dr. Kircsi Andrea egyetemi adjunktus
Dr. Szabó György egyetemi docens

13.00 Megnyitó

13.10–13.25 Adorján Balázs V. geográfus
Településhálózati vizsgálatok Tolna megyében
Témavezető: Dr. Süli-Zakar István egyetemi tanár
DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

13.25–13.40 Szabó Dávid Antal III. földrajz BSc
A cigányság társadalmi-gazdasági integrációja Tiszavasváriban
Témavezető: Dr. Süli-Zakar István egyetemi tanár
DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

13.40–13.55 Lengyel István Máté III. földrajz BSc
A magyarországi gyógyszeripar helyzete és fejlődésének perspektívái
Témavezető: Dr. Molnár Ernő egyetemi adjunktus
DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

13.55–14.10 Pálóczi Gábor I. geográfus MSc

A közösségi közlekedés kínálatának változása Hajdú-Bihar megyében a rendszerváltást követően

Témavezető: Dr. Pénzes János egyetemi adjunktus

DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

14.10–14.25 Balogh Csaba III. földrajz BSc

Debrecen tömegközlekedési infrastruktúrájának geoinformatikai feldolgozása

Témavezetők: Dr. Tóth Csaba egyetemi adjunktus

DE TTK Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

14.25–14.40 Bók Tünde V. biológia-környezettan

A Hortobágyi Nemzeti Park határzónáját érintő, védett természeti és tájképi értékeket veszélyeztető faktorok vizsgálata

Témavezető(k): Dr. Novák Tibor egyetemi adjunktus

DE TTK Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

Molnár Attila (HNPI)

14.40–14.55 Barkóczi Norbert Gábor III. földrajz BSc

Beépített és zöldterületek viszonya egy vidéki nagyváros vonatkozásában

Témavezető: Dr. Szabó Gergely egyetemi adjunktus

DE TTK Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

14.55–15.10 Adorján Balázs V. geográfus

A debreceni Nagyerdő állapotváltozásainak vizsgálata

Témavezető: Túri Zoltán egyetemi tanársegéd

DE TTK Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

15.10- Értékelés, zárás

KÉMIA SZEKCIÓ

Időpont: 2012. május 17. 11.00-

Hely: Kémia Épület D404 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Gáspár Vilmos tanszékvezető egyetemi tanár

tagjai: Prof. Dr. Sóvágó Imre egyetemi tanár

Tóthné Dr. Illyés Tünde Zita egyetemi tanársegéd

11.00-11.05 Megnyitó

11.05-11.20 Kálmán Noémi III. éves gyógyszerész

Kísérletek dihidrokalkon-vázás kalóriamentes mesterséges édesítőszer előállítására

Témavezető: Prof. Dr. Antus Sándor egyetemi tanár

TTK, Szerves Kémiai Tanszék

11.20-11.35 Marozsán Natália II. éves vegyész MSc

Királis alkoholok racemizációjának vizsgálata Ru(II)-komplex katalizátorokkal

Témavezető: Prof. Dr. Joó Ferenc egyetemi tanár
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

11.35-11.50 Erdei Anikó II. éves vegyész MSc

Királis alkoholok racemizációjának vizsgálata Ir-komplex katalizátorokkal

Témavezető: Prof. Dr. Joó Ferenc egyetemi tanár
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

11.50-12.05 Garda Zoltán I. éves vegyész MSc

Mn²⁺-komplexek kinetikai inertségének hangolása a ligandumok szerkezetének módosításával

Témavezető: Dr. Tircsó Gyula egyetemi adjunktus
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

12.05-12.20 Veres Péter III. éves kémia BSc

Szilika aerogélek és xerogélek tulajdonságainak változása az előállítás alatt alkalmazott oldószerek függvényében

Témavezető: Dr. Lázár István egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

12.20-12.35 Torma Krisztián II. éves kémia MSc

Hidrogénezési és hidrodehalogénezési reakciók vízoldható Pd-katalizátorral

Témavezető: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

12.35-12.50 Parajdi-Losonczy Péter László III. éves kémia BSc

A [Ru(η^6 -p-cimol)(H₂O)₃]²⁺ kölcsönhatása α -alaninhidroxámsavval

Témavezető: Dr. Buglyó Péter egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

12.50-13.05 Patalenszki János III. éves kémia BSc

A [(η^6 -p-cimol)Ru(H₂O)₃]²⁺ kölcsönhatása kéntartalmú kis biomolekulákkal

Témavezető: Dr. Buglyó Péter egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.05-13.20 Nagy Gábor III. éves kémia BSc

[Os(η^6 -p-cym)(O,O)X]ⁿ⁺ komplexek előállítása és tanulmányozása különféle ligandumok esetén

Témavezető: Dr. Buglyó Péter egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.10- Értékelés, zárás

MATEMATIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2012. május 17. (csütörtök) 15.30
Hely: Matematikai Épület M 428 tanácsterem

A zsűri elnöke: Dr. Maksa Gyula egyetemi tanár
tagja: Dr. Lovas Rezső egyetemi adjunktus

15.30 *Megnyitó*

15.35–15.50 **Nagy Noémi** II. alkalmazott matematikus MSc
Függvényegyenlet megoldása determinánsos módszerrel
Témavezető: Dr. Boros Zoltán egyetemi docens
DE TTK Analízis Tanszék

15.55 **Értékelés**