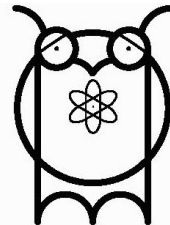




DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI és TECHNOLÓGIAI KAR



KARI TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

MEGHÍVÓ

A DE TTK Kari Diákköri Tanácsa tisztelettel meghívja Önt a 2011/12. tanév Őszi Kari Tudományos Diákköri Konferenciájára, amely **2011. november 25-én** a TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0024 pályázat támogatásával kerül megrendezésre.

A konferencia programja

Megnyitó és Plenáris előadások Kémia Épület K/2 terem

11.00 *Megnyitó Sailer Kornél egyetemi tanár, dékán*

11.10 *Trócsányi Zoltán akadémikus: Fénysebességnél gyorsabb neutrínók*

12.00 *Lente Gábor egyetemi docens: Kémiai mítoszok*

12.30 *Szendvicsebéd*

Szekció előadások

14.00 *Biológia Szekció*

Biológia I tagozat ÉTK 3. emelet, 3.402 Szemináriumterem

Biológia II tagozat ÉTK 1. emelet 1.035 Diószegi Szemináriumterem

14.00 *Fizika Szekció* MTA Atommagkutató Intézete, I-es épület, alagsori Tanácsterem

14.00 *Földtudományi Szekció* XIV. terem, Földtudományi Intézet

14.00 *Kémia Szekció*

Analitikai Kémiai Tagozat Kémia Épület K/1 terem

Szerves Kémiai Tagozat Kémia Épület K/3 terem

16.00 *Matematikai Szekció* Kémiai Épület B 201 tanterem

SZEKCIÓ ELŐADÁSOK

BIOLÓGIA SZEKCIÓ

Biológia tagozat I

Időpont: 2011. november 25. 14.00

Hely: ÉTK 3.emelet 3.402 Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Rácz István egyetemi docens

tagjai: Dr. Horváth Roland egyetemi adjunktus

Kaszáné Dr. Kiss Magdolna egyetemi adjunktus

14.00-14.10 Megnyitó

14.10–14.25

Bocz Renáta II. évf. Biológus MSc

A gyeprekonstrukció hatása a kisméltós együttesekre Egyek-Pusztakócson (Hortobágy)

Témavezető: Mérő Thomas Oliver, PhD hallgató

Dr. Lengyel Szabolcs, egyetemi adjunktus

Ökológia Tanszék

14.25-14.40

Mizsei Edvárd III. évf. Biológia BSc

A Vipera ursinii graeca Nilson és Andrén, 1988 potenciális elterjedésének modellezése és albániai előfordulásának megerősítése

Témavezető: Tóth János Pál PhD hallgató

Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

14.40-15.05

Harsányi Csaba I. évf. Hidrobiológus MSc

Viselkedésökológiai-csapdák

Témavezető: Dr. Nagy Sándor Alex tv. egyetemi docens

Dr. Aradi Csaba konzulens

Hidrobiológia Tanszék

15.05-15.20

Feri Diana és Kovács Rajmund III. évf. Környezettan BSc

Cladocera taxonok összehasonlító vizsgálata egy rakamazi holtmeder vizében és üledékében

Témavezető: Gyulai István egyetemi tanársegéd

Ökológia Tanszék

15.20-15.35

Vitai Gabriella III. évf. Környezettan BSc

Tisza-menti holtmedrek vízkémiai vizsgálata

Témavezető: Dr. Lakatos Gyula egyetemi docens

Kundrát János Tamás PhD hallgató

Ökológia Tanszék

15.35-15.50

Balogh Zsuzsanna V. évf. Környezettan

Rakamazi Holtmedrek összehasonlító vizsgálata szervesanyag és CaCO₃ tartalom alapján

Témavezető: Gyulai István egyetemi tanársegéd

Ökológia Tanszék

15.50-16.05

Koncz Erzsébet III. évf. Környezettan BSc

Beregi-sík vizeinek állapot-felmérése

Témavezető: Dr. Nagy Sándor Alex tv. egyetemi docens

Gyulai István egyetemi tanársegéd

Hidrobiológia Tanszék

16.05-16.20

Horváth Judit I. évf. MSc

Tisztított szennyvíz hatásának vizsgálata a Felső-Tisza vidékén

Témavezető: Nagy Sándor Alex tv. egyetemi docens

Hidrobiológia Tanszék

16.20-16.35

Kiss Bernadett II. évf. Környezettudomány MSc

Az átépített biológiai tisztító blokk beüzemelése a Debreceni Szennyvíztisztító Telepen

Témavezető: Dr. Lakatos Gyula egyetemi docens

Bálintné Czírják Mónika üzemi laborvezető

Ökológia Tanszék

Szakfordítói előadások

16.35-16.50

Ludányi Mercédesz I. évf. PhD

Examination of Viviparus acerosus and Viviparus contectus in Hungarian surface water bodies

16.50-17.05

Kosztly Beatrix

The Hortobágy National Park

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHÍRDETÉS

Biológia tagozat II

Időpont: 2011. november 25. 14.00

Hely: ÉTK 1. emelet 1.035 Diószegi Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Tóth János Attila egyetemi docens

tagjai: Dr. Fekete Erzsébet egyetemi docens

Dr. Mikóné Dr. Hamvas Márta egyetemi adjunktus

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20

Szücs Gábor és Bakai Gergő III. évf. Környezettan BSc

Rakamazi holtmedrek makrovegetáció vizsgálata

Témavezető: Dr. Tóth Albert egyetemi adjunktus

Hidrobiológia Tanszék

14.20-14.35

E. Vojtkó Anna I. évf. Biológus MSc

A Vecsem-bükk (Tornai-karszt, Észak-Magyarország) növényzetének társulástani jellemzése

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus

Dr. Vojtkó András főiskolai tanár

Növénytani Tanszék

14.35-14.50

Sonkoly Judit és Takács Attila I. évf. Biológus MSc

Orchideák virágzásfenológiai viszonyai és vertikális elterjedése Magyarországon – herbáriumi adatok alapján

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus

Növénytani Tanszék

14.50-15.05

Takács Attila I. évf. Biológus MSc, Lovas-Kiss Ádám III. évf. Biológia BSc és Sonkoly

Judit I. évf. Biológus MSc

Magyarországi orchideák talajreakciója

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus

Növénytani Tanszék

15.05-15.20

Hepp Panna III. évf. Biológia BSc

Békalencsefajok keményítő felhalmozási potenciáljának vizsgálata axenikus tenyészetekben

Témavezető: Dr. Mészáros Ilona tv. egyetemi docens

Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus

Növénytani Tanszék

15.20-15.35

Ujvárosi Andrea Zsuzsanna III. évf. Biológia BSc

Két eutróf víztér algatoxintermelő képességének összehasonlító vizsgálata

Témavezető: Dr. Vasas Gábor egyetemi docens

Növénytani Tanszék

15.35-15.50

Ág Norbert II. évf. Biomérnök MSc

A Penicillium chrysogenum által termelt β -galaktozidáz enzim kifejeződésének szénforrás függése

Témavezető: Csákiné Dr. Jäger Szilvia tanársegéd

Dr. Karaffa Levente tv. egyetemi docens

Biomérnöki Tanszék

15.50-16.05

Luczai Brigitta II. évf. Biomérnök MSc

Vízjáró rétegek és talajvizek halogénezett szénhidrogén szennyezőinek eltávolítása

Pseudomonas putida F1 baktériummal

Témavezető: Dr. Karaffa Levente tv. egyetemi docens

Fekete Éva egyetemi tanársegéd

Biomérnöki Tanszék

Szakfordítói előadások

16.05-16.20

Kovácsné Orsz Anita II. évf. Biomérnök MSc

Nutrition

16.20-16.35

Galgóczi Erika II. évf. Biomérnök

The human digestive system

16.35-16.50

Tarapcsák Szabolcs I. évf. Molekuláris biológus MSc

ABC transporters in the blood-brain barrier – Relavance in stroke therapy

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHÍRDETÉS

Fizika Szekció

Időpont: 2011. november 25. 14:00
Hely: MTA Atommagkutató Intézete,
I-es épület, alagsori Tanácsterem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Nagy Ágnes, tanszékvezető egyetemi tanár
tagjai: Dr. Erdélyi Gábor, egyetemi docens
Dr. Molnár Mihály, tudományos főmunkatárs

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 - Bacsó János III. évf. Fizika BSc

Plazmonok hatása fényérzékeny kompozitokon

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

14.20-14.35 – Molnár Zsolt Villamosmérnök BSc

Barkhausen-zaj vizsgálata FINEMET típusú fémüveg szalagon

Témavezetők: Dr. Beke Dezső, egyetemi tanár
Dr. Daróczi Lajos, egyetemi adjunktus
DE TTK Szilárdtestfizikai Tanszék

14.35-14.50 – Végh Attila III.évf. Villamosmérnök BSc

Adatgyűjtő és kiértékelő rendszer építése és fejlesztése

Témavezetők: Dr. Misák Sándor, főiskolai docens
DE TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

14.50-15.05 – Kimák Ádám II. évf. Környezettudomány MSc

Grafit-céltárgy előállítás optimalizációja gyorsító tömegspektrometriás radiokarbon méréshez

Témavezetők: Dr. Rinyu László, tudományos munkatárs
DE TTK - MTA ATOMKI Környezetfizikai Tanszék
Hertelendi Ede Környezetanalitikai Laboratórium

15.05-15.20 – Kaczvinszki Ferenc II. évf Anyagtudomány MSc

Frakcionális diffúziós egyenlet numerikus megoldása

Témavezetők: Dr. Erdélyi Zoltán, főiskolai docens
DE TTK Szilárdtestfizikai Tanszék

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHÍRDETÉS

FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

Időpont: 2010. november 25. 14.00
Hely: XIV. terem, Földtudományi Intézet

A zsűri elnöke: Ekéné Dr. Zamárdi Ilona ny. egyetemi docens
tagjai: Dr. Teperics Károly egyetemi adjunktus
Dr. Tóth Csaba egyetemi adjunktus

14.00 Megnyitó

14.10–14.25

Forró Antal II. évf. Geográfus MSc

Kriminálgeográfiai vizsgálatok a Békési Rendőrkapitányság illetékességi területén

Témavezető: Dr. Kozma Gábor egyetemi docens

DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

14.25–14.40

Pálóczy Ágnes II. évf. Geográfus MSc

A szocialista iparvárosok gazdasági kisugárzásának vizsgálata Kazincbarcika és Tiszaújváros példáján

Témavezető: Dr. Molnár Ernő egyetemi adjunktus

DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

14.40–14.55

Szilágyi Zita II. évf. Geográfus MSc

A Püspökladányi kistérség turisztikai termékeinek földrajzi illeszkedése

Témavezető: Dr. Radics Zsolt egyetemi adjunktus

DE TTK Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

14.55–15.10

Túri Marianna I. évf. Geográfus MSc

A Sárrét talajvízadatainak vizsgálata a felszíni víz és csapadék adatok tükrében

Témavezető: Dr. Szabó Gergely egyetemi adjunktus

DE TTK Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

15.10–15.25

Bertalan László II. évf. Geográfus MSc

Tájváltozás vizsgálata a XIX. sz. közepétől a XXI. sz. elejéig egy Közép-Tisza-vidéki mintaterületen a Tisza-szabályozás tükrében

Témavezetők: Dr. Négyesi Gábor egyetemi adjunktus

Dr. Szabó Szilárd egyetemi docens

DE TTK Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

15.25–15.40

Incze József II. évf. Geográfus MSc

A szőlőterületek változásai és jelentőségük a táj antropogén felszínfejlődésében a tokaji Nagyhegyen

Témavezető: Dr. Novák Tibor egyetemi adjunktus

DE TTK Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

15.40–15.55

Sándor Gábor II. évf. Geográfus MSc

Vásárosnamény talajainak nyomelem-vizsgálata

Témavezető: Dr. Szabó György egyetemi docens

DE TTK Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

Szakfordítói előadások

15.55-16.10

Bódi Erika II. évf. Geográfus MSc

The effects of data density on a geothermal project during the preparatory phase (based on a real project, Létavértes)

16.10-16.25

Paládi Mónika I. évf. PhD

Plate tectonics

16.25-16.40

Mecser Nikoletta I. évf. PhD

Earthquakes

16.40-16.55

Molnár István I. évf. PhD

Short history of the European Union

16.55-17.10

Farkas Bence II. évf. Geográfus MSc

Anthropocene: The Age of Man

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHÍRDETÉS

KÉMIA SZEKCIÓ

ANALITIKAI- ÉS KOORDINÁCIÓS KÉMIAI, VALAMINT REAKCIÓKINETIKAI TAGOZAT

Időpont: 2011. november 25. 14.00-

Hely: Kémia Épület K/1 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Joó Ferenc egyetemi tanár, akadémikus

tagjai: Dr. Buglyó Péter egyetemi docens

Dr. Bényei Attila tudományos főmunkatárs

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Bajusz Dávid I. évf. Vegyész MSc

Kémiai reakciók az Os(VI)-Os(VIII)-perjodátion-formiátion rendszerben

Témavezető: Dr. Lente Gábor egyetemi docens

TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

14.20-14.35 Fábrián Balázs III. évf. Vegyészmérnök BSc

pH-oszcilláció a H_2O_2 - HCO_3^- - $BaSO_3$ reakciórendszerben

Témavezető: Dr. Rábai Gyula egyetemi tanár

TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Fehértői Judit III. évf. Vegyészmérnök BSc

Egy új oszcillációs reakció kémia szakköri bemutatásra

Témavezető: Dr. Rábai Gyula egyetemi tanár

TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Harangi Sándor I. évf. Vegyész MSc

Minta előkészítési módszerfejlesztés üledékek és közetek elemanalitikai vizsgálatához

Témavezető: Dr. Braun Mihály egyetemi adjunktus

TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Lehóczki Tímea IV. évf. Biomérnök BSc

A kémiai aktinometria alkalmazása diódasoros spektrofotométer, mint fotoreaktor kalibrálására

Témavezető: Dr. Ósz Katalin egyetemi adjunktus

TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

15.20-15.35 Lih Norbert III. évf. Kémia BSc

Különböző [O,N]-donorcsoportokat tartalmazó ligandumok, mint potenciális vasmegkötők

Témavezető: Dr. Várnagy Katalin egyetemi docens

TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Nagy Tibor II. évf. Vegyész MSc
Szervetlen vegyületek atomizációjának tanulmányozása lángkemencében
Témavezető: Dr. Posta József egyetemi tanár
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.50-16.05 Rácz Anita I. évf. Vegyész MSc
Ókori római sírkő röntgenfluoreszcenciás elemösszetétel vizsgálata és a kapott adatok kiértékelése főkomponens-elemzés segítségével
Témavezető: Dr. Elek János tudományos munkatárs
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.05-16.20 Torma Krisztián Gábor I. évf. Vegyész MSc
Új, szén nanocső hordozós katalizátorok készítése és aktivitásuk vizsgálata
Témavezető: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHIRDETÉS

SZERVES KÉMIAI TAGOZAT

Időpont: 2011. november 25. 14.00-
Hely: Kémiai Épület K/3 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Szilágyi László professor emeritus
tagjai: Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta egyetemi adjunktus
Tóthné Dr. Illyés Tünde Zita egyetemi tanársegéd

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Feczku Gyula IV. évf. Vegyészmérnök BSc
Oxigén-tartalmú heterociklusok előállítása domino reakcióval
Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi docens
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

14.20-14.35 József János III. évf. Kémia BSc
Természetes eredetű glikogén foszforiláz inhibitor analogonjainak szintézise
Témavezető: Dr. Juhász László egyetemi adjunktus
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Lukács Norbert IV. évf. Vegyészmérnök BSc
5-, 7- és 8-Brómkumarinok előállítása és Pd-katalizált aminálási reakcióik tanulmányozása
Témavezető: Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva egyetemi tanársegéd
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Szappanos Ádám I. évf. Vegyész MSc
Szubsztituált 2H-kromének és 3-nitroflavanonok előállítása
Témavezetők: Dr. Gulácsi Katalin egyetemi adjunktus
Dr. Kurtán Tibor egyetemi docens
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Szeregyi Viktória Anita I. évf. Vegyész MSc
1-szubsztituált izokromán származékok szintézise és farmakológiai vizsgálata
Témavezető: Kerti Gábor egyetemi tanársegéd
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

15.20-15.35 Sztankovics Andrea IV. évf. Vegyészmérnök BSc
Természetes eredetű glikogén foszforiláz gátló analogonjainak szintézise
Témavezető: Dr. Juhász László egyetemi adjunktus
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Török Zsolt IV. évf. Gyógyszerész
Teikoplanin pseudoaglikon izoindol származékainak szintézise
Témavezető: Prof. Dr. Herczegh Pál tanszékvezető egyetemi tanár
OEC, Gyógyszerészi Kémia Tanszék

Szakfordítói előadások

15.50-16.05
Javenszky Józsefné II. évf. Vegyész MSc
Alkali metals

16.05-16.20
Hadházi Ádám I. évf. Vegyész MSc
Studies on the relative stability of benzyl-type protecting groups

16.20-16.35
Faragó Zsolt V. évf. Vegyész
Optical activity

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHIRDETÉS

MATEMATIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2011. november 25. (péntek) 16.00

Hely: Kémiai Épület B 201 tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Pintér Ákos intézetigazgató egyetemi tanár

tagjai: Dr. Barczy Mátyás egyetemi adjunktus

Dr. Figula Ágota egyetemi adjunktus

16.00 *Megnyitó*

16.05–16.20 **Szikszai Márton** I.évf. Matematikus MSc

Lineáris rekurzív sorozatok k egymást követő tagjának közös osztóiról

Témavezető: Dr. Hajdu Lajos egyetemi docens

DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

16.25–16.40 **Porvázsnyik Bettina Livia** II. évf. Matematikus MSc

A generalized allocation scheme

Témavezető: Dr. Fazekas István tanszékvezető egyetemi tanár

DE IK Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszék

16.45–17.00 **Horváth Zoltán** DE matematika MSc részképzés,

II. Rákóczi Ferenc Főiskola (Beregszász) V. évf. Matematika

Ciklikus Ricci (szimmetrikus) tenzorral rendelkező Riemann terek geodetikus leképezése

Témavezető: Dr. Bácsó Sándor egyetemi docens

DE IK Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék

ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHÍRDETÉS