



## Tudományos Diákkörök XI. Országos Konferenciája

### Szekcióbeosztás

Békéscsaba, 2011. március 25-26.

2011. március 25. péntek

#### ALKALMAZOTT MŰSZAKI TUDOMÁNYOK

|                        |                        |                                              |
|------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Nagy Imre              |                        | "Ajtó a virtuális valóságba"                 |
| Barta János            |                        | A LED kockába zárt játék                     |
| Böröczki Zoltán István |                        | Izomhuzal motor                              |
| Dózsa Anita            |                        | Mozgó objektumok érzékelése Doppler-radarral |
| Eördögh Balázs László  | Pozsonyi Miklós Zoltán | Bio-üzemanyag a gyakorlatban                 |
| Földesi Gergely        | Kassai Dániel          | PLC vezérlésű biztosítóberendezés            |
| Gazsó Bence            | Dezse Tibor            | EEG Controlled Alarm Clock                   |
| Pável Szabolcs         | Sándor Csanád          | A vízhajtású rakéta működése                 |

#### BIOKÉMIA-KÉMIA

|                    |                  |                                                                                                                |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anitics Tamás      |                  | Tüzelőanyag-cellák                                                                                             |
| Békés Márta        | Seo Chan Mi      | Néhány P450 allél és genotípus gyakoriságok összehasonlítása az ázsiai és kaukázusi populációban               |
| Érsek Gábor        |                  | Biokompatibilis amfifil polimer gélek előállítása és vizsgálata                                                |
| Farsang István     |                  | A sátorosi andezit formáció ásványtani jellemzése                                                              |
| Fényszárosi Sára   |                  | Alkoholfogyasztás és alkoholszint, avagy mennyi az annyi?                                                      |
| Halmos László      |                  | Szén nanocsövek asszociációja folyadékfázisban                                                                 |
| Hoksza Zsolt       |                  | Mennyire fontos helyet foglal el a legmerevebb és a legflexibilisebb aminosav a fehérjeszerkezet-hálózatokban? |
| Lengyel Ákos       | Lengyel Boglárka | A réz korróziójának vizsgálata kénsavas oldatokban inhibitor jelenlétében                                      |
| Patus Eszter       |                  | Biomassza anyagok vizsgálata termoanalitikai módszerekkel                                                      |
| Pós Eszter Sarolta |                  | A kvantummechanika "látható" következményei a természetben                                                     |
| Víg Anna           | Kopasz Tamás     | Tisztító- és fertőtlenítőszeres hatásfokának vizsgálata                                                        |

|                    |                 |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIDROLÓGIA</b>  |                 |                                                                                                     |
| Székely Krisztina  | Boca Paula      | A Szilas patak vízminőségének elemzése                                                              |
| Bajkó Noémi-Aliz   | Balázs Szidónia | Ásványvízben és kútvízben előforduló allochton mikroorganizmusok vizsgálata és összehasonlítása     |
| Geréd Juliánna     | Keresztes Réka  | Laboratóriumi szintű szakaszos szennyvíztisztítóra ható környezeti paraméterek hatásának vizsgálata |
| György Renáta      | Lakatos Adél    | A Kiruly patak minőségének felmérése a zoobentosz alapján                                           |
| Kecskeméti Árpád   |                 | Szennyvizek toxikológiai vizsgálata                                                                 |
| Kocsis Ádám        |                 | Felszíni vizek kémiai és mikrobiológiai összehasonlító analízise                                    |
| Kormányos Ákos     |                 | Új fejlesztésű biofilterek alkalmazása a szennyvíztisztításban                                      |
| Lajos Hajnalka     | Szabó Izabella  | Víz az élet, forrása a kút                                                                          |
| Mátéffy Kornél     |                 | A felszíni vizeket szennyező hidrofób anyagok eltávolítása különböző polimerek alkalmazásával       |
| Szelepcsényi Zsolt |                 | Mélyfúrású kutakkal táplált városi ivóvízhálózat vízmikrobiológiai és vízkémiai elemzése            |

### **HUMÁNBOLÓGIA**

|                     |                       |                                                        |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Baráth Ádám         | Kecskés András        | "Mozgással az Alzheimer-kór ellen?"                    |
| Dér Andrea          |                       | Balkezesség                                            |
| Fajka Tamás         |                       | Maguktól a használoktól                                |
| Germán-Salló Zsófia | Kelemen Krisztina     | Különbözünk, de miért?                                 |
| Hrbáček Réka        | Grédi Viktor          | Az allergia                                            |
| Molnár Réka         |                       | Alvás és álom                                          |
| Mucsi Anna          | Hegedüs Péter Zsombor | Befolyásolja-e a dohányzás a fiatalok terhelhetőségét? |
| Narancsik Milán     |                       | Elektrosmog                                            |
| Ziaček Noémi        |                       | Rövidlátás fiatal korban                               |

### **NÉPRAJZ-VALLÁSTÖRTÉNET**

|                      |                  |                                                                        |
|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ferencz Judit        |                  | A fűzfától a kosárig                                                   |
| Horváth Tímea        | Simon Franciska  | Szőnyegbe szőtt álmok                                                  |
| Klecsány Rebeka      | Gerencsér Dorina | Kalotaszegi motívumok Magyarországon                                   |
| Kovács Emese         |                  | Sokat szenvedett gályarab lelkész és Léva                              |
| Miklós Ágnes         |                  | Valahol egy hegedűből rég kihalt egy hang                              |
| Molnár Brigitta      |                  | A mohai tikverőzés                                                     |
| Nagy Anna Ninetta    | Deák Attila      | Hogyan és miért tud fennmaradni egy nép?                               |
| Raduly Nóra-Boglárka |                  | A kenyérsütés hagyománya a gelencei ember életvitelében a modernitásig |
| Szitás Emma          |                  | A doroszlói csecsemők gondozása a XX. század közepén                   |
| Tóth Tamara          |                  | Közös ég és közösség, a pad felett                                     |

### **PSZICHOLÓGIA**

|                      |              |                                                                      |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bíró Erzsébet-Etelka |              | A játék szerepe a kisiskolás gyerekek szociális fejlődésében         |
| Györfi Kinga         | Kristó Edina | Tanári hatékonyság a személyiség és a diákok visszajelzései tükrében |

|                    |              |                                                                             |
|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Komáromi Dóra      | Török Csenge | Mutassam amit hallasz?                                                      |
| Reéb Zsófia        |              | Alsós gyermekek tévénezésből adódó agresszivitása a családi háttér tükrében |
| Rózsa Máté         | Kéri Norbert | Számítógépes játékfüggőség                                                  |
| Szabó Hangya Lilla |              | Társas viselkedés bejósolása arcmimika alapján                              |

### ***TÖRTÉNELEM***

|                     |                     |                                                                                               |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barti Réka          | Pathó Krisztina     | A fa sem képes gyökerek nélkül élni (egy nem mindennapi beszélgetés Dr. Bíró András Zsolttal) |
| Berényi Bernadetta  | Radvánszki Adrianna | Ajándékra háborút                                                                             |
| György Árpád-Botond |                     | Diákok a történelemről, avagy mi marad meg történelem órán                                    |
| Horváth Áron        |                     | Stefánia belga királyi hercegnő                                                               |
| Horváth Csaba       |                     | A Rákóczi-féle szabadságharc külpolitikai és diplomáciai háttere                              |
| Kajtár Gyöngyvér    |                     | A trianoni békeszerződés a helyi újság tükrében                                               |
| Lódi Csilla         |                     | Bácsfeketehegy betelepítése                                                                   |
| Majzik Tibor        | Kohán Gergely       | Relikviák az Aradi Múzeum pincéjéből                                                          |
| Réder Zsófia        |                     | A híven teljesített kötelesség                                                                |

2011. március 26. szombat

### ***FARMAKOLÓGIA-GYÓGYSZERTAN***

|                 |                  |                              |
|-----------------|------------------|------------------------------|
| Andres Violetta |                  | Teaminőség-minőségi teák?    |
| Dobi Réka       |                  | A francia paradoxon nyomában |
| Farkas József   |                  | Menta illóolaj - de milyen?  |
| Koncz Szabolcs  | Gergely Erzsébet | Kaptárba zárt orvosság       |
| Peron Boglárka  |                  | Aloe vera                    |

### ***FIZIKA-MATEMATIKA-CSILLAGÁSZAT***

|                    |                       |                                                               |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bálint Árpád       |                       | Az $m\psi$ függvény                                           |
| Bartha Beáta       | Lőrincz Kincső-Zsófia | Megalehetőségek a nanovilágban                                |
| Dálnoky Dávid Ernő |                       | Felpörgetve                                                   |
| Énekes Péter       | Köpeczei Gergő        | Az $s(n)$ számelméleti függvény egy gyakorlati alkalmazása    |
| Kosányi István     | Medve Viktor          | Kovácsműhely és szerszámai                                    |
| Lőrincz Barnabás   | Kis Ádám              | Galilei élmény                                                |
| Piri Annamária     | Simonyi Máté          | Sudoku                                                        |
| Sik Dávid          | Horváth Milán         | Semmiből új, más világot teremtett - Bolyai János geometriája |
| Szemes Gábor Bence |                       | ZnO nanoszál alapú bioszenzor megvalósítása felé              |

### **HELYTÖRTÉNET**

|                      |               |                                                                                                               |
|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balló Laura          | Balló Gellért | Csíkszentimrén beszélő "kövek"                                                                                |
| Bodó Mónika          |               | Városom 1956-os története                                                                                     |
| Gál Levente          |               | "Közös lónak túros a háta" A kollektivizálás okozta sebek Gyergyóalfaluban                                    |
| Horváth Timea-Blanka |               | Torda a boldog békeidőkben                                                                                    |
| Nagy Tímea           |               | Tanyai és zugiskolák nyomában                                                                                 |
| Németh Kinga         |               | "Az elsodort falu - az újjászületett város" - Az 1965-ös árvíz története a szemtanúk elbeszéléseinek tükrében |
| Turcsik Bíborka      |               | Ökumenizmus a XIX. században                                                                                  |

### **IRODALOM, NYELV-ZENEELMÉLET**

|                  |             |                                                                                                                                 |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balogh Zsuzsa    | Bögözi Réka | A fikció és a realitás határán-Olvasói szokások a huszonegyedik században                                                       |
| Bodor Emőke      |             | Esterházy-Kosztolányi; Esti: szerző, elbeszélő, szereplő és olvasó szerepcseréi (Esterházy Péter: Esti Kornél; A természet öle) |
| Lőrincz Szidónia |             | A szöveg hallgatása - Bodor Ádám novelláiról                                                                                    |
| Minda Judit      |             | Kétnyelvűség, nyelvelsajátítás, nyelvi kontroll                                                                                 |
| Mohay Réka       |             | Aki szerelmes volt a Napba                                                                                                      |
| Szabó Katalin    |             | A férfi-nő kapcsolat vizsgálása a Kispál és a Borz dalszövegeiben                                                               |
| Wágner Ádám      |             | William Golding: A legyek ura - A realista robinzonád                                                                           |

### **ORVOSTUDOMÁNY-BIOLÓGIA**

|                     |               |                                                                                                           |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biró Enikő          |               | Új terápiás lehetőség vizsgálata sclerosis multiplexben                                                   |
| Gál Kristóf         |               | A stressz másik oldala, avagy a nanoszelén hatása dohánymodellen                                          |
| Hamar Éva           |               | Az abiotikus és biotikus stressz szignálutak átfedésének vizsgálata burgonyában                           |
| Hortobágyi Ferenc   |               | Jelátviteli útvonalak kapcsolatainak dinamikus változása a differenciálódás során                         |
| Horváth Krisztina   |               | Környezeti MnCl <sub>2</sub> terhelés viselkedésmintázatra gyakorolt hatásának modellezése patkányban     |
| Jeszenszky Csengele | Lőrincz Hanna | Az élelmiszerek mikrovilága                                                                               |
| Marosi Gabriella    |               | Miért zavarodik össze egy idős sejt?                                                                      |
| Szeifert Viktória   |               | A doripenem és más carbapenemek in vitro hatékonyságának összehasonlító vizsgálata enterococcusok körében |

### **ÖKOLÓGIA**

|                   |                |                                                                                    |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Czinke László     |                | "A levegő urai" - a Bodroghöz szitakötő faunája                                    |
| Csorvási Nikolett |                | Források természetvédelmi szempontú felmérése a Velencei-hegységben                |
| Horváth Tamás     | Szünstein Máté | A gyöngybagoly zsákmány preferenciájának vizsgálata                                |
| Kelemen Tímea     | Ravasz Róbert  | Biokomposztban jelenlevő baktériumok izolálása és lebontó tevékenységük vizsgálata |
| Kocsis Kincső     |                | "Mikor a víz az úr"                                                                |
| Korodi Melinda    | Pinti Katalin  | Zöld betolakodók                                                                   |

|              |  |                                                   |
|--------------|--|---------------------------------------------------|
| Pápai János  |  | Elszigetelt élőhelyfoltok a Szekszárdi dombságban |
| Pomozi Enikő |  | Baglyok szomszédságában                           |
| Tők Iringó   |  | Cönológiai felvételek a bócsai homokpusztagyepen  |

### ***SZOCIOLÓGIA***

|                 |                |                                                           |
|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Balázs Andrea   | Zubrecki Anita | A zentai középiskolások reprodukciós viselkedése          |
| Farkas Márta    |                | A barátság nyelve és az identitás alakulása               |
| Farkas Szabolcs | Kis Koppány    | Támadható hazugságok                                      |
| Madarász Anna   |                | Már nem félünk a sötétben                                 |
| Szőke Karolina  | Nagy Judit     | Közben felnő egy elfogadó nemzedék                        |
| Verdes Tamás    |                | A Da Vinci-kód, mint a modern társadalmi igény dekódolása |