

NAPRAKÉSZ



Maadadiné Borbély Mária

Beszámoló a XXII. Országos Kémiatanári Konferenciáról

A Pannon Egyetem látta vendégül 2006. augusztus 21. és 24. között a Magyar Kémikusok Egyesülete szervezésében megrendezésre kerülő **XXII. Országos Kémiatanári Konferencia** résztvevőit Veszprémben.

A vegyész és kémiatanár képzésben élen járó egyetemek neves előadói tisztelték meg bennünket részvételükkel. Rendkívül széles témaválaszték jellemezte az előadásokat. Összesen 10 plenáris előadás volt:

Bakos József egyetemi tanár, Pannon Egyetem: Fenntartható /zöld/ kémia;

Gelencsér András tanszékvezető egyetemi tanár, Pannon Egyetem:

Ózonlyuk és a fotokémiai szmog;

Zsilák Zoltán adjunktus, Pannon Egyetem: Látványos fotokémiai kísérletek;

Poppe László egyetemi tanár, BME: Enzimreakciók és biokatalízis;

Horváth István Tamás egyetemi tanár, ELTE: A fenntartható fejlődés szerepe a kémiaoktatásban;

Posta József egyetemi tanár, Debreceni Egyetem: Speciális analitika - a XXI. század kihívásai az analitikában és a környezetkutatásban;

Husztly Péter tanszékvezető egyetemi tanár, BME: A szupramolekuláris kémia;

Korom Erzsébet egyetemi tanársegéd, Szegedi Tudományegyetem: A kémiai fogalmak fejlődése;

Borda Jenő egyetemi docens, Debreceni Egyetem: A termelési folyamatok környezeti hatásai;

Tóth Zoltán egyetemi docens, Debreceni Egyetem: A tanulócsoporthoz tudásszerkezetének vizsgálata a tudástér-elmélet alapján.

Előadónk jó érzékkel találták meg az egyensúlyt a közérthetőség és a tudományos igényesség – máskor megoldhatatlannak látszó - ellentéte között. A kémiaoktatás gyakorlatáról szintén sok értékes előadást hallottunk, 4 szekcióban 14 igen változatos téma került terítékre. Négy kolléga tartott - a talán legnagyobb fáradtsággal és előkészítő munkával járó - gyakorlati foglalkozást. A poszter-szekcióban 15, változatos témákat feldolgozó posztert tekinthettünk meg. Murányi Zoltán és Oldal Vince (mindketten az egi Eszterházy Károly Főiskoláról) - akárcsak Egerben, most is - hatalmas sikert arattak fergeteges kísérleti bemutatójukkal.

Tanulmányi kirándulást tettünk a Péti Nitrogén Művek Rt-ben és az amerikai tulajdonban lévő Huntsman Corporation Hungary vállalatnál. Egyik este egy kis balatoni hajókázást is sikerült a sűrű programba beiktatni.

Immáron ötödszörre kaptuk kézhez a Riedel Miklós által szerkesztett Konferencia-kiadványt, amely hasznos segítség a későbbi kapcsolattartáshoz, segítségével feleleveníthetjük az előadásokat, gyakorlatokat.

A Konferencia a korábbi évek hagyományainak megfelelően 30 óras akkreditált továbbképzésnek felel meg, a tanúsítvány kiadásának feltétele egy – a konferencián elhangzott témához kapcsolódó - dolgozat elkészítése.

Köszönjük vendéglátóknak, Bakos József professzor úrnak a szívélyes fogadtatást, a Magyar Kémikusok Egyesülete munkatársainak – kiemelten Hajnissné Anda Évának, a Szervező bizottság elnökének és Konrád Eszter rendezvényszervező munkatársunknak - fáradozásait. Mind a szakmai programok színvonaláról, mind az elhelyezésről csak elismeréssel lehet beszélni. A konferenciáinkon folyó szakmai munka elismerését jelenti, hogy ez a legutóbbi konferencia támogatást nyert a "Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal" pályázatán.

Minden kémiás kollégámnak a jövőben is csak ajánlani tudom a részvételt!

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

A "Science on Stage" nemzetközi program hazai szervezőbizottsága pályázatot hirdet természettudományi szakos középiskolai tanárok részére

HOGYAN TANITANÁM?

címmel, tetszőlegesen kiválasztott, legalább két középiskolai tárgy (fizika, kémia, biológia, földrajz) tananyagát érintő interdiszciplináris téma didaktikai feldolgozására.

A pályaművek elvárt terjedelme 7-10 oldal.

Beküldési határidő: 2006 december 15.

A pályaműveket lehetőleg elektronikus úton (.doc, .rtf vagy .pdf formátumban) a mail.elft@mtesz.hu címre, a levél tárgyaként a "Science on Stage pályázat" szöveget feltüntetve kérjük eljuttatni. Postai beküldés esetén a cím: Eötvös Loránd Fizikai Társulat, 1371 Budapest, PF. 433.

Díjazás: A legjobb pályamunka beküldője 30 eFt értékű könyvtulványban részesül- Második és harmadik díj: 20 eFt ill. 10 eFt értékű könyvtulvány.

A szervezőbizottság nevében:
dr. Kovách Ádám
a program hazai koordinátora
(kovach@atomki.hu)

FELHÍVÁS

Hlavay József Országos Környezettudományi Diákkonferencia „Középiskolások a tudományért”

A Pannon Egyetem Biológiai, Föld- és Környezettudományi Intézete, a Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottsága, valamint a Magyar Kémikusok Egyesülete **2006. december 1-én és 2-án Országos Középiskolai Környezettudományi Diákkonferenciát** szervez.

A konferenciára előadással és 1 oldalas összefoglalóval lehet jelentkezni, melyet környezettudományi témakörben, a középiskolai képzésben részt vevő tanulók készítettek.

Néhány kiemelt témakör:

1. Környezeti ökológia,
2. Környezeti kémia,
3. Levegőtisztaság-védelem,
4. Víz tisztaság-védelem,
5. Környezet-egészségügy, ökoturizmus, környezeti nevelés,
6. Természetvédelem,
7. Környezetvédelmi technológiák.

Az előadásokat a középiskola vezetője nevezheti az összefoglalóval egyidejűleg beküldött, ahhoz mellékelt, PÁLYÁZATI ŰRLAP-on. Az összefoglalókat két példányban kérjük beküldeni A/4-es formátumban, maximum 1 oldalon, e-mailben vagy floppy lemezen is, Times New Roman, 12-es betűméret, egyes sortávolság, 2,5 cm margó minden oldalon a szerző(k) és a témavezető(k) nevének és intézményének szerepeltetésével. A beküldött pályamunkákat a szakmai Szervező Bizottság szekciókba sorolja.

A konferencián a tanulók 10 perces előadást tartanak, amelyet 5 perc vita követ. Az előadások értékelése alapján a legjobbnak ítélt pályaművek szerzői a Szervező Bizottság által odaítélt díjakat nyerik el.

A pályamunkák beérkezési határideje: 2005. november 15.

A konferencia helye: VEAB Székház, Veszprém Vár u. 37.

A konferencia ideje: Veszprém, 2006. december 1-2.

A pályamunkák benyújtásának címe:

Pannon Egyetem, Biológiai, Föld- és Környezettudományi Intézet, 8201. Veszprém, Egyetem út 10.

A konferenciával kapcsolatos további Csányi-Tornyos Eszter tanszéki titkár ad (telefon: 88-624-368, 88-624-294, fax: 88-624-454, e-mail: tornyose@almos.uni-pannon.hu).

A pályázók és a konzulenseik részére a konferencia idejére étkezést és szállást biztosítunk, melynek költségeit a 2. körlevélben adjuk meg. A szállásigényeket a Pályázati űrlapon kérjük jelezni.

Dr. Gelencsér András s.k.
tanszékvezető egyetemi tanár
intézetigazgató

KÉMIA SZAKKÖR

Életünk a KÉMIA

A BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kara a kémia iránt érdeklődő középiskolások számára versennyel egybekötött szakkört hirdet.

A szakkör célja:

- A kémiai tudás elmélyítése
- A mindennapi életünkben fontos, érdekes kémiai jelenségek bemutatása.
- A kémiai eredmények felhasználása a kapcsolódó (biológia, fizika) tudományterületeken.
- Gyakorlati ismeretek (laboratóriumi munka, számítógépes modellezés).
- Egyéni számítási feladatok megoldása, verseny.

A szakkört – a tavalyi évhez hasonlóan – szombati napokon 10-16 óra között tartjuk, később meghirdetendő időpontokban, a 2006/2007 tanév folyamán 6-7 alkalommal. Alkalmanként egyetemünk egy professzora tart előadást, amit számítási feladatok megoldása, valamint számítógépes modellezés és laboratóriumi kiscsoportos foglalkozások követnek.

Az érdeklődők jelentkezését 2006 október 15-ig az alábbi weboldalon várjuk: **<http://www.inc.bme.hu/szakkor/>**

A weboldalon szakkör címszó alatt bővebb információ található. További érdeklődés Benkő Zoltánnál, a zbenko@mail.bme.hu e-mail címen, illetve a (06-1) 463-1961 telefonszámon lehetséges.