

NAPRAKÉSZ



Kedves Diákok, Kedves Tanárok!

A 2011/2012-es tanévben is várjuk az érdeklődő diákokat, tanárokat és szülőket az ELTE Kémiai Intézet

„ALKÍMIA MA, az anyagról mai szemmel, a régiek megszállottságával”

című előadássorozatra. Az előadásokat csütörtökönként, 17 órai kezdettel tartjuk az ELTE Pázmány Péter sétány 1/A épületében, a 0.83-as számú Eötvös előadóban.

A program térítésmentes, 30 kredites pedagógus-továbbképzésként is működik!

2011. szeptember 22. *Lagzi István:* A nanotudományok vívmányai a mindennapokban
2011. október 6. *Salma Imre:* Budapesti banángörbék
2011. október 20. *Varga Szilárd:* Molekulák, amelyek megváltoztatták a világot – érdekes szerves molekulák a múltban és a jelenben
2011. november 17. *Pulay Péter:* Mi tartja össze az atomokat a molekulákban? – Az elektronszerkezet megismerésének története 1900-tól
2011. december 1. *Szalay Roland:* (V)egy nyelvet beszéljünk!
2011. december 15. *Kóczán György:* Nemesfémek
2012. január 12. *Baranyai András:* A misztikus entrópia

2012. január 26. *Mika László Tamás:* Kémia grammokban és millió tonnákban
2012. február 9. *Inzelt György:* Gondolatok a tüzelőanyag-cellákról
2012. február 23. *Magyarfalvi Gábor:* Kémia az abszolút nullától több ezer fokig
2012. március 8. *Tóth Gergely:* Hűtés, fűtés és a termodinamika más műszaki alkalmazásai
2012. március 29. *Tarczay György:* A lusta, a rejtett és az idegen
2012. április 19. *Szabó Dénes:* Molekulák és reakciók három dimenzióban

Az előadásokat egyéb programok is kísérik, pl. **kvíz, látványos és ritkán látott kísérletek**. Ezekről, illetve az esetleges programváltozásokról és a továbbképzési programról a <http://www.chem.elte.hu/pr/> honlapon adunk bővebb és folyamatos tájékoztatást. Ugyanitt elérhető az előző négy tanév előadásainak ábraanyaga, valamint az előadások videófelvétele.

Minden második csütörtökön ugyanebben a teremben és időben hallgatható a népszerű „**Az atomoktól a csillagokig**” (<http://www.atomcsill.elte.hu/>) című fizika tárgyú előadássorozat, az ELTE Fizikai Intézet szervezésében.

Reméljük, minél többen találkozunk az előadásokon!

A szervezők

FELHÍVÁS

a „Természettudomány tanítása korszerűen és vonzóan” című konferencián való részvételre

Az ELTE Természettudományi Oktatásmódszertani Centruma és az INFO Park Alapítvány konferenciát rendez „Természettudomány tanítása korszerűen és vonzóan” címmel.

Időpontja: **2011. augusztus 23-25.**

Helye: Budapest, ELTE TTK Lágymányosi Északi Tömb

További információk a konferencia honlapján (<http://termtudtan.extra.hu>) olvashatók. Jelentkezni a szintén a konferencia honlapjáról elérhető jelentkezési lap kitöltésével, elektronikus formában lehet **2011. június 10-ig.**

“Kémia Oktatásért” díj 2011

A Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. 1999-ben díjat alapított általános, közép- és szakközépfiskolai tanárok részére, hogy támogassa és erősítse a kémia színvonalas iskolai oktatását. “A Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért” kuratóriuma a díjazottakat azok közül a jelöltek közül választja ki, akik több éve elismerten a legtöbbet teszik a kémia iránti érdeklődés felkeltésére, a kémia megszerettetésére, továbbá akiknek tanítványai az utóbbi években sikeresen szerepeltek a hazai és a nemzetközi kémiai jellegű tanulmányi versenyeken. A “Kémia Oktatásért” díjat 1999. óta eddig összesen 51 tanár nyerte el (ld. www.richter.hu/HU/Pages/kemiaoktatasalapitvany.aspx).

Az Alapítvány a díjat a 2011. évre újra kiírja.

Kérjük, hogy a kuratórium munkájának elősegítésére tegyenek írásos javaslatokat a díjazandó tanárok személyére. A rövid, legfeljebb egy oldalas írásos ajánlás tényszerű adatokat tartalmazzon a javasolt személy munkásságára vonatkozóan. A díj elsősorban a magyarországi kémia tanárok elismerést célozza, de a határon túli iskolákban, magyar nyelven tanító kémiatanárok is javasolhatók (ebben az esetben egy magyarországi és még egy helyi ajánlás is szükséges). Az írásos ajánlásokat legkésőbb **2011. szeptember 10-ig** kell eljuttatni az Alapítvány címére (Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért, 1475 Budapest, Pf. 27). A díjak ünnepélyes átadására 2011. őszén, később megjelölendő időpontban kerül sor.

Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért

Tehetséggondozó tábor - 2011. július 4.-július 8.

Kedves Kollégák!

Szeretnénk felhívni figyelmüket nagysikerű tehetséggondozó táborunkra.

A Magyar Kémikusok Egyesülete Kémiatanári Szakosztálya

A VARÁZSLATOS KÉMIA

címmel, nyári tábort szervez érdekes előadásokkal, kísérletekkel, tartalmas programokkal a kémia iránt érdeklődő 8-9-10. osztályt végzett tanulók számára 2011. július 4.-július 8.

Helyszín:

Eger,.....

Költség: Ft/ fő (a tábor ideje alatt a résztvevőknek teljes ellátást biztosít)

Korlátozott számban jelentkezni lehet:2011.

Jelentkezési lap letölthető a honlapunkról: www.mke.org.hu (Hírek, aktualitások rovat első sorára kattintva)

További információk egyesületünk honlapján: www.mke.org.hu

valamint a Titkárságon: telefon: 201-6883, e-mail: mail@mke.org.hu

Kérjük, hívják fel tehetséges tanítványaik figyelmét a táborra és ajánló soraikkal tegyék lehetővé részvételüket.

Üdvözlettel:

A Szervező Bizottság



7. Kémikus Diákszimposium

A Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziumának volt diákja, Kilar Ferenc professzor úr és tanára Kromek Sándor megálmodott és megteremtett egy fórumot középiskolás kutató diákok számára. Így indult útjára hagyományteremtő jelleggel 1999. tavaszán a PTE TTK Kémia Intézet és a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium szervezésében a két évente megrendezésre kerülő Kémikus Diákszimposium.

2011. április 1. és 3. között ismét Pécsen gyűltek össze a kémiát szerető és értő középiskolai diákok, hogy beszámoljanak kutatómunkájuk eredményéről. Az ország több középiskolájából és határon túli magyar iskolákból érkeztek a diákok, valamint felkészítő tanáraik. Az idei szimpóziumot a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar Analitikai és Környezeti Kémia Tanszéke és a Magyar Kémikusok Egyesülete szervezte, és a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma a szokásokhoz híven most is otthont adott a rendezvénynek.

Az ünnepélyes megnyitót követően Dr. Szepes László egyetemi tanár (Eötvös Loránd Tudományegyetem) „Félúton a szerves és szervetlen kémia között” címmel tartott plenáris előadásával indult a szakmai előadások sorozata. A szombati nap folyamán öt szekcióban mutatták be eredményeiket a szimpózium résztvevői. A Szervetlen és Analitikai Kémia Szekcióban 12 előadás, a Szerves és Biokémia Szekcióban 11 előadás, a Poszter Szekcióban 5 poszter, az Alkalmazott Kémia Szekcióban 9 előadás és az Analitikai és Környezeti Kémia Szekcióban is ugyancsak 9 előadás került bemutatásra.

A szakmai programok után lehetőség nyílt a kapcsolódásra is. A budapesti Szinyei Merse Pál Gimnázium tanulói Neizer Zita tanárnő vezetésével egy musical – Utazás Kémiába - előadásával örvendeztették meg a résztvevőket. Ezt követte a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium 12. osztályos tanulójának, Bedics Gábornak – aki az OKTV, ill. az Irinyi és Curie döntők sikeres résztvevője - orgona koncertje.

A szombati program zárásaként Kémikus kerekasztal keretében összegyűltek egy beszélgetésre a pedagógus kollégák, hogy megosszák egymással tapasztalataikat, sikereiket, valamint szó esett a középiskolás kémiaoktatás nehézségeiről is.

A szimpóziium zárására vasárnap dr. Nagy Veronika adjunktus (Pécsi tudományegyetem) „Dolce vita – A szénhidrátok varázslatos világa” című előadását, és a plenáris diákelőadásokat (szekciónként egy-egy előadás) követően került sor.

A támogatóinknak köszönhetően senki sem távozott üres kézzel, az oklevele mellé mindenki kapott egy kis emléket. A Varázslatos kémia nyári táborban 2 diák vehet részt, 8 diák KÖKÉL-előfizetést kapott és 13 diák szakkönyvvel gazdagodott. A diákok munkájának segítségével nagy szerepe van a pedagógusoknak. A sikeresen szereplő diákok felkészítéséért, munkájuk elismeréseként két kolléga az MKE 1. Nemzeti Konferenciára kapott meghívást. A zárszóban Prof. Dr. Kilár Ferenc a szimpóziium elnöke összegezte az eddigi Kémikus Diákszimpóziuumok tapasztalatait.

Szeretettel várunk továbbra is minden érdeklődő kutató diákot.

Találkozunk két év múlva!

A szervezők

A Szimpóziium támogatói



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM



MKE



MOL CSOPORT



B&K 2000 KFT.



ABL&E-JASCO
MAGYARORSZÁG KFT.

SIGMA-ALDRICH

SIGMA-ALDRICH KFT.



MOZAIK KIADÓ



UNICAM MAGYARORSZÁG KFT.



MERCK KFT.



SYMETRON KFT.



VIALAB MAGYARORSZÁG KFT.



AKADÉMIAI KIADÓ

ANALITIKAI ÉS KÖRNYEZETI

KÉMIA TANSZÉK

Bayer: Tudomány egy jobb életért

A Bayer a világ szinte minden táján ismert nemzetközi nagyvállalat. Az emberiség életét leginkább meghatározó területeken, – mint például az egészségvédelem, a növényvédelem, vagy a polimer alapú ipari anyagok – folytat sikeres kutatásokat.



A **Bayer Egészségügyi üzletágának** központja Németországban, Leverkusenben található. Az itt dolgozó kollégák olyan új termékek után kutatnak, amelyek különböző betegségek megelőzésére, felismerésére vagy kezelésére alkalmasak.

A **Bayer Növényvédelmi** ágazatának központja szintén Németországban, Monheimben található. Ez a terület napjainkban világszerte a növényvédelem, a kártevőirtás, a növény- és vetőmag nemesítés kutatása terén.



A **Bayer Anyagtudományi ága**, a világ vezető polimer alapú ipari alapanyagok gyártóinak egyike. A polikarbonát és poliuretán alapanyagok kutatása, fejlesztése mellett, új megoldásokat kínál a festékek, lakkok, vagy ragasztók területén is.



Termékeinek legnagyobb felhasználói az autóiipar, az építőipar, az elektronika, a sport és szabadidős termékek gyártói, de ide sorolhatók a csomagolóipar és az egészségügyi berendezések fejlesztői is.

Világszerte elismert, nemzetközi vállalat lévén a Bayer tisztában van társadalmi felelősségével is. Klímavédelmi beruházásai mellett a világon több mint háromszáz szociális jellegű projektet támogat. A Bayer vállalati filozófiájának és stratégiájának alapja a fenntartható fejlődésre való törekvés.

A Bayer vállalat értékeit, küldetését egy mondatban a következőképp foglalhatjuk össze:

„Tudomány egy jobb életért”