

NAPRAKÉSZ



ÉLETÜNK A KÉMIA Kémiaszakkör középiskolásoknak

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kara – az elmúlt évekhez hasonlóan – a kémia iránt érdeklődő középiskolások számára versennyel egybekötött szakkört hirdet.

A szakkör célja:

- ❖ A kémiai tudás elmélyítése, gyakorlati alkalmazása
- ❖ A mindennapi életünkben fontos, érdekes kémiai jelenségek bemutatása
- ❖ A kémiai eredmények felhasználása a kapcsolódó (biológia, fizika) tudományterületeken
- ❖ Gyakorlati ismeretek (elsősorban laboratóriumi munka) elsajátítása illetve fejlesztése
- ❖ Verseny
- ❖ A vállalkozó kedvű résztvevőknek lehetőségük nyílik kiselőadást tartani
- ❖



A szakkört előreláthatóan havi rendszerességgel, valamely hétköznap délutánján tartjuk, később meghirdetendő időpontokban a 2008/2009 tanév folyamán 6-7 alkalommal. Alkalmanként egyetemünk egy

professzora tart előadást, amit rendszerint kiscsoportos laboratóriumi gyakorlatok követnek. Mivel a laborok kapacitása korlátozott, az első 40 jelentkezőt áll módunkban fogadni.

Az érdeklődők jelentkezését 2009. november 15-ig az alábbi honlapon várjuk:

<http://www.inc.bme.hu/szakkor>

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

TIT József Attila Szabadegyetem program 2009-2010

KÉMIA A MINDENNAPOKÉRT

a Magyar Kémikusok Egyesülete előadássorozata

Helyszín: TIT József Attila Szabadegyetem, 1088 Budapest, Múzeum utca 7

Időpont: 2009. november 12-től 2010. április 20-ig,

CSÜTÖRTÖK 17³⁰ óra

Részvételi díj: 10.400 Ft

Beiratkozás a kurzusra: díjbefizetéssel 2009. szeptember 21 – október 2 (utána is van lehetőség)

Díjbefizetési módok:

- készpénzbefizetéssel a TIT-nél, 1088 Budapest, Múzeum utca 7
- CIB bankszámlára utalással (szlászám: 10700691-43161304-51100005)
- postai csekken a CIB bank 10700691-43161304-51100005 számlaszámra

(utóbbi két esetben a befizetés célja „Kémia a mindennapokért” feltüntetendő)

A kurzus rövid leírása

A kémia eredményei közvetlenül járulnak hozzá mindennapjainkhoz és a jelenkor természetesen vett életminőségéhez. Az energiahordozók, az élelmiszerek tartóssága és csomagolóanyagai, a ruhák, amelyeket viselünk, az anyagok, amelyek nélkül a használati tárgyaink nem a megszokott minőségűek lennének, sőt egy részük nem is létezne, mind valamilyen mértékben a kémiai tudás eredményei és termékei. Különösen igaz ez a gyógyszerekre és a gyógyászatban használatos anyagokra, amelyek súlyos betegségeket gyógyítanak, javítják az életminőséget és meghosszabbították az átlagéletkort. A kémia, más tudományokkal együtt megalapozza azt a fejlődést, amit a jövőben elérhetünk és tovább növelheti azt a jólétet, ami ebből a fejlődésből származik. Míg 2007 a fizika éve volt, **2011 a kémia éve lesz.**

Szükség van a társadalom, a nem szakértő közvélemény ismereteinek bővítésére olyan módon, hogy a tudományos fejlődést, annak eredményeit és pozitív, esetenként negatív hatásait szakemberek ismertessék vagy értelmezzék, elkerülve a nem hozzáértő, a tényeket egyoldalúan, olykor eltorzítva bemutató, ezáltal félrevezető állítások terjedését. Sorozatunk az érdeklődőknek kíván segíteni a tájékozódásban. Olyan területekre kalauzol el, mint a molekulák világa és annak megismerését szolgáló korszerű vizsgálati módszerek. *„Mit is eszünk?”* – az élelmiszerbiztonság napjaink, esetenként aggodalomra is okot adó kérdése mindannyiunk számára, vagy *„Mik azok a vezető polimerek és miért fontosak nekünk? Hogyan jut el egy gyógyszermolekula a számítógépes tervezéstől a patika polcáig?”*. Sorozatunk számos hasonlóan érdekes kérdést próbál megválaszolni a Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) kutatóinak tolmácsolásában.

Az előadások

2009-ben:

- November 12 A molekulák hangja: az NMR spektroszkópiáról – Szántay Csaba
November 26 Kalandozásaim a katalizátorok különleges világában – Bakos József
December 10 A csodálatos víz – Beck Mihály

December 17 A nanotechnológia különleges anyagai – Zrínyi Miklós

2010-ben:

- Január 14 Környezetbarát (zöld) kémia – Keglevich György
Január 28 A Volta oszloptól a tüzelőanyag elemekig – Inzelt György
Február 11 Fémvegyületek gyógyászati alkalmazásai – Kiss Tamás
Február 25 A gyógyszerre válás rögzös útja – Mátyus Péter
Március 11 Drogok a vérben ... - Benkő András
Március 25 Kristályá szerveződő molekulák – Demeter Ádám
Április 1 Élelmiszerbiztonság. Tudja Ön, hogy mit eszik? – Biacs Péter
Április 15 Az MKE története – Tömpe Péter
Április 20 MMKM Vegyészeti Múzeuma kincsei – Próder István

Rangos elismerés és pénzjutalom kémiantároknak

Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért

Budapest, 2009. október 7. – A mai napon négy kémiantár veheti át kiemelkedő szakmai munkásságáért „A Magyar Kémia Oktatásért-díjat”. A rangos elismerést és a személyenként 250 ezer forintos díjat a Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért háromtagú kuratóriuma évente ítéli oda olyan középiskolai és általános iskolai kémiantároknak, akik évtizedeken át tartó áldozatos munkájukkal jelentősen hozzájárulnak a magas színvonalú szakképzéshez, a tehetséges diákok felkarolásához, ezáltal az utánpótlás-neveléshez. A díj átadására a Magyar Tudományos Akadémián ünnepélyes keretek között immár tizenegyedik alkalommal kerül sor.

A díjazottak:

Dr. Miklós Endréné középiskolai kémiantár
Táncsics Mihály Gimnázium, Kaposvár

Albert Viktor középiskolai biológia-kémia tanár

ELTE Radnóti Miklós Gyakorlóiskolája, Budapest

Illésné Törő Melinda középiskolai biológia-kémia tanárBerze Nagy János Gimnázium, Szakiskola és Kollégium,
Gyöngyös**Rozsnyai Mária középiskolai kémiatanár**

Nagy Mózes Líceum, Kézdivásárhely

Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért

Az alapítvány 1999-ben a Richter Gedeon gyógyszerceg kezdeményezésével jött létre azzal a szándékkal, hogy a vezető hazai gyógyszergyártó vállalat a magyarországi kémiaoktatásban és az azzal kapcsolatos ismeretterjesztésben közvetlenül vállalhasson támogató szerepet. Az alapítvány feladatai közé tartozik többek között a kémia oktatásában kiemelkedő eredményeket elérő tanárok elismerése és díjazása. Az alapítvány „A Magyar Kémia Oktatásért-díjjal” közép- és általános iskolai kémiatanárok kiemelkedő munkáját jutalmazza. Az alapítvány céljainak megvalósítása érdekében három tagból álló kuratórium működik. A kuratórium a díjazottak kiválasztásához szükséges adatokat pályázati formában szerzi be.

A Richter Gedeon Nyrt. társadalmi felelősségvállalása jegyében kötelességének érzi, hogy lehetőségeihez mérten támogassa a közösségi célokat, tevékenységéhez kapcsolódóan az oktatás és az egészségügy területén.

A hazai gyógyszergyártó stratégiájában meghatározó a kutatás-fejlesztési tevékenység, amelyhez elengedhetetlen a jövő szakembereinek képzése, az utánpótlás-nevelés támogatása. A Társaság pályázatokon és alapítványokon keresztül évente több millió forinttal segíti a fiatal vegyészmérnökök és gyógyszerészhallgatók továbbképzését, valamint az oktatásban

kimagasló szerepet betöltő tanárokat. A vegyész szakemberek képzésének támogatása mellett jelen van a műszaki, az orvosi, valamint a közgazdaságtudományi egyetemek támogatói között is. A Richter társadalmi tevékenységét több alkalommal is elismerték, az elmúlt évek során számos díjban részesült: 2001-ben „mint a közösségi célokért a legtöbbet és legeredményesebben tevő vállalat” a társadalmi felelősségvállalásért. 2004-ben Mecénás Oklevelet kapott a rendszerváltás óta folytatott pártfogó tevékenységéért. 2000-ben és 2005-ben az Oktatási Minisztérium Kármán Tódor-díjában részesült a magyarországi oktatás, képzés, felnőttoktatás, valamint a tudományos kutatás terén nyújtott kiemelkedő támogatásáért.

