

NAPRAKÉSZ



Kedves Diákok, Kedves Tanárok!

A 2010/2011-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 kredités pedagógus-továbbképzésként is működik!

2010. szeptember 23. *Iván Béla:* Polimer korszakban élünk – a műanyagoktól a számítógépes chipig és a génebézetig
2010. október 7. *Farkas Ödön:* Hegyen-völgyön kémia
2010. október 21. *Pasinszki Tibor:* Az áshalogenidek nyomában – a csillagközi felhőktől a robbanóanyagokig
2010. november 11. *Vértess Attila:* Hogyan lesz egy sikertelen kísérletből Nobel-díj? – A nyomjelzéstechika felfedezésétől a modern nukleáris gyógyászatig
2010. november 25. *Mészáros Róbert:* Mosószer a 21. században

2010. december 9. *Turányi Tamás:* A légkör kémiája
2011. január 20. *Surján Péter:* A gyémánt és a grafit kistestvérei
2011. február 3. *Mihucz Viktor:* Arzén a rizsben – élelmiszerbiztonsági jótanácsok
2011. február 17. *Mező Gábor:* Becsaphatjuk-e a tumoros sejteket? – A kemoterápia új lehetőségei a rák gyógyításában
2011. március 3. *Szalai István:* Ki festi az zebra csíkját? – Önszerveződő kémiai és biológiai mintázatok
2011. március 17. *Novák Zoltán:* Ciklusok bővületében – katalizátorok a szintetikus kémia szolgálatában
2011. március 31. *Németh Zoltán:* Miért vonzza a vegyészt a mágnes?
2011. április 14. *Riedel Miklós:* Fényforrások – a petróleumlámpától az EU szabályozásig

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 három tanév előadásainak ábraanyaga, valamint az előadások videófelvevétele.

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

2011: A KÉMIA NEMZETKÖZI ÉVE
Kovács Lajos (Szegedi Tudományegyetem)

Az ENSZ Közgyűlés 63. ülészakán 2008. december 30-án, Etiópia előterjesztésére az A/RES/63/209 számú határozattal 2011-et a **Kémia Nemzetközi Éve (International Year of Chemistry)** megjelöléssel tisztelte meg. Az ENSZ az események fő szervezőjeként az UNESCO-t, valamint az IUPAC (*International Union of Pure and Applied Chemistry – Elméleti és Alkalmazott Kémiai Nemzetközi Unió*) szervezetet jelölte meg.

2011-ben lesz szintén száz éve annak, hogy Maria Sklodowska-Curie megkapta a kémiai Nobel-díjat. Ez az évforduló ráirányítja a figyelmet a nők növekvő szerepvállalására a természettudományok területén, és az emlékévé egybeesik a *Kémiai Szervezetek Nemzetközi Szövetsége* (International Association of Chemical Societies) alapításának 100. évfordulójával.

A **Kémia Nemzetközi Éve** programjaival a szervezők hozzá kívánnak járulni a kémia iránti elkötelezettség és lelkesedés növekedéséhez, különösen a fiatalok körében. Miként Koichiro Matsuura UNESCO-főigazgató köszöntő beszédében kiemelte, a kémia kiemelkedő jelentőségű szerepet játszik az alternatív energiaforrások fejlesztésében, valamint a Föld rohamosan növekvő népességének ellátásában. Tegyük hozzá, hogy erről és a kémia más szerepéről a laikus közvélemény vajmi keveset tud.

El kell gondolkodnunk, hogy a **Kémia Nemzetközi Éve** kapcsán szükségszerűen megnövekvő figyelmet, hogyan lehet hatékonyan kihasználni a kémia valós súlyának meg- és elismertetésében.