Kémiatanárok Nyári Országos Továbbképzése
Szeged, 2013. július 3-6.

Magyar Kémikusok Egyesülete
1015 Budapest, Hattyú utca 16.
Tel.: 06 1 201 6883 Fax: 06 1 201 8056
e-mail: eszter.kortvelyessy@mke.org.hu

3.sz. körlevél

Kedves Kémiatanár Kolléga!

Örömmel vettük jelentkezését a Kémiatanárok Nyári Országos Továbbképzése című, **30 órás akkreditált tanártovábbképzési tanfolyamunkra**, amelyet idén nyáron Szegeden, a **Szegedi Tudományegyetemmel** közösen rendez meg a **Magyar Kémikusok Egyesülete Kémiatanári Szakosztálya, 2013. július 3-6. között.**

Bár az akkreditáció megszerzése miatt a nagy hagyományokkal rendelkező kémiatanári konferenciát egyértelműen tanfolyammá kellett alakítanunk, a továbbiakban is szeretnénk lehetőséget biztosítani arra, hogy az invenciózus és nagy tapasztalatú kollégák megoszthassák egymással az általuk ismert, kipróbált és bevált kémiatanítási módszereket (mostani divatos kifejezéssel élve „jó gyakorlatokat"). Ezért az egyes előadásokhoz kapcsolódóan kooperatív csoportmunkában megvalósuló gyakorlati foglalkozásokat is tervezünk. A szakmódszertan oktatók és oktatási szakértők által vezetett, egyenként 45 perces gyakorlatok célja minden esetben az adott téma napi tanítási gyakorlatba való beépítési lehetőségeinek közös megvitatása, illetve a résztvevők által alkalmazott **jó gyakorlatok megosztása**, amelyekhez a **kémiatanár kollégák rövid, önálló prezentációi** is kapcsolódhatnak (esetleg az adott módszer csoportmunkában való kipróbálásával párosulva). Ezeknek a (lehetőleg prezentációs szoftverrel, pl. PPT vagy Prezi, http://prezi.com/) elkészített **segédanyagait** a saját jó gyakorlataikat megosztani kívánó kémiatanár kollégáknak **2013. május 3-ig** kell elküldenie Szalay Lucának, a luca@chem.elte.hu címre. Ha a fájl memóriaigénye nagyobb, mint 5 MB, akkor célszerű ehhez valamely óriásfájlküldő rendszert (pl. a nagyon egyszerűen használható http://s1.toldacuccot.hu/) alkalmazni.

A továbbképzés gyakorlati foglalkozásainak témái, amelyekhez kapcsolódva a fent említett prezentációk megtarthatók:

1. Anyagszerkezet-vizsgálati módszerek beépítése a napi tanítási gyakorlatba
2. Legújabbkori kémiatörténet és megjelenítési lehetőségei az oktatásban, nevelési és pályaorientációs céllal
3. Az analitikai kémia néhány jelenleg használt módszerének teljesítőképessége és ezek mindennapjainkra gyakorolt hatása
4. Élelmiszerbiztonság napjainkban
5. Környezetvédelem, munkabiztonság, hulladékkezelés a mindennapokban és az iskolában
6. A kémiai technológiák szerepe az életminőség javításában – a társadalom kémiáról alkotott képének javítása
7. Energiahordozók, az atomenergia szerepe napjainkban
8. Fémionok és fémvegyületek az élő szervezetekben
9. Tanulókísérletek egyszerűen és az újonnan létrehozott természettudományos laboratóriumok tapasztalatai
10. Tanórán kívüli (tantárgyközi és tantárgyon belüli) kémiai tárgyú projektek a gyakorlatban
11. Tehetséggondozás és differenciált foglalkoztatás kooperatív tanulási technikákkal a tanórai kémiaoktatásban
12. A számítógép, az aktív tábla, ill. a különféle szemléltetőeszközök, információhordozók, szoftverek és az internet szerepe a kémiaoktatásban
13. A kémiatanításban használható digitális oktatási segédanyagok, adatbázisok alkalmazása
14. Tankönyv- és tanári segédkönyv bemutatók

Magyar Kémikusok Egyesülete
1015 Budapest, Hattyú utca 16.
Tel.: 06 1 201 6883 Fax: 06 1 201 8056
e-mail: eszter.kortvelyessy@mke.org.hu

A kollégák által beküldött prezentációk diasorai és a csoportmunkát vezetők által megadott segédanyagok alapján **szakértői bizottság állítja össze az egyes gyakorlati foglalkozások tervét**. Az ezeket, valamint az **elméleti előadások pontos időzítését is tartalmazó teljes programot** az azt

összeállító szakértői bizottság legkésőbb **két héttel a továbbképzés megkezdése előtt elektronikus levélben** juttatja el a résztvevőkhöz. A **továbbképzés minden segédanyagát** (beleértve az elméleti előadások és a gyakorlati foglalkozások prezentációs diasorait) a résztvevők **elektronikus formában** kapják meg a **továbbképzés kezdetekor**.

A tanúsítvány megszerzésének feltételei (az alábbi 3 feltétel **együttes teljesítésére** van szükség):

1. Jelenléti ívvel igazolt **részvétel** a továbbképzés (összesen 30 órányi) előadásainak és gyakorlati foglalkozásainak **90%-án**.
2. A továbbképzés végeztével megírt **záróteszten** elért minimum **50%-os** teljesítmény.
3. A továbbképzés befejeződése után a résztvevő kolléga által **2 hónapon belül elkészített** és az indító MKE számára elektronikusan megküldött **módszertani esszé**. Minden dolgozatnak a továbbképzés minden egyes tematikai egységére vonatkozóan tartalmaznia kell konkrét elképzelést arról, hogy hogyan tudja a résztvevő a továbbképzés elméleti és gyakorlati óráin elsajátított tudást a saját tanítási gyakorlatában felhasználni. Az esszé minimális terjedelme szóközök nélkül **10000 karakter** (ami kb. 3-4 A4 oldalnak felel meg, szimpla sorközöket,12-es betűméretet és Times New Roman betűtípust alkalmazva). Minden dolgozatot **2-2 felkért szakértő értékel**, a résztvevőkkel előzetesen közölt szempontok alapján adott pontszámokkal. A tanúsítvány kiadásához a dolgozatra kapott **összesített pontszámok átlagának a maximális pontszám 50%-át** el kell érni. Ha a 2 felkért szakértő által adott pontszámok között az eltérés a maximális pontszám 20%-ánál nagyobb, akkor egy harmadik felkért szakértő az előző két vélemény figyelembevételével dönt a tanúsítvány kiadásáról.

A fentiek alapján tehát egyértelmű, hogy **a tanúsítvány megszerzésének feltételei a korábbiakhoz képest megváltoztak. A továbbképzésen tartott prezentáció, ill. gyakorlati foglalkozás nem mentesít a záróteszt kitöltése és a módszertani esszé megírása alól.** Továbbá tanúsítványt csak az kaphat, aki a konferencia részvételi díját is befizette. A tanúsítványok postázása 2013. november 30-ig a Magyar Kémikusok Egyesületétől várható.

Várjuk tehát a gyakorlati foglalkozásokon tartandó prezentációk segédanyagait 2013. május 3-ig a luca@chem.elte.hu címre. Kérjük, hogy ebben az elektronikus levélben legyenek szívesek feltüntetni a szerző **neve és munkahelye** mellett azt is, hogy **pontosan melyik, fentebb megjelölt témához kapcsolódó gyakorlatra szánják a prezentációt és hány percet tartanak szükségesnek a megtartásához**.

Közreműködésüket előre is megköszönve, üdvözlettel:

Németh Veronika
a konferencia helyi szervezője
Szegedi Tudományegyetem

Hajnissné Anda Éva
a konferencia szervezője
az MKE Kémiatanári Szakosztálya részéről

Dr. Szalay Luca
az MKE Kémiatanári Szakosztály elnöke

Budapest, 2013. április 17.