

**HEVESY GYÖRGY  
ORSZÁGOS KÉMIA VERSENY  
DÖNTŐJÉNEK PROGRAMJA**

**2011. május 20-21-22.  
EGER**



# HEVESY GYÖRGY ORSZÁGOS KÉMIA VERSENY DÖNTŐJÉNEK PROGRAMJA EGER, 2011. május 20-21-22.

<b>Helye:</b>	Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola, Kémiai Tanszék 3300 Eger, Leányka utca 4-8. D. épület
<b>Szállás:</b>	Szilágyi Erzsébet Gimnázium és Kollégium 3300 Eger, Mátyás király u. 62.
<b>Megközelíthető:</b>	A vasútállomástól a 11, 12-es autóbuszokkal; a 2. megálló Kerecsend felé A buszpályaudvartól, 11,12-es autóbuszokkal, 6. megálló Kerecsend felé
<b>Érkezés:</b>	Dorner Étterem 3300 Eger, Kossuth Lajos utca 28.

## A VERSENY PROGRAMJA

### Május 20. (péntek)

13.00 órától	Érkezés, szállásfoglalás a diákkollégiumban.
15.00 óra	Megnyitó az Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola Kémia Tanszék 3300 Eger, Leányka u. 4-8. C épület

#### A résztvevőket köszöntik:

**Prof. Dr. Orbán Sándor** egyetemi tanár, TIT Bugát Pál  
Egyesülete elnöke  
**Habis László** Eger Megyei Jogú Város polgármestere

#### A versenyt megnyitja

**Prof. Dr. Pokol György** az MTA doktora, egyetemi tanár  
BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, MTT Kémia  
Szakosztályának elnöke

#### A verseny teljes ismeretanyaga:

##### A 7. évfolyamos tanulók részére:

- A legfontosabb anyagok (levegő, víz, hidrogén, oxigén, szén-dioxid) tulajdonságai.
- Anyagcsoportok (elem, vegyület, keverék, oldat).
- Oldás, oldatok, tömeg %-os összetétel, elválasztási műveletek.
- Atomszerkezet, periódusos rendszer.
- Néhány elem és vegyület képlete és hétköznapi tulajdonságai (hidrogén, oxigén, nitrogén, klór, víz, szén-dioxid, sósav, ammónia).
- Ionok és ion vegyületek.
- Savak, bázisok, sók, kémhatás.
- Kémiai reakciók, kémiai számítások.

### **A 8. évfolyamos tanulók részére:**

- Redoxi és sav-bázis reakciók.
- Némfémek és vegyületeik.
- Fémek és vegyületeik.
- Energiaforrások, tápanyagok, műanyagok.

15.30 óra

A tanárok számára szakmai továbbképzés:

#### **Miért a kémia?**

Előadó: **Péntek Lászlóné** gyakorlóiskolai szakvezető tanár és **Bozsó Márton** digitális tananyagszerkesztő

18.00 óra

Vacsora

19.00 óra

Technikai megbeszélés a szervezőknek, tanároknak, zsűritagoknak a szálláshelyen (Szilágyi Erzsébet Gimnázium és Kollégium)

### **Május 21. (szombat)**

7.00-7.30 óra

Reggeli (Dorner Étterem)

8.00-10.00 óra

Az írásbeli feladatok megoldása 7. o., 8. o. (Eszterházy Károly Főiskola Kémia Tanszék, 3300 Eger Leányka u. 4-8. D épület)

10.30-12.00 óra

Gyakorlati forduló 7.o.

10.30-kb.13.30

Szóbeli forduló 8. o.

11.30-14.00 óra

Ebéd

14.30-16.00 óra

Gyakorlati forduló 8. o.

13.30-kb.16.30

Szóbeli forduló 7. o.

14.00-15.00

Írásbeli dolgozatok megtekintése

15.00 óra

A tanárok számára szakmai továbbképzés:

#### **Termikus analízis a vékonyréteg technológiák fejlesztésében**

Előadó: **Prof. Dr. Pokol György** MTA doktora, egyetemi tanár a Magyar Természettudományi Társulat Kémia Szakosztályának elnöke

16.30 óra

Eredmények értékelése

19.00 óra

Vacsora

### **Május 22. (vasárnap)**

8.00-9.00 óra

Reggeli

9.30 óra

#### **Ünnepélyes eredményhirdetés, díjkiosztás**

Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola Kémia Tanszék  
3300 Eger, Leányka u. 7-8. C épület

#### **Zárszó**

11.30-12.30 óra

Ebéd

12.30 órától

Hazautazás

## TOVÁBBI TUDNIVALÓK:

### A versenybizottságok tervezett összetétele:

Írásbeli feladatok: Javítását **Balogh Terézia** tanárnő, **Villányi Attila** tanár úr végzik a kísérőtanárok segítségével

A szóbeli bizottság tagjai: 7. évfolyam – elnök: **Prof. Dr. Pokol György**, egyetemi tanár

8. évfolyam – elnök: **Dr. Rácz László**, tanszékvezető, főiskolai tanár

A gyakorlati bizottság elnöke: **Dr. Szepes László** egyetemi tanár  
**Dr. Murányi Zoltán** főiskolai tanár  
**Dr. Csutorás Csaba** főiskolai tanár  
**Szigeti Edit** tanárnő

## FIGYELEM!

Felhívjuk szíves figyelmét, hogy az országos döntőbe bejutott tanuló részvételi díja **21.000,- Ft/fő**, a kísérőtanár részvételi díja is 21.000,- Ft/fő (3 napi teljes ellátás). Kérjük, hogy a részvételi díjat szíveskedjenek átutaltatni az Eger és Környéke Takarékszövetkezet 62800307-10001208 számú számlájára, vagy megérkezéskor a helyszínen befizetni. Az útiköltséget a tanulók és a tanárok saját maguk fizetik.

**Kérjük, hogy a tanulók szíveskedjenek ünneplő ruhát magukkal hozni, a megnyitóra és az eredményhirdetésre!**

***A TIT Bugát Pál Egyesületének szervezője kéri, hogy a résztvevő versenyzők és felkészítő tanárok iskolái szíveskedjenek a döntőre érkező tanulók és kísérő tanáraik nevét, címét és számlázási címét 2011. május 15-éig az alábbi címre:***

**Bodó Péter ügyvezető igazgató**  
**TIT Bugát Pál Egyesülete**  
**3300 Eger, Klapka utca 9.**  
**Tel.: 36-516-720, Fax: 36-516-721**  
**E-mail: [tit@ektf.hu](mailto:tit@ektf.hu)**

**Átutalási számlaszám:**  
Eger és Környéke Takarékszövetkezet  
**62800307-10001208**

### A VERSENY RENDEZŐI ÉS TÁMOGATÓI:

Magyar Természettudományi Társulat • TIT Bugát Pál Egyesülete • Eszterházy Károly Főiskola • Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata • Paksi Atomerőmű Zrt. • Magyar Villamosenergiaipari Átviteli Rendszerező Zrt. • Oktatási és Kulturális Minisztérium • Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. • Servier Kutatóintézet • Egis Gyógyszergyár Nyrt. • CHINOIN Gyógyszervegyészeti Gyár • Iparfejlesztési Közalapítvány • Mozaik Kiadó • TIT Szövetség és tagegyesületei • Megyei Pedagógiai Intézetek • Fazekas Mihály Gyakorló Iskola • Megyei kémiai szakértők