

Szervező intézmények

Janus Pannonius Tudományegyetem, Természettudományi Kar
a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma
Hevesy György Műszaki Szakközépiskola

Szervezőbizottság

*Dr. Kilar Ferenc (elnök), Dr. Kollar Laszlo, Dr. Nagy Géza,
Kromek Sándor, Mostbacher Éva, Göbl László, Dr. Erdősi Ferencné,
Bodó Jánosné, Miedziak Miroszlav, Siposné Dr. Kerepesi Ildikó, Szabó Zoltán*

A Szimpózium támogatói

- OMF B Mecenatúra Pályázat, No. 02176/98
- Janus Pannonius Tudományegyetem, Természettudományi Kar
- JPTE, TTK, Analitikai Kémia Tanszék
- Pécs Város Önkormányzata
- Duna-Dráva Cement és Mészipari Kft. Beremendi Gyára
- Shimadzu / Simkon Kft.
- a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs
- Pro Ludovico Alapítvány
- Hevesy György Műszaki Szakközépiskola, Pécs

A szimpózium honlapja

<http://www.pote.hu/bioanal/kemia/szimpoziium.htm>

Kiadja a PTE TTK Analitikai Kémia Tanszéke
Felelős szerkesztő: dr. Kilar Ferenc egyetemi tanár
ISBN 963 641 761 x
Tördelőszerkesztő: Babarciné Stettner Lenke
Nyomtatta a Bornus Nyomda Kft. Pécsen

Tisztelt Olvasó !

Az 1999. április 23. és 25. között megrendezett I. Pécsi Kémikus Diákszimpozium előadaskötetét tartja a kezében. Erre a szimpóziumra több mint 150 diák készült felkészítő tanárai útmutatásával és segítségével egy éven át. A szorgalmas és elmélyült munka eredményeképpen a magas színvonalú tudományos szimpóziumon 6 szekcióban összesen mintegy 85 előadás és poszter került bemutatásra. Az elhangzott előadások anyagai ezen kötet keretében jelennek meg.

A történeti hűség kedvéért néhány szó a szervezők szándékáról. A páros években rendezett sárospataki Országos Diákvegyész Napok sikerén fellelkesülve pécsi kémiantanárok és kémiaszakos középiskolás diákok indították el a szervezést azért, hogy a páratlan években is legyen egy fórum a kémiai tudományokkal foglalkozó diákok számára kutatómunkájuk bemutatásához. Az ötlet megvalósítását nagylelkű támogatók segítették elő, és így a Diákszimpoziumon részvételi díj nélkül vehettek részt a diákok és tanáraik.

Az előadások öröndetesen nagy száma miatt több, párhuzamos szekcióban folyt a munka és sikeres volt a poszterszekció is. A szimpózium elnevezés mutatja, hogy a szervezők nem a bemutatott előadások „versenyztetését”, hanem az elért eredmények bemutatását és azok érdemi megvitatását tűzték ki célul, és várták el a résztvevőktől. Ezért a jutalmakat az előadások „összkepe” – tartalom és forma – alapján, és semmiképpen nem díjként ítéltük meg. A plenáris diákelőadások kiválasztásakor is elsősorban a rendelkezésre álló időkeret volt a korlátozó körülmény.

A szekciókat fáradhatatlan, a diákok elmélyült munkáját nagy lelkesedéssel értékelő szekcióelnökök vezették, akiknek munkájára a jövőben is számítunk.

Célunk volt, hogy a hazai kémia oktatás és kutatás színvonalának emeléséhez, a tanulmányi versenyekre való felkészítéshez, a tehetségek felkutatásához, a későbbi tudományos diákköri (TDK) munkára való felkészüléshez hozzájáruljunk és lehetőség nyíljon diákoknak s tanáraiknak a gyümölcsöző szakmai és szakmán kívüli, hasznos együttlétre. A szimpózium hangulata ennek a célnak a hasznosságát bizonyította.

Sajnos egy szimpózium megszervezésekor előre tudni lehet, hogy nem fog minden a legjobban sikerülni. Ezt ennek az előadaskötetnek a késői megjelenése is mutatja. Ezért itt kérünk elnézést a szerzőktől és mindenkitől, aki türelmetlenül várta a megjelenést.

Reméljük, hogy végül minden résztvevő diák és tanár jó emlékekkel távozott Pécsről, és reméljük, hogy további szakmai munkájukhoz az érdemi munkával itt eltöltött idő is hozzájárult. Viszontlátásra 2001 áprilisában.

Pécs, 2000. június

Kilár Ferenc

Program

Péntek, 1999. április 23.

18:00 Megnyitó

18:15 *Dr. Fogassy Elemér* (egyetemi tanár) Aszimmetria a kémiában

19:30 Kémikus Kerekasztal a tanárok részvételével

Szombat, 1999. április 24.

08:00 *Dr. Szepes László* (egyetemi tanár) Kémiai gőzfázisú rétegleválasztás: felületi vékonyrétegek és bevonatok a mikroelektronikától az űrtechnikáig

09:00-12:00 Szekcióelőadások

14:00-17:00 Szekcióelőadások

17:00 Poszterbemutatók és vita

20:00 Zenés est

Vasárnap, 1999. április 25.

09:00 Jutalmak átadása

09:15 *Dr. Boross László* (egyetemi tanár) Az enzimkutató XX. századi eredményei és kérdőjelei az ezredfordulón

10:15 Diákelőadások

Újhelyi Tamás: A csomagolás kémiája

Felkészítő tanár: Dr. Párdányi Miklósné, Czuppon Györgyné

Keszthelyi Dániel: A cián és vegyületeinek hatása az emberi szervezetre

Felkészítő tanárok: Dr. Nagy Mária, Gaál Tiborné

Nagy Andrea: Iható-e az ivóvíz környékünkön?

Felkészítő tanár: Hilbertné Szemenkei Katalin

Orosz Judit: A fehér por

Felkészítő tanár: Mostbacher Éva

Gyarmati Judit, Hoffer Krisztina, Oláh Eszter: Kincsünk: az ezüst

Felkészítő tanár: Oláh Gábor Péter