

The background features a laboratory experiment, possibly electrochemistry, with a green overlay. A large white number '2' is positioned on the left side of the text. The text is in a bold, white, sans-serif font. The overall image is a promotional poster for a symposium.

2 **KÉMIKUS**
DIÁKSZIMPÓZIUM
PÉCS, 2001. április 20-22.

2. KÉMIKUS DIÁKSZIMPÓZIUM



2001. április 20-22.

Pécs

A MILLENNIUM ÉVÉBEN

ELŐADÁSKÖTET

SZERVEZŐ INTÉZMÉNYEK

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar Kémiai Intézet
Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma
Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola

Szervezőbizottság

*Dr. Kilár Ferenc (elnök), Dr. Kollár László, Dr. Nagy Géza,
Kromek Sándor, Mostbacher Éva, Oss Mónika
Dr. Erdősi Ferencné, Huczekné Merk Ildikó,
Szabó Zoltán, Bodó Jánosné, Göbl László*

Az előadásokra a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziumában és a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karának Konferenciatermében került sor.

A Szimpózium támogatói

- OMFB Mecenatúra Pályázat, MEC-00392/2001
- Pécsi Tudományegyetem, Rektori Pályázat
- Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar
- PTE, TTK, Kémiai Intézet
- Pécs Város Önkormányzata
- A Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma
- Pro Ludovico Alapítvány
- Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola
- Babits Mihály Gyakorló Gimnázium és Szakközépiskola
- I.P.S. Kft.
- TIT Pécs-Baranyai Tudományos Ismeretterjesztő Társulat

A szimpózium honlapja

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

Kiadja a PTE TTK Analitikai Kémia Tanszék
Felelős Szerkesztő: dr. Kilár Ferenc egyetemi tanár
ISBN 963 641 874 8
Tördelőszerkesztő: Babarciné Stettner Lenke
Nyomtatta a Bornus Nyomda Kft. Pécsen

Kedves Olvasó!

Második alkalommal rendeztük meg a kémiát szerető diákok országos találkozóját Pécsen. A 2001. április 20. és 22. között megrendezett 2. KÉMIKUS DIÁKSZIMPÓZIUM Előadáskötete, a korábbi hagyományhoz híven, a bemutatott előadások és poszterek leírt anyagát tartalmazza. A beküldött előadások megjelentetését ebben az évben a szekcióelnökök véleményezték. Több mint 120 középiskolás diák és tanárai készültek egy éven át a bemutatkozásra és szakmai vitára. A szorgalmas és elmélyült munka eredményeképpen a magas színvonalú tudományos szimpóziumon 6 szekcióban összesen 83 előadás és poszter került bemutatásra. A szimpóziumra Erdélyből is érkeztek résztvevők.

A páratlan években megrendezett fórum a kémiai tudományokkal foglalkozó diákok kutatómunkájának bemutatására ad lehetőséget. Nagylelkű támogatók segítettek elő azt, hogy a Diákszimpóziumon részvételi díj nélkül minden felkészülő diák és tanár részt tudjon venni a szimpózium minden rendezvényén, az előadásoktól kezdve a polgármesteri fogadásig.

Az előadások öröndetesen nagy száma miatt több, párhuzamos szekcióban folyt a munka és sikeres volt a poszter szekció is. Már az első szimpózium alkalmával is hangsúlyoztuk, hogy nem a bemutatott előadások „versenyztetését”, hanem az elért eredmények bemutatását és azok érdemi megvitatását tűztük ki célul, és vártuk a résztvevőktől. S bár a támogatók által felajánlott jutalmakkal a szép eredményeket és egyúttal jó előadásokat bemutató diákoknak kifejeztük elismerésünket, mégis reméljük, hogy minden résztvevő érezte, hogy az előadásával mindenki „nyert”. A legértelmesebb és legérdekesebb előadásokat a diákok plenáris előadásokon mutatták be.

A szekciókat fáradhatatlan és 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 munkára való felkészüléshez hozzájáruljunk, és lehetőség nyíljon diákoknak s tanáraiknak szakmai és szakmán kívüli gyümölcsöző együttlétre. A szimpózium hangulata ennek a célnak a hasznosságát bizonyította.

A rendezvény iránti nagy érdeklődést a média jelentkezése is mutatta.

Reméljük, hogy a pécsi szimpózium segítette a résztvevőket további szakmai munkájukban. Viszontlátásra 2003 áprilisában.

Kilár Ferenc

PROGRAM
Péntek, 2001. április 20.

- 18:00 Megnyitó
 18:20 DR. KISS LÁSZLÓ, egyetemi tanár AZ ELEKTROKÉMIA VILÁGA

Szombat, 2001. április 21.

Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium, Pécs, Széchenyi tér 11.

- 08:30-12:00 Szekcióelőadások
 13:00-14:00 Poszttervita
 14:00-16:00 Szekcióelőadások
 19:00 Polgármesteri Fogadás
 20:30 Diák ismerkedési est és Kémia tanári kerekasztal

Vasárnap, 2001. április 22.

- 09:00 Jutalmak átadása
 09:20 DR. CSERMELY PÉTER, egyetemi tanár A KUTATÁSOK VILÁGA
 10:00 Diákelőadások
 SZALLER ANITA: A szerves- és a műtrágya összehasonlítása
 Felkészítő tanárok: Dr. Varga Márta, Tóth Piroska, Dr. Németh Tamás
 VASS KOPPÁNY, SCHAUER TAMÁS: Koffein
 Felkészítő tanár: Lakatos Ágnes
 KOVÁCS BORBÁLA: Biokomplexeink
 Felkészítő tanár: Mostbacher Éva
 SOLTÉSZ AMÁLIA, SZABÓ ZSUZSANNA: A zöldkémikus
 csomagolóanyagok (dobozos italcsomagolások újrahasznosíthatósága)
 Felkészítő tanárok: Erdősi Györgyné, Varga Győző, Dr. Borbély Endréné
 PETYUS DÁNIEL: Fehérjék szerepe az élet kialakulásában
 Felkészítő tanár: Dr. Varga Márta, Tóth Piroska
 BORSODI ZOLTÁN: Megvédi-e a Hsp90 dajkafehérje a katalázt
 a glikációtól?
 Felkészítő tanár: Dr. Csermely Péter
 ERDŐS BOGLÁRKA, PETHÓ BALÁZS: Polifenol-származékok
 vizsgálata bioszenzorral
 Felkészítő tanár: Pelle Olivérné
 PAPP ESZTER: Sugárzó környezetünk
 Felkészítő tanár: Öss Mónika
 KOVÁCS MÁTÉ: Variációk két elemre. Fecskendős kísérletek
 nitrogén-oxidokkal
 Felkészítő tanár: Dr. Mátrainé Tólos Ilona, Dr. Welther Károlyné