

BESZÁMOLÓ A 4. PÉCSI KÉMIKUS DIÁKSZIMPÓZIUMRÓL

2005. április 1-3. között negyedik alkalommal találkoztak a diákok a Kémikus Diákszimpóziumon, amelyet minden második évben rendeztünk meg Pécsen. Ezen a versenyen a tanulók kutatómunkájának nincs előírt témája, így a kémia számos területéről érkeztek előadások vagy poszterek. A széles skála bemutatására a 8. osztályos diákok munkái közül két címet említünk: „Üvegházban élünk és „Gyergyóalfalu kútvízeinek vizsgálata”.

A három szekció elnökei, ez évben is, országosan elismert szaktekintélyek voltak: Dr. Fogassy Elemér, Dr. Szepes László, Dr. Felinger Attila.

A jutalmak a legszínvonalasabb egyéni, szépen előadott dolgozatok bemutatóinak jártak. A lehetőségeink ilyen téren szerények, támogatóinkra számíthatunk csupán, mert bár támogatásra pályáztunk, idén ez sikertelen volt.

Az egyes szekciókban elhangzott legjobb dolgozatokat, a szekció-elnökségek javaslatai alapján, az ifjú kutatók jutalomképpen, plenáris előadásokon is bemutathatták.

Az alábbiakban a legeredményesebb, jutalomban részesült előadók és felkészítő tanáraik nevét soroljuk fel:

Általános Kémia és Alkalmazott Kémia szekció:

Laza György Károly, Gyöngyösi Balázs (Szinyei Merse Pál Gimnázium, Budapest): *Pirotechnikai érdekességek*, Felkészítő tanár: Dr. Varga Márta

Szabó Előd Levente (Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs): *Entrópiakompensáció szerepe a kalixarének és semleges molekulák 'gazda-vendég' kölcsönhatásban*, Felkészítő tanárok: Mostbacher Éva és Kunsági-Máté Sándor

Scheich Bálint (Leőwey Klára Gimnázium, Pécs), „*A kilenc hónapos köszén*”, Felkészítő tanár: Gaál Tiborné, Nagy Mária

Zábori Balázs (Eötvös József Gimnázium, Budapest): *Kvantumkémia*, Felkészítő tanár: Dancsó Éva

Brauswetter Diána (Eötvös József Gimnázium, Budapest) *Enantiomerek szétválasztása (aszimmetrikus szintézis)*, Felkészítő tanár: Dancsó Éva

Batik Dávid, Csankó Krisztián (Pollack Mihály Műszaki Szakközépsikola, Pécs) *Fotók színezése*, Felkészítő tanár: Göbl László

Kósa Zsófia, Somogyi Márton (PTE Deák Ferenc Gyakorló Gimnázium és Ált. Isk., Pécs) *Sokat érő gyanták: tömjén és mirha*, Felkészítő tanár: Dr. Halblender Anna

Általános Kémia, Analitikai Kémia és Környezeti Kémia szekció:

Borsos Lehel, Incze Róbert (Venczel József Iskolaközpont, Csíkszereda) *A csíki és gyergyói medence borvízforrásainak összehasonlítása*, Felkészítő tanár: Bálint Gabriella

Darvas Róbert (Kós Károly Építőipari Szakközépiskola, Csíkszereda) *Csíkszereda város szennyező hatása az Olt folyóra. Szervesanyag tartalmú szennyeződés*, Felkészítő tanár: Lapohos Anna-Mária, Kastal Hajnal

Kedvek Veronika, Schaum Zsófia (Patrona Hungariae Gimnázium, Budapest) *A kemény víz-kő*, Felkészítő tanár: Oláh Gábor Péter

Kertész Karola, Ördög Csilla, Simó Imre („Mircea Eliade” Nemzeti kollégium, Segesvár) *Vizes élőhelyek vizsgálata a Nagy-Küküllő mentén: savasság és kételtű fauna szempontjából*, Felkészítő tanár: Hártel Tibor, Simó Edit

Köllő Renáta, Bicsak Zsuzsanna (Sövér Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu) *Gyergyóalfalu kútvezeinek vizsgálata*, Felkészítő tanár: Kiss Arnold, Kiss Lóránd

Kulcsár Péter István (Leőwey Klára Gimnázium, Pécs) *Ha földbe harapsz, fűbe harapsz? – avagy mennyire szennyezett a talaj Baranyában*, Felkészítő tanár: Nagy Mária, Gaál Tiborné

Biokémia és Környezeti kémia szekció:

Szigeti László (Táncsics Mihály Gimnázium és Szakközépiskola, Kaposvár) *Trombózis kialakulásának esélyét fokozó pontmutációk kimutatása*, Felkészítő tanár: Dr. Miklós Endréné

Kovács Adrienne (Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda) *A cukorbetegség*, Felkészítő tanár: Sata Klára, Szabó Sándor

Kern György, Nagy Márton Géza (Vak Bottyán gimnázium, Paks) *Toxinok, mit biológiai harcanyagok*, Felkészítő tanár: Binder Klára, Bósz Krisztina

Tarjányi Zoltán, Vass Csaba (Szinyei Merse Pál Gimnázium, Budapest) *Levélhullás az orvostudományban, avagy az apoptózis jelensége*, Felkészítő tanár: Erdősi Györgyné

Szujó Szabina, Scheich Bálint (Leőwey Klára Gimnázium, Pécs) *Korunk rémei*, Felkészítő tanár: Gaál Tiborné, Nagy Mária

Nagy Botond, Nagy Beáta (Sövér Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu) *A liszt minőségének hatása a házikenyérrre*, Felkészítő tanár: Kiss Arnold, Kiss Lóránd

Poszter szekció:

Kira Erika (PTE Deák Ferenc Gyakorló gimnázium és Általános Iskola, Pécs) *Üvegházban élünk?* Felkészítő tanár: Dr. Halblender Anna

A Diákszimpoziumot a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kara Analitikai Kémia Tanszéke, a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és a Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola rendezte. A szimpózium elnöke Dr. Kilar Ferenc egyetemi tanár volt.

Két év múlva 2007-ben, a jubileumi, 5. Diákszimpoziumon szeretnénk még több, a kémia iránt érdeklődő, kutatómunkát vállaló és végző, hazai és külföldi diákot köszönteni Pécsen.