

KÉMIAI ÉS VEGYIPARI SZEKCIÓ

Helyszín: Pécs
Időpont: 2011. április 27–29.
Rendező intézmény: Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

A Szakmai Bizottság elnöke: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs
A Szekció ügyvezető elnöke: Dr. Nagy Géza tanszékvezető egyetemi tanár
A Szekció ügyvezető titkára: Dr. Kunsági-Máté Sándor egyetemi docens
Hallgatói képviselő: Varga Ágnes Phd-hallgató

A XXX. Jubileumi OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció szakmai beszámolója:

A kémia évében 2011. április 27–29. között a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kara adott otthont a XXX. Jubileumi OTDK Kémiai és Vegyipari Szekciójának. A konferencia egyúttal a Jubileumi Országos Tudományos Diákköri Konferenciasorozat záróeseménye volt. A szekció korábbi részvételi adatainak áttekintése alapján elmondható, hogy némi fluktuáció mellett a beérkezett dolgozatok számában folyamatos növekedés figyelhető meg. Így, míg a Kémiai és Vegyipari Szekcióban legutóbb Pécsen 1997-ben rendezett konferencián csak 120 dolgozat bemutatására került sor, addig az idei eseményre 198 hazai és külföldi dolgozatot neveztek be. E pályamunkákból 183 került bemutatására – előzetes írásbeli bírálatot követően – 16 tagozati zsűri előtt. A Szakmai Bizottság örömmel állapította meg, hogy a dolgozatok színvonala tovább javult. Ennek okát a kémiai oktatás továbbra is kimagasló minőségében, a felkészítő tanárok magas szintű munkájában kereshetjük, valamint abban, hogy egyre több diáknak nyílik lehetősége külföldi tanulmányutak keretében nemzetközi laboratóriumokban kutatómunkát végezni. Sok esetben ugyanis e laboratóriumok lényegesen jobb műszerezettséggel rendelkeznek, mint a hazai egyetemek.

A Szakmai Bizottság megállapította, hogy a hallgatók körében az utóbbi tíz évben a szerves kémiai kutatások igen vonzóak bizonyultak. Az idén 40 szerves kémiai területen elért eredményekről szóló dolgozatot nyújtottak be, ami az összes dolgozatszám 20,5%-a. A szerves kémia népszerűségéhez az egyetemeken folyó magas szintű kutatómunka híre mellett valószínűleg az is hozzájárul, hogy a gyógyszergyárak nagy számban várnak jól képzett preparatív szerves kémikusokat. A szerves kémia mellett a környezeti kémia, az analitikai kémia, a koordinációs kémia, valamint a fizikai kémia szűkebb tudományterületeken is számos dolgozat érkezett a konferenciára. A magyar diákköri mozgalomnak külföldön is pozitív visszhangja van, mivel ez – az angolszász tutoriális rendszerhez hasonlóan – a kis létszámú hallgatói csoportokkal igen eredményes kutatómunkára ad lehetőséget.

A Kémiai és Vegyipari Szekcióban összesen 62 díjat osztottak ki, 16–16 első és második helyezést és 30 harmadik helyezést. A szervezőknek a konferenciához komoly szponzori támogatást sikerült megnyerni, a gyógyszergyárakat is sújtó válságadó ellenére kétfélmillió forintot fordíthattak a díjazásra. Ez azt bizonyítja, hogy a kémiának van létjogosultsága és a kémiatudásra van piaci igény. Az első díjakban részesült hallgatók közül a Szakmai Bizottság június hatodikán választja ki azokat, akik a Pro Scientia Aranyéremre felterjeszhetők, számukra egyenes út vezet a doktori iskolákba.

A 2011-es konferencián három dolgozat a határon túlról, Erdélyből érkezett. A konferencia nyelve magyar, amivel a szervezők egyik célja a magyar kémiai nyelv ápolása. Pécs nagyon szerencsés város. Nemcsak természeti szépségei, a földrajzi viszonyoknak köszönhető enyhe, szubmediterrán klímája, műemlékei miatt hisszük ezt sokan, hanem az elmúlt évben az itt lakók és az idelátogató

vendégek együtt örülhettek az Európa Kulturális Fővárosa címnek és az azzal járó fejlesztéseknek, számos érdekes kulturális eseménynek is. Most pedig az IUPAC és az UNESCO által a kémia nemzetközi évének kinevezett 2011-ben, az Országos Tudományos Diákköri Tanács a Pécsi Tudományegyetem Kémia Intézetét kérte fel az OTDK Kémiai és Vegyipari Szekciójának megrendezésére. Ráadásul ez a jelenlegi konferencia jubileumi esemény volt, a közel hatvanéves múltira visszatekintő, hungarikumnak számító Országos Tudományos Diákköri Konferenciák harmincadika.

Az egyetemen jelenleg három szinten (BSc, MSc és PhD) folyik vegyész-, illetőleg kémiatanár-képzés. Ebben az oktatómunkában főleg a Természettudományi Kar és az Általános Orvostudományi Kar intézeteinek munkatársai vesznek részt. Az egyetemen dolgozó kémikusok a tehetséggondozás terén együttműködnek a város középiskolaival. Kétévenként a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium részvételével a középiskolás kutatódiákok számára Kémiai Diákszimpoziumot rendezünk. Az évek óta sikeres „Velünk élő kémia” előadás-sorozat is hozzájárul a kémia népszerűsítéséhez.

A konferencia nyitó- és záróünnepségén a Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályát Medzihradszky Kálmán osztályelnök és Joó Ferenc helyettes osztályelnök képviselte. Mindketten rámutattak a tudományos diákköri tevékenységnek az oktatásban betöltött igen fontos szerepére és a korábbi konferenciákhoz kapcsolódó személyes emlényeikkel lelkesítették a diákokat. A nyitóünnepségen az adatfeldolgozás emberi tényezőiről, valamint tudományometriai kérdésekről tartott érdekes áttekintő előadást Pretsch Ernő professzor (ETH, Zürich), a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja.

A konferencia záróünnepségén a Nemzeti Erőforrás Minisztérium képviselőjében jelen lévő Tuka Katalin kifejtette, hogy a Minisztérium mindent megtesz annak érdekében, hogy a felsőoktatás és ezen belül a tudományos diákköri tevékenység megfelelő forráshoz jusson. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke áttekintette a XXX. Jubileumi Országos Tudományos Diákköri Konferencia tapasztalatait. Elmondta, hogy a XXX. Jubileumi OTDK kiemelkedő jelentőségű a magyar felsőoktatás történetében: a 16 szekcióban összesen 4470, az intézményekben szakemberek által előszűrített és ott kiválóan minősített pályamunka 5000 szerzője mutatta be kötelező tanulmányokon felüli önképzőköri munkájának eredményeit. A diákokat 5500 témavezető és konzulens készítette fel. Megállapította, hogy a konferencián 2011-ben az OTDT nemzetközi megállapodásainak köszönhetően már jelentős számban vettek részt erdélyi, felvidéki, kárpátaljai és vajdasági fiatalok és tanárok, ezzel erősítve a határon túli magyarság részvételét a hazai tudományos életben. Így a hatvanéves múltira visszatekintő tudományos diákköri mozgalom e jeles eseménye lehetőséget teremtett a Kárpát-medence legtehetségesebb egyetemista és főiskolás diákjainak bemutatkozására is, továbbá fórumot biztosított a fiatalok számára az intézményközi tudományos véleménycserére.

Ezt követően Kathó Ágnes, a Kémiai és Vegyipari Szakmai Bizottság elnöke arról tájékoztatta a jelenlévőket, hogy a Bizottság a 2013. évi, XXXI. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekciójának rendezési jogát az Eszterházy Károly Főiskolának ítélte. A bejelentést követően Nagy Géza, a pécsi konferencia ügyvezető elnöke átadta a rendezési jogot jelképező és az alapító okiratot tartalmazó „stafétahengert” Jedlovsky Pál egyetemi tanárnak, az Eszterházy Károly Főiskola intézményi képviselőjének.

A konferenciáknak – a szakmai ismereteket közvetítő szerepük mellett – abban is igen nagy jelentőségük van, hogy lehetőséget adnak a közös érdeklődésű emberek megismerkedésére. Ezek az ismeretségek a személyes gazdagodáson túlmenően szakmai előnnyel is járhatnak: nem ritkák olyan tudományos együttműködések, melyek gyökerei valamilyen OTDK-hoz kapcsolódnak.

**A XXX. Jubileumi OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció
megrendezésének támogatói:**

A konferencia kiemelt támogatója:

Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
és a Paksi Atomerőmű Zrt.

Emellett jelentős támogatást nyújtottak:

sanofi-aventis/Chinoin Zrt.
EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Magyar Kémikusok Egyesülete
Magyarországi Gyógyszerkutatásért Alapítvány
Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Területi Bizottsága
Merck Magyarország
Szkarabeusz Kft.
Unicam Magyarország.
Pécsi Tudományegyetem
Akadémiai Kiadó

Külön szeretnénk kiemelni, hogy a konferenciát szervezett pályázati formában támogatta a Nemzeti Fejlesztési Terv TÁMOP 4–2–3 alprogramja, valamint az Oktatásért Közalapítvány NTP–OKA – VI. alprogramja.

Dr. Nagy Géza
A Szekció ügyvezető elnöke