

# KÉMIAI ÉS VEGYIPARI SZEKCIÓ

*Helyszín: Veszprém*

*Időpont: 2015. április 9-11.*

*Rendező intézmény: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar*

*A Szakmai Bizottság elnöke: Dr. Murányi Zoltán, főiskolai tanár*

*A Szekció ügyvezető elnöke: Skodáné Dr. Földes Rita egyetemi tanár*

*A Szekció ügyvezető titkára: Dr. Boda Dezső egyetemi tanár*

*Hallgatói képviselők: Császár Zsófia egyetemi hallgató*

*Fertig Dávid egyetemi tanár*

A XXXII. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekciójában 240 hallgató összesen 232 pályaművet mutatott be 20, egyenként 10-14 fős tagozatban. A dolgozatok számának korábban tapasztalt folyamatos növekedése tehát folytatódott. A hallgatók 8 hazai (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Debreceni Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Pécsi Tudományegyetem, Eszterházy Károly Főiskola, Budapesti Corvinus Egyetem, Pannon Egyetem) és két határon túli (Babes-Bolyai Tudományegyetem, Újvidéki Egyetem) felsőoktatási intézményből érkeztek.

Az OTDT erőfeszítéseinek és alapítványi támogatásnak köszönhetően öröndetesen megnőtt a határon túlról érkező hallgatók száma: az Újvidéki Egyetemről 1, a Babes-Bolyai Egyetemről 14 hallgató mutatta be munkáját.

A tagozatok megoszlása a korábbi évek tendenciájának felelt meg. Legnagyobb létszámban szerves kémia tárgyú dolgozatok érkeztek, itt a pályamunkákat 4 tagozatban mutatták be a hallgatók. A biokémia-biotechnológia is nagyon népszerűnek bizonyult, ahol a dolgozatokat három tagozatba sorolta a Szakmai Bizottság.

A bírálatok elkészítésében több mint 350 kolléga vett részt, a konferencián az előadásokat háromfős zsűrik értékelték. A határon túli kollégák közül ketten zsűritagként, egy további oktató pedig megfigyelőként vett részt a zsűrik munkájában.

A dolgozatok bírálata után a legtöbb tagozatban szoros verseny alakult ki, a hallgatók közül sokan kaptak magas pontszámokat.

A konferencia szakmai színvonalát a résztvevő hallgatók, témavezetőik, a bírálók és a zsűritagok munkája biztosítja. Úgy véljük, hogy ilyen tekintetben a Szekció a korábbi években megszokott színvonalat hozta. A visszajelzések alapján sem érzékelhető visszaesésről, sem érzékelhető javulásról nem tudunk beszámolni. A mennyiségi mutatókban történt javulásnak nem tulajdonítunk akkora jelentőséget, a hangsúlyt inkább a minőségre kell helyezni. A szervezőkhöz nem jutott el olyan reklamáció a hallgatók vagy témavezetők részéről, ami a bírálók vagy a zsűrik értékelését komolyan megkérdőjelezte volna.

A zsűrik értékelése alapján a Szakmai Bizottság 20 első, 20 második és 37 harmadik díjat ítelt oda.

A helyezések megoszlását az alábbi táblázat mutatja:

Tagozat	Előadások száma	Hallgatók száma	Helyezések				
			1	2	3	3	3
Analitikai kémia	12	12	BME	BME	BME	PTE	
Anyagtudomány 1	14	14	BME	SZTE	BME	SZTE	SZTE
Anyagtudomány 2	12	12	SZTE	BME	ELTE	ELTE	
Biokémia és biotechnológia 1	12	14	PE	BME	PE	BME	
Biokémia és biotechnológia 2	12	15	ELTE	BME	BME	ELTE	
Biokémia és biotechnológia 3	11	12	BME	BME	ELTE	SZTE	
Bioszervetlen kémia	12	12	SZTE	PE	DE	DE	
Elméleti kémia	11	11	BME	ELTE	ELTE		
Fizikai kémia	13	13	ELTE	SZTE	DE	ELTE	
Kémiai technológia 1	10	10	BME	PE	PE		
Kémiai technológia 2	11	13	PE	BME	PE		
Kolloidika és makromolekuláris kémia	12	12	BME	ELTE	ELTE	ELTE	
Koordinációs kémia	12	12	DE	SZTE	SZTE	ELTE	
Környezeti kémia	11	11	PE	ELTE	PE		
Reakciókinetika és katalízis 1	11	11	PE	PTE	PTE	DE	
Reakciókinetika és katalízis 2	11	11	DE	ELTE	DE	DE	
Szerves kémia 1	11	11	BME	BME	BBTE	BME	
Szerves kémia 2	11	11	DE	PE	BME	SZTE	
Szerves kémia 3	12	12	ELTE	PE	ELTE	DE	
Szerves kémia 4	11	11	BME	DE	BME	ELTE	

A konferencián különdíjak is átadásra kerültek, melyeket a Pro Scientia Aranyérmesek Társasága, a Magyar Kémikusok Egyesülete, az Amerikai és a Magyar Mikrobiológiai Társaság, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, és a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Természettudományi és Művészeti Kara ajánlott fel.

Az első helyezettek közül a Kémiai és Vegyipari Szekció Szakmai Bizottsága kiválasztotta a Pro Scientia Aranyéremre felterjesztendő hallgatókat, valamint a TDK Prezentációs Díjért indítandó pályamunkát.

A konferencia nyitó rendezvényén Dr. Szalai István a Pannon Egyetem Mérnöki Karának dékánja, Dr. Friedler Ferenc, a Pannon Egyetem rektora, Baladincz Jenő, a MOL Nyrt. termékfejlesztés vezetője, Dr. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) elnöke, Dr. Cziráki Szabina, az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) titkára és Skodáné Dr. Földes Rita, az OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció ügyvezető elnöke köszöntötte a résztvevőket. Ezt követően Dr. Ürge László, A ThalesNano Zrt. igazgatósági tagja „Kémiai reakciók új reakció

térben speciális reaktor technológiával. Alkalmazás a gyógyszerkutatás és nanotechnológia területén” címmel tartott plenáris előadást.

Az előadások után a hallgatók, kísérőik és a zsűritagok egyéb programokon is részt vehettek. A fogadáson a Pannon Egyetem Szimfonikus Zenekara egy flashmobbal kedveskedett a vendégeknek. A Pannon Egyetemen az egyetemi hallgatóknak szervezett Tudomány a Kocsmában c. sorozat keretében a Mythos Clubban a konferencia résztvevői meghallgathatták Dr. Viskolcz Béla „Molekuláris öregedés” című előadását, majd a Pannon University Band (PUB) szórakoztatta őket.

A záró rendezvényen került sor a díjak átadására. A konferenciát értékelte Dr. Szalai István a Pannon Egyetem Mérnöki Karának dékánja, Dr. Weiszbürg Tamás, az OTDT alelnöke. Köszöntötte a jelenlévőket Dr. Palotás Árpád Bence, Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar dékánja és • Polinszky Gábor, a Veszprémi Vegyészekért Alapítvány kuratóriumának elnöke.

Végül sor került a staféta átadására, amelyet a XXXIII. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekciójának rendező intézménye, a Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Karának képviselőjében Dr. Lakatos János vett át.

Ezúton is köszönetet mondunk támogatóinknak, akik hozzájárulása nélkül a konferencia nem valósulhatott volna meg:

- MOL
- Richter Gedeon Nyrt.
- BorsodChem
- GSK (GlaxoSmithKline) Hungary
- Festékipari Kutató Kft.
- Nitrokémia
- Egis Gyógyszergyár
- MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
- Hidrofilt Kft.
- Diagon
- Realit Zrt.
- American Society for Microbiology
- Magyar Mikrobiológiai Társaság
- Dr. Bencze Lajos Kutatási-Fejlesztési Alapítvány
- Magyar Kémikusok Egyesülete
- NTP-XXXII.OTDK-M-14 pályázat

A lebonyolítással kapcsolatos észrevételeinket a következőkben foglaljuk össze.

A részvételi díj megállapításánál be kell látnunk, hogy a Szekcióban a korábbi években megszokott, és a többi szekcióval összehasonlítva a kis mértékű emelés ellenére is alacsony részvételi díj nem tartható. A vegyipari cégek jelentős részének külföldi kézbe kerülése megnehezíti a szponzori pénzek összegyűjtését.

Jó lenne, ha az OTDT oda tudna hatni, hogy az egyetemek fizessék be időben a nevezési és részvételi díjakat, ahogyan az minden hazai és nemzetközi konferencia esetében egyébként a részvétel előfeltétele. Idén is voltak olyan egyetemek, akik az utolsó utáni pillanatban fizettek, amikor már az NTP pályázatok elszámolása volt a

tét. Ez nem a Szakmai Bizottság, vagyis az egyetemi képviselők szintjén dől el, ezért kellene ehhez valamilyen központi segítség az OTDT szintjén.

Át kell gondolni a Szekcióban eddig alkalmazott, a beérkezett dolgozatok bírálatára vonatkozó rendszert. A dolgozatok nagy száma miatt úgy tűnik, egyre nehezebb vállalkozó szellemű bírálókat találni. Egy bírálói adatbázis összeállítása megkönnyítheti a jövőbeni szervezők dolgát.

A visszajelzések alapján az egyik legfontosabb dolog a gyors és alapos információközlés, tájékoztatás. Nálunk a puritán honlap elsődleges célja ez volt. Bevált a hallgatóknak a legfrissebb tudnivalókkal rendszeresen kiküldött körlevél.

A résztvevők jó néven vették, hogy a helyszínek nem voltak szétszórva a városban, hanem a szállás, megnyitók, tagozatok helyszínei közel voltak egymáshoz. Ezt persze a rendező intézmény lehetőségei korlátozzák, de a visszajelzések ezt pozitívan értékelték.

Kell egy ütőképes csapat. A pénzügyeket és az informatikai ügyeket tartsa kézben egy-egy hatékony, talpraesett személy. Nálunk Dr. Valiskó Mónika és Ható Zoltán voltak ezek a személyek, a szerepük felbecsülhetetlenül fontos volt. Elengedhetetlen az is, hogy a hallgatói segítőket fogja össze valaki, aki az összes feladatot átlátja. Valamilyen alapítvány bevonása a dolgokba elengedhetetlen. Mi a Veszprémi Vegyészekért Alapítvány segítségével nélkül nehéz helyzetben lettünk volna. Az alapítvány titkára végig a helyszínen és „képben” volt.

Végül a konferencia ügyvezetése nevében is köszönetet mondunk a témavezetőknek, bírálóknak, zsűritagoknak, valamint a szakmai bizottság tagjainak önzetlen segítségükért, szponzorainknak támogatásukért, valamint gratulálunk minden hallgatónak az elért eredményekhez.

**Skodáné Dr. Földes Rita**  
ügyvezető elnök

**Dr. Boda Dezső**  
ügyvezető titkár