

Beszámoló a 37. OTDK Debrecenben megrendezett Kémiai és Vegyipari Szekciójáról

Benedek Máté

vegyész, PhD-hallgató, egyetemi tanársegéd, Debreceni Egyetem
a Kémiai és Vegyipari Szekció és az Ügyvezetés hallgatói képviselője

A 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekciójának tizenhat év után ismét a Debreceni Egyetem Kémiai Intézete adott otthont 2025. április 9–11. között. Az idei ráadásul jubileumi év, ugyanis az első OTDK-t pontosan hetven éve, 1955-ben rendezték; míg az eseménynek otthont adó Természettudományi és Technológiai Kar nemrég ünnepelte fennállásának 75. évfordulóját.

Mint a legtöbb rendszeres időközönként megrendezett nagyrendezvényre, erre is igaz, hogy amint az egyik esemény véget ér, már kezdődik is a következő szervezése. A mi esetünkben sem volt ez másképp: nem sokkal azután, hogy 2023 áprilisában Szegeden az előző szervezőktől a Debreceni Egyetem képviselőjében Prof. Dr. Kéki Sándor átvette a stafétát, elkezdtünk egyeztetni, megbeszéléseket tartani például az időpont kitűzéséről, majd néhány hónap múlva a szervezés olykor kihívásokkal teli útjára léptünk. Aki soha nem vett még részt több száz fős esemény szervezésében, az el sem tudja képzelni, mennyi mindennel kell számolni, tervezni; a szállás, a helyszínek és az étkezés mellett jelen esetben a tagozatok kialakítása, bírálók felkérése, a bírálatok beérkezésének a nyomon követése, az online rendszer, a honlap és a közösségi médiafelületek kezelése, a konferenciaprogram és -kötet összeállítása, zsűritagok felkérése, regisztrációs csomagok és névtáblák összekészítése és még hosszan lehetne sorolni, az anyagi feltételek megteremtéséről és a szponzorok felkereséséről nem is beszélve. Természetesen mindig adódhatnak olyan helyzetek, melyek *ad hoc* megoldást követelnek, de ahogy a mondás is tartja, „*Mindig várd a váratlant!*”, és mi ennek szellemében vágtunk neki a konferenciának.

A megnyitóra április 9-én került sor a Learning Center 0.14-es nagyelőadó-jában. Az eseményen részt vett Prof. Dr. Csernoch László, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese, Prof. Dr. Weiszbürg Tamás, az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) elnöke, Prof. Dr. Réger Mihály és Prof. Dr. Mátyus László, az OTDT alelnökei, Dr. Balogh Judit, az OTDT elnökségi tagja, Skodáné Prof. Dr. Földes Rita, az OTDT Kémiai és Vegyipari Szakmai Bizottságának elnöke, Prof. Dr. Kun Ferenc, a házigazda Természettudományi és Technológia Kar dékánja, valamint a szekció ügyvezető elnöke és társelnöke, Prof. Dr. Várnagy

Katalin intézetigazgató és Prof. Dr. Kéki Sándor dékánhelyettes. Valamennyi felszólaló a Tudományos Diákkör fontosságát és jelentőségét hangsúlyozta, azt különböző szemszögekből megközelítve. Elhangzott, hogy a pulpitusnál ülő személyek is vettek részt TDK és OTDK konferencián hallgató korukban, és az ott szerzett élmények, tapasztalatok és kapcsolatok az egész életük és pályafutásuk során megmaradtak. Többen is kiemelték továbbá, hogy az OTDK elsősorban konferencia, nem verseny, és aki már részt vesz egy ilyen eseményen, az mind győztesnek tekinthető, mivel értékes tapasztalatokat, kapcsolatokat, építő jellegű kritikákat nyerhet az elismerés mellett. A legfőbb célja az Országos Tudományos Diákköri Tanácsnak és a szervezőknek is az volt, hogy senki ne érezze magát rosszabbul az előadók közül annál, mint aki el sem indult az eseményen. Észrevételeink és a visszajelzések alapján ennek maximálisan sikerült eleget tenni, és a konferencia végig ezt a célt szem előtt tartva, kellemes légkörben zajlott.

A megnyitó után kezdődött is a szakmai munka. Szerdán és csütörtökön három blokkban, párhuzamosan öt vagy hat, összesen tizenhét tagozatban került 182 pályamunka bemutatásra. A tagozatok a következők voltak: Analitikai kémia, Anyagtudomány, Biokémia, Biotechnológia és élelmiszerkémia, Elméleti kémia (2 tagozat), Fizikai kémia (2 tagozat), Kémiai technológia, Kolloid- és makromolekuláris kémia, Környezeti kémia, Polimerkémia és –technológia, Szerves kémia (4 tagozat), Szervetlen és koordinációs kémia. A kollégák, a zsűritagok, az OTDT képviselői és a záróünnepségen Skodáné Prof. Dr. Földes Rita, a szakmai bizottság elnöke is megjegyezte, hogy minden tagozati ülés rendben, a tervek szerint zajlott le, az előadók szépen, sok esetben már-már óramű pontossággal tartották a megadott időt (tíz perc prezentáció + tíz perc vita), és a viták valóban egy konferencia szellemében zajlottak le (a legtöbb esetben teltházas előadótermekben). Az idei OTDK egyik legnagyobb újítása volt az online közvetítés, ami a nyitó- és záróünnepségen kívül (melyek utólag is megtekinthetők) a mi esetünkben tizenöt tagozat során valósult meg. A streamingért felelős *Montwerk Kft.* által szolgáltatott adatok alapján a három nap alatt összesen 4944-en követték a Kémiai és Vegyipari Szekciót online (a nyitó- és záróprogrammal együtt), az egyes tagozatokat átlagosan 300–400 ember (a legnézettebb tagozatok a Biotechnológia és élelmiszerkémia, valamint a Környezeti kémia voltak). Az említett tizenhét tagozaton kívül volt egy középiskolás tagozat is, melyben közel húsz középiskolás diák mutatta be poszterét és rövid előadását öt, előre megadott téma közül valamelyik szabadon választhatóban (*A kémia szerepe a klímaváltozásban, A kémia szerepe az élelmiszeriparban és a mezőgazdaságban, Kémia az egészségmegőrzésben, A Janus arcú műanyagok, Energia nélkül nincs élet*). A legjobbakat egy szakmai zsűri javaslata alapján a szervezők jutalmazták. A Középiskolás tagozatban bemutató tanulókkal mellett több tagozatban is szerepelt középiskolás előadó, és jelen voltak megfigyelő diákok és tanárok a határon túlról is a HTDK program keretében.

A tagozati előadásokon kívül a résztvevők számos szabadidős program közül választhattak. Lehetőségük volt megtekinteni a Debreceni Egyetem E-Sport Központját, kipróbálni az Unifit Fitness & Gym Centert, bejárni a Botanikus kertet, valamint egy, a kémiai szaknyelv történetéről szóló, az Egyetemi Könyvtár által összeállított kiállítást megtekinteni. Csütörtök este egy szakmai előadást is meghallgathattak az érdeklődők, amit Prof. Dr. Szántay Csaba, az MTA doktora, egyetemi magántanár, a Richter Gedeon Nyrt. tudományos főtanácsadója, valamint egészségügy- és oktatástámogatási vezetője tartott „*Mit jelent a kutatói tehetség a való világban?*” címmel. Mindezek után utolsó este galavacsorán fűjhaták ki magukat a résztvevők a másnapi eredményhirdetés előtt.

A záróünnepségre április 11-én péntek délelőtt került sor a Főépület Aulájában. A köszöntők és zárógondolatokat magukban foglaló beszédek mellett ekkor volt a Roska Tamás Tudományos Előadás is, amit Dr. Hajdu Bálint tartott „*Cinkujj fehérjék kölcsönhatása esszenciális és toxikus fémionokkal, DNS-sel, alkalmaszati lehetőségek*” címmel. Az előadás és az eredményhirdetés között a DE Könyvtárai Intézetének két hallgatója oldotta egy kicsit a légkört. Ezután azonban eljött az ideje, hogy kiderüljön, kik a legjobbak legjobbjai. A konferencia alatt – a középiskolás tagozattól eltekintve – 182 pályamunka került bemutatásra, melyek között a főzsűri 17 első (tagozatonként egy), 18 második, valamint 24 harmadik helyezést, továbbá 32 különdíjat osztott ki. A Debreceni Egyetem díjazásában részesülő hallgatói az 1. táblázatban vannak feltüntetve.

1. táblázat

Név	Helyezés	Tagozat	Témavezető(k)
Tátrai Marcell	II. helyezés	Anyagtudomány	Dr. Kalmár József Balogh Zoltán
Kun Emese	III. helyezés	Szervetlen és koordinációs kémia	Dr. Bunda Szilvia Dr. Kálmán Ferenc Krisztián
Peleskei Zsófia	III. helyezés	Szerves kémia IV.	Dr. Juhász László Dr. Homolya Ágnes
Bukta Balázs József	Küldndíj	Anyagtudomány	Dr. Herman Petra Dr. Kalmár József

Az eredmények ismertetése után még két darab elismerés került átadásra. Az egyiket a Doktoranduszok Országos Szövetségének képviselője, Kertész Erik adta át Bogner Marcell Márknak (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem), míg a másikat, az ún. Reménység kitűzőt a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának képviselőjében Dr. Jedlovsky-Hajdú Angéla Antal Balázsnak (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem). A díjazottaknak és minden résztvevőnek ezúton is szívből gratulálunk!

Végül köszönetet szeretnék mondani az ügyvezetés további tagjainak: a két titkárnak, Dr. Lihi Norbert egyetemi docensnek és Dr. Lakatos Csilla adjunktusnak; az ügyvezető elnöknek és társelnöknek, Prof. Dr. Várnagy Katalin és Prof.

Dr. Kéki Sándor egyetemi tanároknak. A középiskolai és pénzügyi koordinátornak, Dr. Juhász László egyetemi docensnek és Dr. Kozma-Tóth Katalinnak. Köszönet illeti továbbá a Kémiai Intézet közel félszáz munkatársát, hallgatóját, akik hozzájárultak a konferencia sikeres lebonyolításához; rajtuk kívül a Debreceni Egyetem számos szervezeti egységének dolgozóit (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár; Webportál-, Alkalmazásfejlesztés és VIR Központ; Informatikai Szolgáltató Központ). Végül, de nem utolsósorban, köszönjük azoknak a vállalati partnereknek, akiknek a nagylelkű anyagi támogatása nélkül mindez nem valósulhatott volna meg.