

# XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencia Beszámoló

## Gondolatok a XXX. Nemzetközi Vegyészkonferenciáról

### A konferencia szervezésének kezdetei

Ebben az évben a jubileumi XXX. Nemzetközi Vegyészkonferenciát az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Kémia Szakosztálya és a Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Magyar Kémia és Vegyészmérnöki Intézet közösen szervezte meg Kolozsváron, a BBTE épületeiben. Arról, hogy hogyan zajlott a konferencia, hányan vettek részt, kik tartották a plenáris előadásokat, kik nyerték a Doktorandusz plénum, valamint a Diák-poszter szekció díjait, mindent megtudhatunk a konferenciát követő megszokott beszámolókból, valamint az EMT honlapján megtalálható konferencia kötetből és programfüzetből.

Ez alkalommal szeretném kicsit bemutatni a Vegyészkonferenciát, hogy hogyan jött létre, hogyan fejlődött és jutott el a mostani formába, és mik azok az eredmények, melyeket kiemelkedően fontosnak ítélnék.

Az EMT a változások után, már 1990-ben megalakult és pár éven belül létre jöttek a Szakosztályok. Így alakult meg 1994-ben a Kémia Szakosztály, mely megszervezte az első, magyar nyelvű Vegyészkonferenciát, ezelőtt 30 évvel. Ekkor a konferencia 20-25 résztvevővel indult és főleg meghívott előadók voltak jelen a magyarországi egyetemekről, akik felvállalták és támogatni igyekeztek az erdélyi magyar vegyészeket és vegyészhallgatókat. Itt szeretném kiemelni

Dr. Pungor Ernő több mint 20 éves segítségét, mely nagyban hozzájárult konferenciánk és az EMT fejlődéséhez, sikeréhez. (<https://emt.ro/oldal/100-eves-uzuletett-dr-pungor-erno-professzor-akademikus-magyar-vegyeszmernok-politikus>).

A kezdeti szervezési nehézségek természeteseek, hiszen Erdélyben gyakorlatilag 50 évig nem volt magyar nyelvű felsőfokú kémiaoktatás. A magyar középiskolák számára volt tanárképzés, ahol részben magyar előadásokat hallgathattak a diákok, akik a felvételi rendszeren keresztül bejutottak a Kémia Karra és magyarul akarták hallgatni az előadásokat.

A változások után, 1993-ban a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Karán megalakult a magyar tagozat, azáltal, hogy a felvételin külön magyar helyekre lehetett felvételizni. A magyar tagozat kialakulása, fejlődése lehetővé tette a magyar szakemberek, tanárok, diákok jelenlétét, valamint a magyar szaknyelv elterjedését, ismeretét. Kialakult egy magyar vegyész társadalom, melynek létrejötte nagymértékben az erdélyi Vegyészkonferenciához kapcsolódik.

Az évek során az egyetemi oktatás újabb lehetőségei, mester képzések indulása a kémia különböző területein magyarul, majd 2005-ben a magyar nyelvű vegyészmérnöki képzés létrehozása, megteremtette azt a kémikus társadalmat, amelynek tagjai érdeklődtek a konferencia iránt, szívesen találkoztak, beszélgettek és létrejöttek azok a kapcsolatok és együttműködések, melyek lehetővé tették az évenkénti vegyésztalálkozó megszervezését.

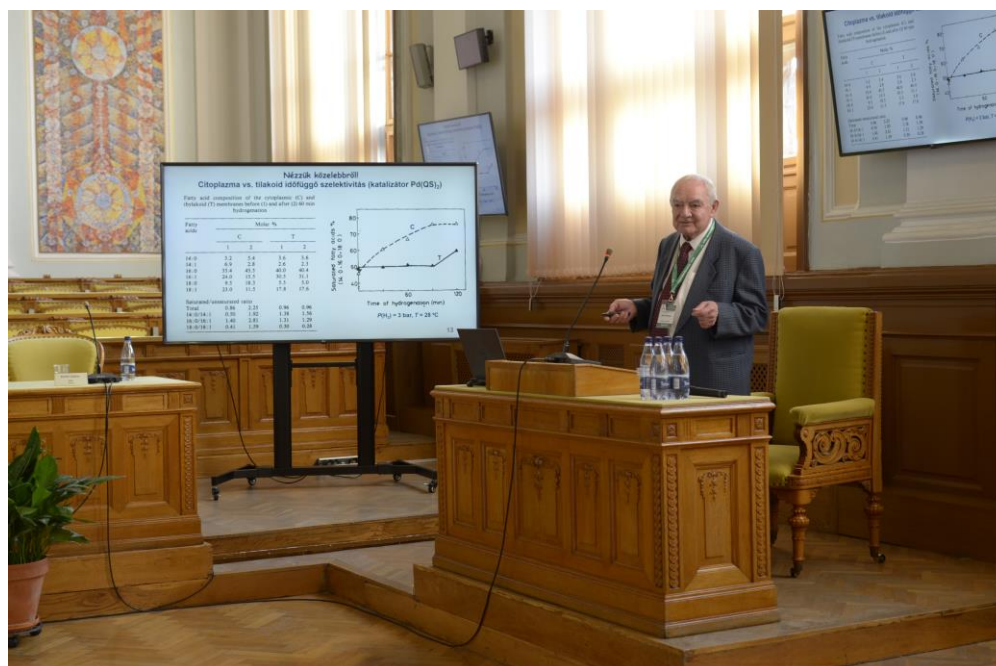
## A konferencia szervezése napjainkban

Az utóbbi években sikerült a Vegyészkonferencia számára egy sajátos szervezési rendszert kialakítani. Bár napjainkban, a tudományos élet tendenciája a szűk szakterületen történő konferenciaszervezés, Erdélyben, a kisebbségi lét nem teszi lehetővé a szakkonferenciák szervezését magyar nyelven. Így természetes egy általános, különböző szakterületeket felölelő vegyészkonferencia szervezés, mely lehetővé teszi a kutatók, egyetemi oktatók, ipari szakemberek jelenlétét, bármely szakterületről, ide kapcsolódva a környezettudomány, élelmiszerkémia, műanyag és gyógyszerkémia is.



(A XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencia megnyitója)

Formai szempontból a konferencia a közös megnyitó után **plenáris**, meghívott előadásokkal kezdődik, melyek kitekintést nyújtanak a jelenlevő résztvevőknek a kémia új eredményeiről, egy-egy összefoglaló prezentációval.



(Dr. Joó Ferenc plenáris előadása a XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencián)

Ezt követi a **Doktorandusz plénum szekció**, mely lehetőséget biztosít a doktorandusz hallgatók számára egy 10-15 perces szóbeli prezentáció megtartására, verseny formájában. A program nagyon népszerű, ebben az évben 41 doktorandusz előadást mutattak be a Doktorandusz plénumon.



*(Doktorandusz plénum előadás a XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencián)*

A konferencia szekció-előadásait a résztvevők különböző szekciókban mutathatják be, a kémia különböző területeiről.

A konferencia **szekcióit** az egyes szak irányoknak és a jelentkezők előadásai témakörének megfelelően alakítjuk ki. A szekciókban 15 perces szóbeli prezentációkra van lehetőség. A **poszter szekcióban**, az előadások bemutatása a poszter kivetítésével történik, míg a **diák-poszter** szekció szintén a poszterek kivetítésével valósul meg, verseny formájában, ahol a bíráló bizottság kérdéseket tesz fel a hallgatóknak. Külön szeretném bemutatni az **oktatás-módszertan** szekciót, mely az évek során több változáson ment át. Napjainkra, egy letisztázott formában valósul meg, célunk egy platform létrehozása, (mely az utóbbi években sikeres volt) ahol a középiskolai kémiatanárok találkozhatnak, az új didaktikai módszereket bemutathatják, megbeszélhetik. Itt kerül sor a kémiaversenyek, valamint a tehetség gondozással kapcsolatos lehetőségek megbeszélésére is. Az új szervezési forma, mely úgy érezzük a sikert és érdeklődést hozta, abban rejlik, hogy lehetőséget teremtettünk arra, hogy a tanárok csak az oktatás-módszertan szekcióban vegyenek részt, amit szombati napra tervezünk, így megoldódik az iskolai hiányzás és természetesen a részvételi díj is csak szimbolikus, bár a konferencia kötetében megjelennek a dolgozatok kivonatai. A középiskolai kémiatanárok bevonása a Vegyészkonferencia résztvevői közé nagy jelentőségű, hiszen ez határozza majd meg, hogy hányan leszünk, az 50., illetve 100. konferencián. Úgy érezzük rendkívül jelentős a kémiatudomány iránti érdeklődés és szeretet felkeltése, mely fontos célkitűzése rendezvényünknek is, ez elsősorban a középiskolai oktatás színvonalán múlik. A **záróünnepségen** történik az előadások kiértékelése és a díjak átadása.

Ebben az évben összességében 170 regisztrált jelentkező vett részt az ünnepi Vegyészkonferencián.

### Az évenkénti Vegyészkonferencia helyszínei

Az évek során a Vegyészkonferenciát Erdély, Partium és Bánság különböző városaiban szerveztük, részben felsőoktatási intézményekben, szállodákban, valamint középiskolákban. Napjainkra kialakult az a szervezési forma, hogy 5 évenként, az évfordulós konferenciákat mindig Kolozsváron az egyetem épületeiben szervezzük, míg a kerek évfordulók közötti években, Erdély városaiban, így Nagyváradon, Aradon, Temesváron, Szatmárnémetiben, Marosvásárhelyen, Csíkszeredában, Déván, Csíksomlyón.

Ez a rendezési forma lehetőséget ad arra, hogy bemutassuk a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Karát, az ott dolgozó magyar kollegákat, laborokat és kutatási irányokat. Ezzel egyidejűleg fontosnak ítéljük azt is, hogy az egyetem, a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kara lássa és érzékelje, hogy Erdélyben van igény egy ilyen magas színvonalú, nagy létszámú magyar nyelvű Vegyészkonferenciára, valamint, hogy ismerjék meg tudományos eredményeinket.

A szervezéshez tartozik, hogy a konferencia tudományos programja mellett egy napos kirándulást is szervezünk, mely bemutatja a romániai magyar lakta régiók természeti, kulturális érdekességeit, hangsúlyt fektetve a népi értékekre, mely hozzájárul a rendezvény magas színvonalához. Természetesen a lehetőségekhez mérten, mindig ismertetjük a régió magyar felsőoktatási és középiskolai oktatási rendszereit, iskoláit és nevezetességeit. Ez a szervezési forma egy szerencsés egységet képez az erdélyi magyar tudomány-oktatás és kultúra hármasság rendszerében.

### Együttműködések, támogatások a konferencia szervezésében

A Vegyészkonferencia sikeréhez és ahhoz, hogy a konferenciát 30 éven keresztül minden évben sikerült megvalósítani szükséges volt társszervezeteink támogatására, segítségére.

A legrégebbi együttműködésünk a **Magyar Kémikusok Egyesületével (MKE)** van.



(Dr. Nagy Tibor, plenáris előadó, Dr. Majdik Kornélia, konferencia elnök, Dr. Szalay Péter MKE elnök a XXIX. Nemzetközi Vegyészkonferencián)

Folytonos vezetői szinten való jelenlétük, magyarországi hallgatók részvételének támogatása nagymértékben segítette rendezvényünket. Ezúton szeretném megköszönni a **Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának** támogatását, akik jelenlétükkel és plenáris előadóink meghívásában sokat segítettek. A közös munka során kialakított kapcsolatok mindkét szervezet esetében egy-egy együttműködési szerződés megkötéséhez vezettek, melyek a konferencián kívül számos közös tevékenységünkre kiterjednek. Köszönjük a segítséget a régebbi és aktuális vezetőknek. Külön szeretném megemlíteni a **magyarországi egyetemek** támogatását, az évek során sok segítséget kaptunk a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), valamint a Debreceni Egyetem (DE) részéről.

A kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Karán működő **Magyar Kémia és Vegyészmérnöki Intézetnek**, mint állandó együttműködési partnerünknek, fontos szerepe van a Vegyészkonferencia sikerében, hiszen Romániában ez az egyedüli állami magyar felsőfokú oktatási rendszer a kémia tudomány területén. Természetesen a Vegyészkonferenciát az **EMT vezetősége és elnöksége** mindig támogatta és segítette, köszönet az **ügyvezető titkárság** mindenkori lelkes munkájáért.

### Elért kimagasló eredmények

A jubileum rendezvény alkalmából, természetes a visszatekintés és az általunk fontosnak ítélt, elért eredmények összegezése:

- sikerült egy magas szakmai színvonalú rendezvényt évenként megszervezni
- rendezvényünk hozzájárult számos szakmai együttműködés kialakulásához, valamint nemzetközi kapcsolatokat, szakmai látogatásokat biztosított fiatal kutatóink és hallgatóink számára, támogatva az erdélyi magyar vegyészoktatást
- napjainkban az erdélyi rendezvények egyik legnagyobb problémája a hallgatóság elöregedése, de a vegyészkonferencián sikerült a fiatalok érdeklődését felkelteni, akik nagy számban vesznek részt a konferencián
- a konferencia teljes mértékben magyar nyelvű rendezvény, így nagymértékben hozzájárul a magyar szaknyelv elsajátításához, ápolásához
- a Vegyészkonferencia egy sajátos hangulatú vegyésztalálkozó, melyen a szakmai eredmények mellett megismerhetjük a magyar lakta régiók természeti szépségeit, történelmi városait, fontos helyszíneit, az itt élő magyarság életét, kultúráját, lehetőségeit, hozzájárulva a magyarságtudat megerősítéséhez
- a 30 év alatt a Vegyészkonferencia Erdély legnagyobb, a kémiai és vegyészmérnöki tudományok területén szervezett szakmai rendezvénye lett.

**Dr. Majdik Kornélia**  
**Az EMT Kémia Szakosztály elnöke,**  
**a Vegyészkonferencia elnöke**

## **XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencia díjazottai**

Ebben az évben is díjaztuk a doktoranduszok által bemutatott kutatási eredményeket (Doktorandusz plénum), valamint a diákok által bemutatott poszttereket (Diák-poszter szekció). Köszönjük az elbíráló bizottságok munkáját, és gratulálunk a nyerteseknek.

A XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencián a következő eredmények születtek:

### **Doktorandusz plénum I.**

#### ***Doktorandusz plénum I.***

**I. díj – Ágoston Gyopárka** (doktorandusz, BBTE Kolozsvár), **MKE** által felajánlott díj, MKE konferencia részvétel 2025-ben

**Különdíj – Dojcsák Dalma** (doktorandusz, Miskolci Egyetem), **BME Varga József Alapítvány** különdíja (vegyésmérnöki előadásért)

**Dicséret:**

**Rimóczi Alíz** (doktorandusz, Debreceni Egyetem)

**Almási Balázs** (doktorandusz, HUN-REN Kutatóközpont)

### **Doktorandusz plénum II.**

**I. díj – Szilágyi Balázs** (doktorandusz, Debreceni Egyetem), **EMT** által felajánlott díj, 2025-ös Vegyészkonferencia részvétel

**Különdíj – Kiss Etelka** (doktorandusz, BME), **MKE** különdíj/Kolloidkémiai és Nanotechnológiai Szakosztály díja (Kolloidkémiai és Nanotechnológiai jellegű prezentációért)

**Dicséret:**

**Márton Péter** (doktorandusz, BME)

**Miklós Tímea** (doktorandusz, Szegedi Tudományegyetem)

### **Diák-poszter szekció**

**I. díj – Sólyom Levente** (Pannon Egyetem), **Magyar Természettudományi Társulat Kémia Szakosztálya** által felajánlott díj

**II. díj – Kutas Adriána** (Miskolci Egyetem) oklevél

**III. díj – Kecskés Karina** (Miskolci Egyetem) oklevél

**Különdíj – Végh Márk, BBTE Kolozsvár,**

**A Kolozsvári Magyar Kémikusok Egyesülete különdíja** (a legjobb önálló diák-poszter munkáért)

**Horváth Erika**  
**EMT ügyvezető igazgató**