Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Kémia Szakosztályának 2026. október 29.-31.-én lezajlott XXXII. Nemzetközi Vegyészkonferenciájáról

– beszámoló –

Az EMT Kémiai Szakosztálya és a Babeș-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) Magyar Kémia és Vegyészmérnöki Intézete 2026. október 29–31. között Szatmáron, a Megmaradás Házában rendezte meg a XXXII. Nemzetközi Vegyészkonferenciát.

A konferencia lehetőséget teremtett a résztvevők számára kutatási eredményeik bemutatására, valamint szakmai kapcsolatok építésére, tapasztalatcserére és tartalmas eszmecserére. Emellett alkalmat nyújtott új ismeretségek kialakítására, közös programokra, városnézésre, valamint kulturális és közösségi élmények szerzésére is.

A résztvevők csütörtökön érkeztek a konferencia helyszínére, majd a regisztráció után kezdetét vette a konferencia tudományos és szakmai programja. A megnyitón a résztvevőket köszöntötte: Dr. Majdik Kornélia, az EMT Kémia Szakosztályának elnöke, Dr. Gál Emese, a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Intézet docense, a konferencia társelnöke, Dr. Szalay Péter, az MKE elnöke, Dr. Huszthy Péter az MTA Kémia Osztályának képviselője, valamint Dr. Hórvölgyi Zoltán, az MTT Kémiai Szakosztályának elnöke.



(a konferencia megnyitója, Dr. Majdik Kornélia, fotó: Szabó János)

A megnyitót három figyelemre méltó plenáris előadás követte, amelyek aktuális és sokszínű kutatási témákat és eredményeket mutattak be a kémia különböző területeiről:
Az első előadást Csámpai Antal (ELTE Természettudományi Kar, Szerves Kémia Tanszék) tartotta, előadásának címe: „*Tumorellenes imipridonok, köztük pikomólos aktivitást mutató, megadott nemzetközi szabadalommal rendelkező gyógyszerjelöltek és formulázott változataik fejlesztése. Előzmények, jelen és lehetséges jövő.*”
Ezután következett Kónya Zoltán (Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar) előadása: *„A nanoméret arcai - miért a felület a 21. század legfontosabb játszótere?”* címmel.

Utolsó plenáris előadó Szatmári István (Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémia Intézet) volt, akinek *„Elektrondús aromás vegyületek átalakításai a módosított Mannich, illetve aza-Friedel-Crafts reakció segítségével.”* című előadását hallhatta a közönség.
A plenáris előadásokat egy közös, üdvözlő koccintás zárta, amely kellemes alkalmat teremtett arra, hogy a résztvevők köszöntsék egymást, újra találkozzanak régi kollégáikkal, és kötetlen, baráti, valamint szakmai beszélgetéseket kezdeményezzenek.



(plenáris előadás, Kónya Zoltán, fotó: Szabó János)

A második napon, az előadások, már a reggeli órákban megkezdődtek, három teremben párhuzamosan. A bemutatott munkák az alábbi szekciókba kerültek besorolásra: doktorandusz plénum, szekció-előadások (alkalmazott kémia, ásványolaj- és petrolkémia, analitikai kémia, környezeti kémia, fizikai kémia, élelmiszer kémia, agrokémia, műanyag és gumiipar kémia, szerves kémia), oktatásmódszertan, diák-poszterek és poszterek. A nap folyamán összesen mintegy 105 előadás hangzott el oktatók, kutatók, doktoranduszok, szakemberek és diákok előadásában.
A konferencia díszvacsorával zárult, amely kiváló alkalmat teremtett a kötetlen beszélgetésekre, szakmai tapasztalatcserére és új együttműködések kialakítására.

A szakmai program méltó lezárásaként szombat reggel Muhi Sándor nyugalmazott történelemtanár kalauzolásával a résztvevők tartalmas városnézésen ismerkedhettek meg Szatmár történelmével és kulturális örökségével.



(városnézés Szatmáron, csoportkép)



(Konferencia résztvevői, csoportkép)

XXXII. Nemzetközi Vegyészkonferencia díjazottai

Ebben az évben is díjaztuk a doktoranduszok által bemutatott kutatási eredményeket (Doktorandusz plénum), valamint a diákok által bemutatott posztereket (Diák-poszter szekció). Köszönjük az elbíráló bizottságok munkáját, és gratulálunk a nyerteseknek.
A XXXII. Nemzetközi Vegyészkonferencián a következő eredmények születtek:

Doktorandusz plénum

Szász Andreea-Anita (doktorandusz, BBTE), **Richter Gedeon Rt.** által felajánlott díj, a *„Többkomponensű, kurkumin–alapú Ru–komplexek előállítása, szerkezeti és fotofizikai vizsgálata”* című munkáért

Bakó Máté (doktorandusz, MATE), **Richter Gedeon Rt.** által felajánlott díj, a *„Per- és polifluoralkil anyagok (PFAS) monitorozása magyarországi felszíni vizekben LC-MS/MS módszerrel”* című munkáért

Fikó-Laszlo Szilvia (doktorandusz, SAPIENTIA-EMTE), **MKE** által felajánlott díj, **MKE konferencia részvétel 2027-ben** a *„Lactobacillus sensu lato törzsek antibiotikum-rezisztencia profiljának és genetikai hátterének vizsgálata élelmiszeripari izolátumokban”* című előadásért

Kutás Adriána (doktorandusz, MISKOLCI EGYETEM), **EMT** által felajánlott díj, **2027-es Vegyészkonferencia részvétel** a *„Az N-glikoziláció változásai 1-es típusú diabéteszben: a szérumglikomtól az IgM-ig”* című előadásért

Különdíj – Gémes Gergő (doktorandusz, BME), **BME Varga József Alapítvány** különdíja (vegyészmérnöki előadásért) *„Egy kétdimenziós spirál flow reaktor fejlesztése hatékony fotokatalitikus C-alkilezési reakciókhoz”* címmel

Különdíj – Borbás Balázs (doktorandusz, BME), **MKE** különdíj**/Kolloidkémiai és Nanotechnológiai Szakosztály** díja (Kolloidkémiai és Nanotechnológiai jellegű prezentációért) *„Felkonvertáló nanorészecskék és fluoreszcens színezékek közti energiaátadási folyamatok vizsgálata bevonatokban”* címmel

Dicséret – Fent Máté (doktorandusz, BME), *„Kémiai reakciók spektroszkópiai módszerrel történő nyomon követésének és kemometriai alapú szabályozásának fejlesztése”* című prezentációért

Dicséret – Kisfaludi Péter (doktorandusz, BME), *„Piridino Koronaéterek Innovatív Alkalmazása Sztereoszelektív Szintézisekben”* című prezentációért

Dicséret – Szentpétery Virág (doktorandusz, MISKOLCI EGYETEM), *„Foszgén hidrolízisére alkalmas töltetes kolonna hidrodinamikai modellezése”* című prezentációért

Dicséret – Bogyor Andrea (doktorandusz, BBTE), *„A szuperkritikus CO2 extrakciós körülmények hatása a zellerkivonatok tulajdonságaira”* című prezentációért

Diák-poszter szekció

Hangya Kinga Imola (BME) **A Magyar Természettudományi Társulat Kémia Szakosztálya** által felajánlott díj *„Egy fotokatalitikus C-alkilezési reakció összehasonlítása szakaszos és áramlásos rendszerben”* című munkáért

Vámi Ármin (ELTE), **MKE** által felajánlott díj, **MKE konferencia részvétel 2027-ben** a *„Szilárd halmazállapotú szénsav infravörös spektroszkópiás vizsgálata”* című munkáért

Fekete Máté (SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM) **A Kolozsvári Magyar Kémikusok Egyesülete** különdíja (a legjobb önálló diák-poszter munkáért) az *„Ólommentes perovszkit Cs_3MnI_5: ökotoxikológiai hatások vizsgálata ászkarákokon”* című bemutatóért

Dicséret – Tóth Levente (PANNON EGYETEM), *„Hőszigetelő sajátságú, hulladék alapú alkáli aktivált cementek fejlesztése”* című prezentációért

Dicséret – Kardos Barnabás (PANNON EGYETEM), *„Cső a csőben hőcserélő CFD szimulációja különböző passzív betétek alkalmazásával”* című prezentációért

Bízunk benne, hogy ismét egy sikeres és tartalmas vegyészkonferenciát sikerült megszervezni – olyan rendezvényt, ahol értékes előadások hangzottak el, új szakmai kapcsolatok és barátságok születtek, és amelyről a résztvevők gazdag élményekkel és inspirációval távoztak.

Mindenkit szeretettel és barátsággal visszavárunk 2027-ben a XXXIII. Nemzetközi Vegyészkonferenciára, Aradra!

Dr. Majdik Kornélia a konferencia elnöke
Dr. Gál Emese a konferencia társelnöke
Bálint Blanka programszervező