

Gondolatok a XXVI. Nemzetközi Vegyészkonferenciáról

Egy kihívásokkal teli év végéhez közeledünk. A koronavírus világjárvány mindannyiunk életét megváltoztatta, de ugyanakkor igyekeztünk társaságunk aktivitásait megtartani és új lehetőségeket, megoldásokat keresni. Tevékenységeinket, tovább folytattuk, konferenciáinkat a virtuális térben, online szerveztük. Így sikerült, 2020. október 30-án, a Google Meet platformon online megszerveznünk a XXVI. Nemzetközi Vegyészkonferenciát. Örömmel számolunk be arról, hogy ebben az évben is sikerült a konferencia mára már megszokott szekcióit, a virtuális térben is létrehozni. A konferencia 80 bejelentkezett résztvevővel zajlott 6 virtuális teremben.

Az ünnepi megnyitót meghívott plenáris előadások követték. Szeretném külön kiemelni a plenáris előadóink bemutatóit, melyek a kémia más-más szakterületén elért kimagasló eredményeket mutattak be.

A plenáris előadások sorát Dr. Hohmann Judit akadémikus asszony előadása az *Euphorbia diterpének mint a gyógyszerkutatás ígéretes molekuláiról* nyitotta meg. Az előadás a sokféle biológiai aktivitással rendelkező Euphorbia fajok isoprenoid vegyületeit mutatta be, különös jelentőséggel a szerkezetek diverzitására. A vegyületcsoport általános jellemzése mellett bemutatásra kerültek a szegedi kutatócsoport saját eredményei is, az európai és afrikai Euphorbia fajok diterpenoidjainak szerkezetigazolási területén.

Dr. Nyulászi László plenáris előadásából: *Számítógépes barangolás molekulák és reakciók között*, az elméleti kémia területéről, a számítógépes modellezés lehetőségeit ismerhettük meg. Olyan vegyületek számított szerkezetét láthattuk, melyeket évek múlva sikerült a gyakorlatban is előállítani.

Dr. Kilar Ferenc a *Bioanalitikai kérdések* című előadásában a zsírsavak és fehérjék szerkezetét és biológiai hatásait, valamint az endotoxinok élettani hatásuk szempontjából fontos szerkezeti összetételét ismerhettük meg.

Ezúton is szeretném megköszönni plenáris előadóinknak a részvételt és az érdekes előadásokat.

Gratulálok a doktorandusz plénumon, valamint a diák-poszter szekcióban szervezett verseny nyerteseinek és köszönöm az EMT titkárságának munkáját, mely lehetővé tette a konferencia megszervezését.

Mindez megmutatta, hogy néha, alkalmazkodnunk kell a megváltozott körülményekhez, úgy érezzük tagjaink, kollegáink, barátaink örömmel támogatták rendezvényünket.

Majdik Kornélia, a konferencia elnöke

Részletes beszámoló a XXVI Nemzetközi Vegyészkonferenciáról

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Kémia Szakosztálya a világjárvány okozta szigorítások és nehézségek ellenére is, online megtartotta 2020. október 30-án a XXVI. Nemzetközi Vegyészkonferenciát.

A konferencia szombat délelőtt 10 órától Dr. Majdik Kornélia, a konferencia elnökének ünnepélyes megnyitóján elhangzott beszédével kezdődött. Az idén ünnepli az EMT megalakulásának 30. évfordulóját, ennek kapcsán a megnyitó után az elnökszöveg röviden összefoglalta az EMT 30 éves tevékenységét és ismertette a Társaság terveit a jövőre nézve. Ezután kezdetét vette a délelőtti plenáris ülés, amelyen három színvonalas előadást követhettek a résztvevők. A plenáris ülést a Szegedi Tudományegyetem professzora, Dr. Hohmann Judit akadémikus asszony előadása az *Euphorbia diterpének mint a gyógyszerkutatás ígéretes molekuláiról* nyitotta meg. Az akadémikus asszony előadása után a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem professzorának, Dr. Nyulászi Lászlónak a plenáris előadása következett, *Számítógépes barangolás molekulák és reakciók között* címmel. A plenáris üléseket a Pécsi Tudományegyetem professzora, Dr. Kilar Ferenc előadása zárta, aki előadásában néhány *Bioanalitikai kérdést* foglalt össze.

A továbbiakban a Doktorandusz plénum előadásai következtek, amelyek párhuzamosan két virtuális teremben zajlottak. A hallgatók és a Bíráló Bizottság 18 színvonalas előadáson vehetett részt. A Bíráló Bizottságnak igen nehéz dolga akadt, hiszen mint a 18 doktorandusz előadás nagyon színvonalas volt.

A délután folyamán a szekció-előadások, a diák-poszter szekció és a poszter szekció, több mint 80 hallgatóval, párhuzamosan három teremben zajlottak.

A mintegy 200 szerző 57 munkája, a következő témák köré csoportosult: alkalmazott kémia, analitikai kémia, biokémia, fizikai kémia, gyógyszerkémia, környezeti kémia, műanyag és gumiipari kémia, szerves kémia, szervetlen kémia, oktatás-módszertan.

A benyújtott kivonatok és poszterek a konferencia online absztrakt kötetében találhatóak (ISSN 2734-7109, ISSN-L 1843-6293), melyeket Google Tudós is megjelenít, mindenki számára szabadon elérhetőek a <http://ojs.emt.ro/index.php/chem> címen.

A konferencia záróünnepségén az elnökszöveg kihirdette, hogy kik az idei konferencia Doktorandusz plénum előadóinak és a bemutatott Diák-poszterek díjazottai, valamint köszönetet mondott mindazoknak, akik részt vettek az online rendezvényen. Ezután a Tudományos és Bíráló Bizottság tagja osztották meg véleményeiket az elhangzott előadásokkal kapcsolatban.

Köszönjük az **Bíráló Bizottságok** munkáját, melynek tagjai:

Doktorandusz plénum I.: Huszthy Péter, Csavdári Alexandra, Kéki Sándor, Majdik Kornélia

Doktorandusz plénum II.: Joó Ferenc, Hórvölgyi Zoltán, Lovász Tamás, Majdik Kornélia

Diák-poszter szekció: Kilar Ferenc, Nagy Levente Csaba, Gál Emese, Majdik Kornélia

Díjazottak:

Doktorandusz plénum I.

I. díj Orosz Krisztina (Debreceni Egyetem) – MKE által felajánlott díj, konferencia részvétel a MKE által szervezett jövő évben sorra kerülő konferencián,

II. díj Bodor Katalin (Pécsi Tudományegyetem)-oklevél

Doktorandusz plénum II.

I. díj Major Máté Miklós (Pannon Egyetem)– EMT által felajánlott díj, XXVII. Nemzetközi Vegyészkonferencián való részvétel

II. díj Barabás Laura (BBTE)-oklevél

MKE különdíj/Kolloidkémiai és Nanotechnológiai Szakosztály díja (20000 Ft)
(Kolloidkémiai és Nanotechnológiai jellegű prezentációért):

Decsi Balázs (BME)

Varga József Alapítvány különdíja (30000 Ft) (vegyész-, bio-, környezetmérnök tudományok körében elért kimagasló eredményért):

Gaal Cristian Andrei (BBTE)

EMT Kémia Szakosztály különdíja könyv+oklevél (Környezettudományi kutatásért):
Keresztesi Ágnes (Pécsi Tudományegyetem)

Diák poszter-szekció

I. díj Richter Dóra (BME) – *A Magyar Természettudományi Társulat Kémia Szakosztálya által felajánlott díj (20.000 Ft)*

II. díj Boga Bíborka (BBTE) – *oklevél*

III. díj Dargó Gyula (BME) – *oklevél*

A Kolozsvári Magyar Kémikusok Egyesületének különdíja: Horváth Livia (BME)

A díjazás után kötetlen beszélgetés következett, ahol többek között a résztvevők megoszthatták a szervezőkkel véleményeiket és ötleteiket arról, hogy hogyan kerüljön megszervezésre a jövőben a Vegyészkonferencia.

Bár a globális járvány miatt az idén a személyes találkozás elmaradt, a konferencia lehetőséget biztosított, hogy a doktoranduszok, szakemberek, hallgatók, egymás kutatási területeivel, egymás eredményeivel megismerkedhessenek. A díszvacsora helyett, ez alkalommal a virtuális térben koccintottak a résztvevők és abban a reményben búcsúztak el, hogy a jövő évben mindnyájan személyesen is találkozhatnak.

Örülünk, hogy a nehéz körülményekhez képest sok érdeklődő csatlakozott a nap folyamán az eseményhez. Bízunk benne, hogy jövőre lesz alkalmunk személyesen találkozni.

Mindenkit szertettel várunk 2021- ben!

Tóth Ildikó, programszervező