

Eurofoodchem XVI Konferencia Gdanskban: Az élelmiszerkémia hozzájárulása az egészségüghöz

Az EuCheMS Élelmiszerkémiai Divíziójának rangos kétévenkénti Eurofoodchem Konferenciáját legutóbb 2011. július 6-8. között rendezték meg Gdanskban; ez volt az Eurofoodchem XVI www.eurofoodchemxvi.eu. A konferencia az EU FP7 REFRESH projekt (lásd később) támogatásával jött létre, a szervezést pedig a Lengyel Tudományos Akadémia Állatreprodukciós és Élelmiszerkutató Intézetének, illetve a Gdański Műszaki Egyetem Vegyi Karának lelkes és szakértő személyzete vállalta.

A konferencia a következő szervezetek védnöksége alatt jött létre: Alap- és Alkalmazott Kémiai Nemzetközi Unió (IUPAC), EuCheMS (a Kémiai és Molekuláris Tudományok Európai Szövetsége), valamint a Lengyel Tudományos Akadémia Analitikai Kémiai és Élelmiszertudományi Bizottsága. A rendezvény tiszteletbeli védnöke Gdańsk Város Elnöke volt. A média védnökséget az "Analytica", www.malamut.pl folyóirat vállalta.

Az EuCheMS Élelmiszerkémiai Divíziója – az élelmiszerkémikusok legjelentősebb európai szervezete – azzal a feladattal bízta meg első alkalommal a lengyel kutatóintézeteket, hogy szervezzék meg ezt a híres, 30 éves történeti háttérrel rendelkező konferenciát. A felkérésnek különös aktualitást adott, hogy a konferenciát 2011-ben, a Kémia Nemzetközi Évében tartották, de most volt a századik évfordulója annak is, hogy Maria Skłodowska-Curie megkapta a Kémiai Nobel Díjat. Budapest után a konferenciát most másodízben tartották Közép-Európában.

A konferencia céljai: megfelelő környezet létrehozása a jelenlegi kutatási eredmények prezentálásához és a tapasztalatcseréhez, az élelmiszerkémia és technológia jövőbeli fejlődési irányainak meghatározása az egész világon, tekintettel az élelmiszerek – beleértve a funkcionális élelmiszerek – egészségességének, biztonságának és minőségének biztosításával kapcsolatos óriási kihívásokra. Ez egyúttal válaszadás a fogyasztói aggodalmakra, továbbá az élelmiszer- és italipari ágazat gazdasági lehetőségeinek erősítése.

Az ambiciózus cél elérését szolgálták a kiegészítő szekcióülések:

- az antioxidánsokba vetett bizalom visszaszerzése,
- a zsírok, mint étrendi egészségvédő ágensek,
- glükozinolátok a kémia és a biológia határán,
- kémia a funkcionális állati termékek mögött,
- az élelmiszerkémia kihívásai a poszt-genomikus korban.

A konferencián 33 országból több mint 250-en vettek részt. Az összes előadás, szóbeli kommunikáció és poszter kivonatát tartalmazó Konferencia Proceeding a Lengyel Élelmiszer és Táplálkozástudományi Folyóirat különszámában jelenik meg.

Halina Kozłowska professor, az Állatreprodukciós és Élelmiszerkutató Intézet korábbi igazgatója előadást tartott Peter Czedik-Eysenbergről, aki az Élelmiszerkémiai Divízió alapítója és hosszú időn keresztül elnöke volt. Halina Kozłowska, Antoni Rukowski és Zdzisław Sikorski professzorok azáltal szolgálták megkülönböztetett módon a lengyel élelmiszerkémia, hogy sok-sok éven keresztül dolgoztak az Élelmiszerkémiai Divízióban.

Mindent egybevéve 5 plenáris előadás, 19 szekcielőadás a meghívott előadóktól, valamint 16 rövid előadás a fiatal kutatók részéről hangzott el, amellet 220 posztert mutattak be. A poszterszekciók sok vitát generáltak olyan témákról, mint: bioaktív vegyületek, az élelmiszer-összetevők kémiai és biológiai hatásai, az élelmiszerek összetétele, a betakarítás utáni kezelés, élelmiszerminőség és -biztonság, új technológiák, élelmiszer- és bioanalízis, funkcionális élelmiszerek, az élelmiszerfeldolgozás hatása az összetételre és a biológiai eredményekre, táplálkozás genomika.

Az Eurofoodchem konferenciák célja a kezdetektől fogva a fiatal kutatók és a hallgatók támogatása és ösztönzése; ezért nagyon jó volt látni a viták kibontakozását maguk a fiatalok, illetve a fiatalok és tapasztaltabb kollegáik között. A fiatal kémikusok és hallgatók által bemutatott legjobb poszterek húsz díjat kaptak. A konferencia alapján leszűrhető a következtetés, hogy az élelmiszervegyészek és technológusok következő nemzedéke kiemelkedő lesz.

A nagyközönség számára is nyitott záró szekción – ahol megemlékeztek a Kémia Nemzetközi Évéről – négy speciális előadás hangzott el a kémia és a kémikusok szerepéről különféle területeken: Növények, kémia és az ember [Carlo Bicchi professor], A főzés tudománya lépésről lépésre [Hervé This professor], Gasztronómia, kémia, művészet és zene [Janusz Rachon professor] és Élelmiszerkémia az egészségért [némi varázslattal Wim van Dokkum professor jóvoltából].

Különösen népszerű volt a kémiai eszközök és könyvek bemutatója, valamint a kémikusok számára tervezett i-Pad demonstráció.

A konferenciát megelőzően zajlott le az EuCheMS Kémiai Divízió 35. éves találkozója, Dr. Livia Simon Sarkadi, BME egyetemi tanár elnöksége alatt, akit a következő periódusra újra elnökké választottak. A találkozón megállapodás született arról, hogy az Eurofoodchem XVII Törökországban kerül megrendezésre 2013. május 7-10. között.

Roger Fenwick