

A 22. Nemzetközi Textivegyész és Kolorista Kongresszus

Orbán Istvánné dr.

Bevezetés

2010. május 5. és 7. között Olaszországban a festői szépségű Lago Maggiore partján fekvő Stresaban rendezték meg a Nemzetközi Textivegyész és Koloristák Szövetségének (International Federation of Associations of Textile Chemists and Colorists, IFATCC) 22. kongresszusát.

A szokásoknak megfelelően 1 nappal a Kongresszus megnyitása előtt küldöttközgyűlést tartottak, amelyen a Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület képviselőjében dr. Víg András és Orbán Istvánné dr. vett részt. Az ott elhangzott és a nemzetközi szervezet gazdálkodását és tudományos munkásságát érintő kérdéseken túlmenően számunkra igen jelentős döntés született: **felhatalmazást kaptunk a közgyűlésen résztvevő tagországok elnökeitől és nemzetközi szervezet elnökétől a 23. kongresszus megrendezésére és ettől kezdve hivatalosan is 3 évig dr. Víg András tölti be az IFATCC elnöki tisztségét.**

Ezt követően a társszervezetek elnökeinek átadtuk előzetes meghívónk néhány példányát. A szervezőmunkával párhuzamosan feladatunk egy internetes honlap létrehozása a 23. IFATCC-ről, amihez a számítógépes programot Alessandro Giglitol és Jose Maria Canaltól, a 22. és 21. IFATCC elnökeiktől kapunk segítséget. Ez ügyben a TMTE-nek kell velük a kapcsolatot felvennie.

A kongresszus

A kongresszus mottóját a latin nyelvből választották és így hangzott:

OMNE TRINUM EST PERFECTUM

magyarul: minden hármas tökéletes. Ez adta meg a kongresszus eszenciáját. Ebből adódott a CIE Szervezetétől kölcsönzött háromszög csúcspontjainak átnevezése 3 alapvető kritériummá a jelen és a jövő textilkoloristái számára: „MENS, SALUS, NEGOTIA”, azaz: agy, egészség, környezet.

A rendezvény kiemelkedő jelentőségű esemény a textilipar számára, mert lehetőséget biztosít meghallani egymástól, hogy milyen széleskörű innovációs tevékenységet folytattak és valósítottak meg szerte a világban.

Olaszország 32 év után kapott lehetőséget ismét e jeles esemény megrendezésére.

A kongresszuson 81 előadás hangzott el és 49 posztert mutattak be a mintegy 500 főnyi hallgatóságának. 23 ország 120 kutatója vett részt a világ minden részéről, hogy bemutassák munkájuk eredményeit. Magyarországot 1 előadással és 2 poszterrel képviseltük, a szerzők közül 5 fő vett részt személyesen.

Nagy megtiszteltetésnek és elismerésnek tekinthető az olasz állam részéről, hogy a kongresszust az olasz nemzeti himnusszal nyitották meg és utána, ha nem is személyesen, hanem hangfelvételen az Olasz Köztársaság elnöke, Giorgio Napolitano üdvözölt bennünket.

Az előadások és poszterek témáit az alábbi jelszó jegyében állították össze:



Multifunkcionalitás + fenntarthatóság + versenyképesség = piac

Ennek megfelelően a plenáris előadások naponta egy-egy kiemelt témát öleltek fel.

Előadások

Az előadások 2 szekcióban hangzottak el, mind elméleti mind gyakorlati területről, és a környezetvédelmi szempontokat mindenek fölött szem előtt tartva.

A. Fenntarthatóság a textilkémiában – Ehhez szükségesek biológiai nyersanyagok és környezetbarát technológiai folyamatok.

B. Innováció a textiliparban – Új technológiák bevezetése a hozzáadott érték növelése céljából.

C. Minőség, környezet, biztonság – Szabványok és fejlett technikák az egészség és a környezet védelme illetve megővése céljából.

D. Műszaki textíliák – Új lehetőségek a hagyományos textilszektorban és innovatív alkalmazása a nem hagyományos szektorban.

E. Textilipari gépek – Kiemelten meghatározó szerepe van a fejlesztés hatékonyságában, a környezet megővésében és a folyamat költségek csökkentésében.

G. A divat szerepe – A divat kulcsszerepet játszik a stratégiában. A gyártás, a modellezés és stílus kombinálása abból a célból, hogy hangsúlyozottabban kerüljön középpontba és felfigyeljenek a textilszektor műszaki/ pénzügyi értékeire.

19 előadás az atmoszferikus nyomáson történő plazma kezeléssel, a helyben történő polimer kialakítással és a textíliák funkcionálisával foglalkozott.

13 előadás a rétegről rétegre végrehajtott (rétegezett) bevonatokkal, azok szol-gél és membrán technikával történő felvitelével ismertetett meg.

10 előadást tartottak a biotechnológiákról és azok textilipari alkalmazásáról.

7 előadás hangzott el a nanotechnológiáról és annak textilipari alkalmazásáról



6 előadásban az ultrahanggal, az elektromágneses hullámokkal, valamint a lézerrel megvalósított eljárásokról kaptunk tájékoztatást.

2 előadás témája az UV sugárzásos polimerizáció volt, amely más energiaforrások lehetséges helyettesítőjévé válhat.

2 előadás az elektromos fonásról szólt.

1 előadásban a fény hatására a textíliában keletkező elektromos feszültségről hallhattunk, mely speciális színezékekben keletkezik. A színezékek DSSC színezékek azaz Dye Sensitized Solar Cell színezékek és nap-elemekként működnek

Ehhez az irányvonalhoz illeszkedett a magyar előadás és a posztterek témaválasztása is.

A B innovációs szekcióban hangzott el *Három komplex képző vegyület háromféle alkalmazása a textilkikészítésben* című előadás, melynek szerzői: Nagy Henrietta Judit, Sallay Péter, Fenyvesi Éva, Rusznák István, Bakó Péter és Vig András.

Ugyancsak a B csoportban *Divatszínnek trikrómátikus színezése hallgatói laboratóriumban* c. posztert mutattuk be; szerzői: Orbánné Piskó Ágota, Nagy Henrietta Judit, Sallay Péter, Rusznák István, Vig András.

Az A csoportban beutatott *Különbözőképpen tisztított cellulóz szubsztrátumok felületi tulajdonságainak jellemzése* c. poszter szerzői: Csiszár Emília, Fekete E., Koczka Béla.

Magyarország bemutatkozott

A kongresszus záróakkordjaként Alessandro Gigli méltatta a 22. IFATCC -t annak eredményességét, majd átadta a 23. IFATCC rendezési jogát a Magyarországot képviselő dr. Vig Andrásnak, aki 3 évig a TMTE textilvegysz és kolorista szakosztályának elnöki tiszte mellett az IFATCC elnöke is lesz.

Ezután egy prezentáció következett Budapestről, a legszebb ékességeiről, majd mindenki személyesen meghívásra került a helyszínen kiosztott előzetes meghívók segítségével.

Köszönet a rendezőknek a szervezésért, a szíveslátásért, az előadóknak a színvonalas és aktualitással teli előadásokért, posztterekért.

Most a mi dolgunk az, hogy a megtisztelő rendezésből adódó feladatokat minél magasabb színvonalon, példamutatóan meg tudjuk valósítani és ehhez a TMTE minden tagjának segítségér, aktív közreműködésére számítunk.