

Beszámoló az ISC 2018 (32nd International Symposium on Chromatography, Cannes-Mandelieu, Franciaország, 2018. szept. 23-27.) konferenciáról

Az „International Symposium on Chromatography” konferencia sorozat hosszú évek óta Európa egyik legnevesebb kromatográfiai rendezvénye. 1956 óta, két évente kerül megrendezésre Európa szerte. És bár az utazás önmagában is élmény, hát még ha egy ilyen színvonalas rendezvényen való részvétel lehetőségével társul, örömmel értesültem, hogy a 33. ISC-re a Magyar Elválasztástudományi Társaság szervezésében Magyarországon kerül majd sor 2020-ban.

Az idei konferencián több, mint 600 résztvevő gyűlt össze. A plenáris előadások keretében Robert Kennedy, Alain Beck, Fabrice Gritti, Peter Schoenmakers és Felinger Attila számoltak be kromatográfiai tevékenységük aktualitásáról. A további 110 előadásra (ebből 33 „keynote”) 3 párhuzamos szekcióba rendezve került sor. Kiemelendő, hogy a szervezőknek és a szekcióvezetőknek köszönhetően az előadások meglehetősen pontosan, a meghirdetett menetrend szerint zajlottak. Így lehetséges volt az egymással párhuzamosan futó szekciók előadásait akár vegyesen meghallgatni. Az érdekes előadások meghallgatása mellett különösen örülök, hogy előadásomat követően volt lehetőségem elbeszélgetni munkámról Jaap de Zeeuw-val, a Restek szakértőjével és Christophe Devos-szal, a RIC munkatársával.

Számomra izgalmas újdonságként jelentek meg a legjobb poszterekkel kapcsolatos rövid előadások. Három, egymással párhuzamosan futó szekcióban összesen 24 fiatal számolhatott be 3-3 percben poszterének témájáról, legfőbb eredményeiről. Az előadókat a poszterek absztraktjai alapján válogatták a szervezők. Ez a szekció az időkeretnek köszönhetően igen pörgős volt. Tekintettel a poszterek nagy számára ez a figyelemfelkeltési lehetőség, nagy előnyt biztosít ezen előadók számára.

A „tutorial” előadások közül kiemelőnek tartom Caroline West és Abhijit Tarafder SFC-ről szóló előadását. Kiválóan mutatták be, hogy milyen szemléletváltás és technológiai fejlesztések vezettek a technika újraéledéséhez. Mindemellett praktikus útmutatóval szolgáltak módszerek fejlesztéséhez.

A konferencia szakmai programjának kiemelkedő pontja volt számomra a hétfőn, ebédidőben Frédeéric Begnaud vezette diszkusszó, melynek témája az analitika és ezen belül a kromatográfia oktatásának aktuális nehézségei voltak. Meglepőnek és elgondolkodtatónak tartottam, hogy a nemzetközi közösség jellemzően ugyanazokkal a problémákkal küzd e téren, mint a magyar oktatás. Amerikai, francia és angol kollegák említették az analitika oktatás fő nehézségeként, hogy a kémiai többi területének oktatásához képest meglehetősen forrás igényes. Ugyancsak tőlük hangzott el, hogy bár a munkaerőpiacon van (egyre nagyobb) kereslet az analitikusra, egyre kevesebben jelentkeznek kémia alapképzésekre. (Ezt a tapasztalatot a jelenlevők közül látszólag egyedül egy hollandiai kolléga nem osztotta.) Szóba került továbbá, hogy a műszerforgalmazók marketing gyakorlata egyaránt árt a hallgatók analitika alapelveinek megtanulásával kapcsolatos motiváltságának, az oktatás finanszírozók e területbe történő befektetési hajlandóságának és az analitika, mint tudomány megítélésének. Hiszen a kereskedőktől kapott információk alapján az analitikai feladatok elvégzése egyre egyszerűbb, a műszerek és szoftverek már szinte mindent elvégeznek ezen a területen. Ugyancsak említésre került problémaként, hogy míg az iparban egyre többen dolgoznak kromatográfiai területen, addig az oktatásban egyre kevesebb a gyakorló kromatográfus.

Végül, de nem utolsó sorban szeretném megköszönni a METT támogatását, ami lehetővé tette, hogy e neves rendezvényen részt vehettem.

Budapest, 2018. 10. 04.

Eke Zsuzsanna, PhD
egyetemi adjunktus
Eötvös Loránd Tudományegyetem
Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium