

13. mezinárodní konference Polysacharidy

Konference Polysaccharides-Glycoscience se stejně jako v minulosti konala na Novotného Lávce v Praze, a to ve dnech 8. až 10. listopadu 2017. Organizátory této úspěšné konference jsou Česká společnost chemická (ČSCH) spolu s Ústavem sacharidů a cereálií VŠCHT Praha.

Na konferenci přijelo více než 80 účastníků z Bulharska, České republiky, Německa, Polska, Rakouska, Rumunska, Slovenska, Turecka, Ukrajiny a Velké Británie. Nejvíce jich dorazilo z Polska – z univerzit a výzkumných pracovišť v Czestochowě, Gdaňsku, Krakově, Lodži, Lublinu, Myslovicích, Poznani a Toruni. Celkem na akci zaznělo 20 ústních prezentací a bylo přihlášeno 65 posterů (více než vloni), sborník konference byl rozsahem opět rekordní: zahrnoval 326 stran textu.

V rámci slavnostního zahájení 13th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience předal prof. Pavel Drašar, místopředseda ČSCH, dvě ocenění – prof. Krzysztofovi Surówkovi bylo za dlouholetou spolupráci při konferenci Polysacharidy uděleno čestné členství ČSCH a prof. Jana Čopíková z Ústavu sacharidů a cereálií VŠCHT Praha získala cenu Vojtěcha Šafaříka (vyznamenání za zásluhy o rozvoj ČSCH, chemických spolků a organizací a za propagaci chemie) jako ocenění jejich zásluh o rozvoj České společnosti chemické.

První sekci odborného programu nazvanou „Funkční vlastnosti a aplikace polysacharidů I“ řídila prof. Čopíková. Vlastní program zahájil prof. Tester z Glasgowu klíčovou přednáškou na téma sacharidů získaných z mořských řas a jejich aplikacemi pro zdravý život. Přehledová přednáška prof. Sionkowské z Toruně byla věnována polysacharidům z přírodních zdrojů pro biomedicínské a kosmetické využití. Předsedajícím sekce „Funkční vlastnosti a aplikace polysacharidů II“ byl doc. Sinica (VŠCHT). Sekci „Škrob: chemie a vlastnosti“ vedl prof. Tester. Přehledová přednáška prof. G. Lewandowicz (Poznaň) byla věnována fyzikální modifikaci škrobu. Následující den konference byl zahájen sekci pod názvem „Použití škrobu“, vedl jí prof. Surówka (Krakov). Klíčovou přednášku týkající se povrchově hydrofobizovaných malých zrn škrobu jako stabilizátorů emulzí prezentoval Dr. Wiege z Detmoldu. Poslední sekce „Izolace a charakterizace polysacharidů“ byla řízena Dr. Hirschem (SAV Bratislava). Klíčovou přednášku prezentoval prof. Huber (Graz), zabýval se molekulární a hydrokoloidní charakteristikou xantanu. Zajímavý byl příspěvek A. Antczak-Chrobot a M. Wotzaka (Lodž): Struktura a chemické složení exopolymerů extrahovaných z alterované řepy. Na výstavce vývěsek by cukrovinkáře zaujal poster M. Piestrzyński et al.: Vliv způsobu vaření fondánu na krystalizaci cukru a kvalitu konečného produktu.

V závěru konference pak proběhlo vyhodnocení příspěvků mladých badatelů. Za nejlepší přednášející byla označena

Obr. 1. Prof. Pavel Drašar předává za dlouholetou spolupráci prof. Krzysztofovi Surówkovi čestné členství ČSCH



Obr. 2. Prof. Jana Čopíková s medailí Vojtěcha Šafaříka



Ya. Troshczynska (VŠCHT) s příspěvkem týkajícím se vlivu izolace a sušení na integritu lněného slizu. V hodnocení posterů uspěli na 1. až 3. místě studenti L. Třešňáková, L. Sushytskiy (oba VŠCHT) a J. Lewandowicz (Poznaňská univerzita ekonomiky a podnikání).

Společenský program konference zahrnoval tradiční přivítání se sklenkou vína (prof. G. Lewandowicz z Poznaňské zemědělské univerzity přivezla výborné svatomartinské koláče – rogal świętomarciński). Poprvé v historii konference se uskutečnila Conference Party v restaurantu Art Café v galérii Mánes.

Eužen Šárka, foto: Roman Bleba