

12. mezinárodní konference Polysacharidy

Konference se konala v Praze na Novotného Lávce ve dnech 19. až 21. října 2016. Organizátory této velmi úspěšné konference Polysaccharides-Glycoscience byla Česká společnost chemická (ČSCH) a Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha.

Konference se zúčastnilo téměř sto účastníků z Austrálie, Bulharska, Česka, Francie, Irska, Maďarska, Německa, Polska, Rakouska, Ruska, Slovenska, Srbska a Švédska. Zaznělo 21 ústních prezentací a bylo přihlášeno 63 posterů (přes polovinu více než vloni), sborník konference obnášel 300 stran anglického textu.

Konferenci zahájil předseda ČSCH prof. Jan John. První sekci „Syntéza, modifikace a aplikace polysacharidů“ řídila prof. Čopíková (VŠCHT Praha). Vlastní vědecký program zahájila prof. Budtova z Paříže klíčovou přednáškou na téma bio-aerogelů. Další sekce nesla název „Interakce polysacharidů“, předsedal jí doc. Synytsya (VŠCHT). Sekci „Škrob: chemie a vlastnosti“ vedl prof. Surówka (Krakow). Přehledová přednáška dr. Radeloffa (Berlín) byla věnována modifikovaným škrobům. Následující den konference byl zahájen sekcí pod názvem „Škrob: stravitelnost a použití“, vedl jí doc. Šárka (VŠCHT). Klíčovou přednášku týkající se přípravy škrobových esterů s mastnými kyselinami prezentoval prof. Kapusniak z univerzity Jana Długosze (Čenstochová, Polsko). Poslední sekce „Izolace a charakterizace polysacharidů“ byla rozdělena na dvě části. První z nich byla řízena dr. Hirschem (SAV Bratislava). Obsahovala dvě klíčové přednášky: prof. Gilbert (Univerzita Queensland, Austrálie) hovořil o struktuře glykogenu a jejím dopadu na diabetes, prof. Praznik (Vídeňská univerzita, Rakousko) se zabýval charakterizací a zdravotní funkcí semen chia, bazalky a lnu. Druhá část této sekce byla řízena prof. Praznikem. Z posterových příspěvků by cukrovarníky zaujal příspěvek A. Antczak-Chrobot a M. Wotzaka: Molární hmotnost exopolysacharidů přítomných ve zmrzlé řepě.

V závěru konference proběhlo vyhodnocení příspěvků mladých badatelů. Všechny ceny za přednášky získali zástupci z Polska, za nejlepší přednášející byla označena M. Chylińska (Polská akademie věd) s příspěvkem Změny biochemických parametrů a rozdělení a složení polysacharidů buněčných stěn během fyziologického vývoje plodů rajčat. V posterech uspěli na 1. a 3. místě zahraniční studenti Ya. Troshchynska a E. Baeva studující na Ústavu sacharidů a cereálií VŠCHT Praha.

Sociální program zahrnoval přivítání se sklenkou vína, okružní jízdu historickou tramvají a prohlídku Muzea MHD v Praze-Střešovicích.

Evžen Šárka, foto: E. Baeva

Obr. 1. Přípitek – v popředí prof. Čopíková, nalevo dr. Löppert (Univerzita Vídeň), napravo Ing. Bleha (VŠCHT) s úvodním slovem



Obr. 2. Předseda ČSCH prof. John zahajuje odbornou část konference



Obr. 3. M. Chylińska přebírá 1. cenu od dr. Gomby (ČZU Praha)

