

# Jubilejní mezinárodní konference Polysacharidy

JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE

Ve dnech 22. až 24. října 2014 proběhla na Novotného lávce v Praze 10. mezinárodní konference Polysaccharides-Glycoscience, jejímiž organizátory byla Česká společnost chemická a Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha. Při zahajovací „sklence vína“ si účastníci připomněli historii konference. Organizátorkou první konference Polysacharidy, která proběhla v roce 2005 s 25 účastníky, byla prof. Čopíková (VŠCHT Praha). Konference se tehdy účastnili badatelé z České a Slovenské republiky. V roce 2007 měla konference již 60 aktivních účastníků a abstrakta příspěvků byla publikována v časopisech *Chemické listy* a *Starch/Stärke*. Této konferenci se účastnil i prof. Dandár a přivedl svého kolegu z krakovské zemědělské univerzity prof. Surówku, který se později stal součástí vědeckého výboru konference. V roce 2009 bylo jméno konference změněno na Conference on Polysaccharides-Glycoscience, počet dále stoupl na 85 a konference byla prodloužena na tři dny. V roce 2010 byla zahájena soutěž mladých vědeckých pracovníků.

Konference se letos zúčastnilo rovněž 85 účastníků, a to z České republiky, Estonska, Finska, Francie, Itálie, Izraele, Polska, Ruska, Slovenska, Spojených států, Španělska, Ukrajiny,

a Velké Británie. Účastníky byly kromě badatelů i firmy, které se touto oblastí průmyslového zpracování zabývají. Bylo předneseno 16 ústních prezentací a bylo vystaveno 47 posterů.

Konferenci zahájil rektor VŠCHT prof. Melzoch. Vybrané tematické okruhy byly rozčleněny do několika sekcí. První z nich nazvanou „Syntéza, interakce a modifikace polysacharidů“ řídila prof. Jane z Iowa State University. Zajímavý příspěvek na téma rozkladu pektinu za mírně kyselých podmínek přednesla M. Kaya (Nantes, Francie). Druhou sekci nazvanou „Využití polysacharidů I“ vedla prof. Čopíková. Klíčová přednáška A. López-Rubio (Paterna, Valencia) nesla název Electro spraying polymerů na bázi sacharidů pro enkapsulační aplikace. Třetí sekci pod názvem „Škrob“ řídil prof. Surówka. Zde byly předneseny dvě klíčové přednášky. První přednášela prof. Jane o struktuře a stravitelnosti rezistentního škrobu, druhou prof. Tester (Glasgow, UK) o farmaceutických aplikacích škrobu a škrobových derivátů. Po odborných příspěvcích druhého dne následovala prohlídka Staroměstské mostecké věže s výkladem historie věže a Karlova mostu.

Poslední den konference zahájila sekce „Izolace a charakterizace polysacharidů“ vedená dr. Hirschem z SAV Bratislava. Zde zaujal především příspěvek Ing. Blehy (VŠCHT Praha, výsledek česko-korejské spolupráce), týkající se struktury imunoaktivního polysacharidu izolovaného z ovoce korejského bílého morušovníku. Poslední sekce nesla název „Využití polysacharidů II“ a byla řízena dr. López-Rubio. Prof. Větvicka (Univerzita Louisville) zde hovořil o výsledcích klinických zkoušek  $\beta$ -glukanů v ČR.

Na závěr proběhlo vyhodnocení soutěže mladých v posterech a ústních prezentacích. První místo získala přednáška dr. Blehy, na druhém se umístila A. Aasamets (Univerzita Tartu) s příspěvkem Produkce levanu a fruktooligosacharidů pomocí levansukrasy z *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. Třetí místo obsadila K. Nešporová (Contipro Biotech, Dolní Dobrouč) s příspěvkem týkajícím se působení oligosacharidů na bázi hyaluronanu na kožní fibroblasty.

*Evžen Šárka, VŠCHT Praha*

Obr. 1. Pohled do přednáškového sálu (foto Ivan Jablonský)

