

9. mezinárodní konference Polysaccharides-Glycoscience 2013

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE 2013

Ve dnech 6. až 8. 11. 2013 se konala na Novotného lávce v Praze v pořadí již devátá mezinárodní konference Polysaccharides-Glycoscience, jejímiž organizátory byla Česká společnost chemická a Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha.

Konferenci navštívilo devadesát účastníků, bylo na ní zastoupeno deset států: Bulharsko, Česká republika, Francie, Maďarsko, Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko, Spojené státy a Velká Británie. Již tradičně se konference účastnili technologové českého škrobárenského průmyslu. Na programu konference bylo 18 přednášek a 51 vývěsek ve dvou posterových sekcích. Přednášky byly rozčleněny do následujících sekcí:

1. Chemické a biochemické modifikace polysacharidů (předsedající Prof. Serge Pérez).
2. Interakce polysacharidů (předsedající prof. Jana Čopíková).
3. Izolace, charakterizace a syntéza polysacharidů (předsedající dr. Ján Hirsch).
4. Polysacharidy obsažené v obilných zrnech (předsedající dr. Marcela Sluková).
5. Škrob (předsedající prof. Krzysztof Surówka).
6. Hydrolýza a fermentace polysacharidů (předsedající prof. Janusz Kapusniak).

V 1. sekci zaujala zvaná přednáška prof. S. Flitschové z University Manchester, zabývající se studiem glykoenzymové aktivity. Další zvanou přednáškou (2. sekce) byl přehledový referát prof. K. Surówki z krakovské Zemědělské univerzity, týkající se interakcí protein-polysacharid. Ve 3. sekci upoutal pozornost referát B. Wiege z Max Rubnerova institutu z německého Detmoldu, zabývající se izolací a charakterizací arabinoxylanů z pšeničných otrub. Ve 4. sekci vystoupila dr. M. Rakszegi z Maďarské akademie

věd s příspěvkem na téma: Produkce pšenice s upraveným obsahem polysacharidů k zdravější lidské spotřebě. Klíčovým přednášejícím 5. sekce byl prof. S. Pérez z CNRS, Centra základního výzkumu makromolekul rostlin v Grenoblu, který hovořil o strukturním uspořádání škrobového zrna. V této sekci byl zařazen i další klíčový přednášející – prof. J. Kapusniak, z University Jan Dlugosze v Czesochowé, jehož příspěvek byl věnován produktům tepelné modifikace škrobu pro potraviny a zdravou výživu. V poslední sekci měl klíčovou ústní prezentaci prof. M. Rychtera z Ústavu biotechnologie VŠCHT Praha, přednáška se zabývala novými trendy ve výrobě biopaliv.

Jako v předchozích ročnících byly i letos vyhlášeny nejlepší přednášky a vývěsky pro mladé badatele. V ústních prezentacích se nejlépe umístily tyto přednášky:

- R. Bleba, M. A. Coimbra, J. Čopíková, C. Passos, A. Sinytsya (Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha a Universita Aveiro): Izolace, struktura a složení polysacharidů z dřevokazných hub,
- T. Uhlířová, E. Gregorová, W. Pabst, M. Veselý (Ústav skla a keramiky VŠCHT Praha): Vliv typu a množství škrobu na biologické pění suspenzí oxidu hlinitého.

Za nejlepší poster byl vyhlášen: J. Merrellová, S. Henke, P. Bartošková, A. Sinytsya, J. Čopíková (Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha): Využití statistických metod při hodnocení cukrovinkářského želé.

Vědecky zaměřené setkání doplnil kulturní program – koncert vážné a jazzové hudby v podání dívčího Eve Quartetu a společenské setkání při sklence vína v Colloredo-Mansfeldském paláci.

Evžen Šárka

Obr. 1. Prof. S. Flitschová z University Manchester



Obr. 2. Záběr z koncertu Eve Quartet



Foto: Ivan Jablonský