

8. mezinárodní konference Polysaccharides-Glycoscience 2012

8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE 2012

Již osmá mezinárodní konference Polysaccharides-Glycoscience, jejímiž organizátory jsou Česká společnost chemická a Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha, se konala 28. až 30. 11. 2012.

Obr. 1. Ing. Gomba přednáší o funkci a vlastnostech β -D-glukanů získaných z dřevokazných hub; přednáška Tiiny Alamäe



Obr. 2. Z přednáškového sálu, vpředu prof. Opendakker a Rudd



Obr. 4. Nina Velkova (3. místo) přebírá cenu mladých badatelů



Konferenci na Novotného Lávce v Praze navštívilo 73 účastníků. Autoři přednášek a posterů pocházeli z České republiky, Belgie, Estonska, Irska, Nizozemska, Německa, Norska, Polska, Ruska (až z nejvzdálenějšího Murmansk), Slovenska a Slovinska. V rámci konference bylo kromě ústních prezentací vystaveno 32 posterů. Šestnáct přednášek bylo rozčleněno do následujících sekcí:

1. Fyzikální účinky polysacharidů (předsedající dr. Ján Hirsch).
2. Polysacharidy v potravních doplncích (předsedající prof. Jana Čopíková).
3. Izolace, charakterizace a syntéza polysacharidů (předsedající ing. Miroslav Novák).
4. Nová průmyslová užití škrobu I (předsedající prof. Krzysztof Surówka).
5. Nová průmyslová užití škrobu II (předsedající prof. Tiina Alamäe).

Účastníky konference přivítal ing. Gomba z Ústavu sacharidů a cereálií VŠCHT Praha. V 1. sekci zaujala zvaná přednáška prof. Opendakker z Univerzity Leuven v Belgii o derivátu amylosy s antivirovými a využitelnými imunologickými aktivitami. Prezentace R. Blehy z VŠCHT Praha se týkala včelího pylu jako potravního doplňku – jeho složení a druhové specifčnosti.

Další zvanou přednáškou (3. sekce) byla prezentace prof. Rudd z Národního institutu pro bioprocesní výzkum a vzdělávání NIBRT Dublin, která hovořila o nejmodernější N- a O-glykoanalýze pro farmaceutický průmysl. V téže sekci byla zařazena ještě další zvaná přednáška prof. Alamäe z Estonska (Univerzita Tartu), týkající se rozhodujících činitelů polymerizace cukrů proteinem levansukrasy získané z původce bakteriální tečkovitosti rajčat. Ve 4. sekci zaujala přednáška M. B. K. Niazi, jehož příspěvek byl věnován sprejovému sušení a receptuře termoplastického škrobu, přednáška získala hlavní cenu v soutěži mladých. V 5. sekci byl prezentován příspěvek doc. Duchka ze Západočeské univerzity týkající se hydrofobizace biodegradabilních plastů.

Soutěžícím o nejlepší ústní prezentaci a vývĚsku pro mladé badatele do 30 let předala ceny prof. Čopíková. Posterů bylo do soutěže přihlášeno sedm, za nejlepší byly vyhlášeny:

1. M. B. K. Niazi, A. Broekhuis (Univerzita Groningen, Nizozemí): Termoplastické fólie z oxidovaného bramborového škrobu: vliv kombinace polárních a amfifilních plastifikátorů.
2. T. Taubner, A. Synytsya, J. Sobek, J. Čopíková (VŠCHT Praha): Amidace oxidované celulosy a karboxymethylcelulosy.
3. N. Velkova, A. Doliška, B. Saake, L. F. Zemljíč, S. Strnad (TT Okroglica d.d., Volčja Draga, Slovinsko): Povrchové vlastnosti fólií z chemicky modifikovaného xylanu.

Vědecky zaměřené setkání doplnil kulturní program: koncert Jiřiny Dvořákové (varhanní pozitiv) a Lukáše Vytlačila (zobcová flétna) v malostranském kostele svatého Jana Křtitele Na Prádle.

Text: Evžen Šárka
Foto: Ivan Jablonský