

18. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience

18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE

V rámci 18. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience (ICPG) se po dvou letech, kdy byla konference pořádána online, opět sešli vědci, studenti a lidé z průmyslu, aby představili a diskutovali své poznatky nejen v oblasti polysacharidů, ale i oligo- a monosacharidů. Hlavní, již tradiční zaměření konference bylo na izolaci, strukturní analýzu a biologické aktivity polysacharidů, jakožto i na jejich výrobu a využití ve formě biodegradovatelných a nanomateriálů. Oficiálními organizátory mezinárodní konference, která se konala 9. až 11. listopadu 2022, byla Česká společnost chemická (ČSCH) a Ústav sacharidů a cereálií VŠCHT Praha.

Letošního ročníku ICPG se zúčastnilo téměř 60 vědkyň a vědců z Kanady, Taiwanu, Rakouska, Bulharska, Česka, Německa, Polska a Portugalska. Odborné prezentace zahrnovaly 6 zvaných a 15 běžných přednášek a 23 posterů. Moderování celé konference se ujal dr. Roman Bleha z VŠCHT Praha za pomoci předsedajících prof. Jany Čopíkové, dr. Jacka Lewandowicze a dr. Yordana Georgieva. Po jednotlivých přednáškách, ale i u posterů, se vedla aktivní diskuse většiny účastníků.

V prvním dni odborného programu zahájila konferenci přednáška s názvem „Bramborová šťáva – surovina s jedinečným potenciálem pro potravinářský průmysl a medicínu“ od prof. G. Lewandowicz (Univerzita přírodních věd v Poznani). Druhý den byl rozdělen do dvou hlavních odborných částí a zahájil jej dr. Jan Maarten de Bruijn (SugarProTech Consultancy, Nizozemsko) se svou přednáškou s názvem „Úloha polysacharidů při zpracování cukrové řepy“; vynikající přednášku měla i doc. Havrlová (Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnavě) „Jaký je potenciál prospěšnosti (1-3)(1-4)- β -D-glukanů v rostlinném zdroji?“. Za všechna posterová sdělení lze vybrat například od dr. Vassileva

(Technická univerzita Gabrovo, Bulharsko) „Mikrovlákná syntéza oktaacetátů laktózy a jejich použití v kosmetickém gelu na ruce“ nebo poster dr. Mazurek (Wrocławská univerzita vědy a techniky) s názvem „Polysacharidy z lněného semínka – izolace přírodními hlubokými eutektickými rozpouštědly“.

Vítězem sekce mladých se stal Dmytro Harkavchenko (VŠCHT Praha) s přednáškou „Příprava galaktooligosacharidů ze syrovátky pomocí nových komerčně dostupných β -galaktosidáz“ a v posterové sekci získala dvě první místa: Eva Górska z Wroclawské univerzity vědy a techniky s posterem „Přírodní hluboká eutektická rozpouštědla při extrakci pektinů z výlisků z černého rybízu“ a Murat Yanat z univerzity Wageningen (Nizozemsko) s posterem „Antioxidační aktivita chitinových nanokrystalů v polymléčné kyselině“.

I v rámci letošní 18. ICPG existuje možnost publikování vědeckých prací ve speciálním čísle časopisu Polymers (IF 4,967) nazvaném Polysacharidy: Od základního výzkumu k pokročilému využití.

Účastníci konference obdrželi barevný výtisk sborníku obsahující 132 stran odborného textu.

Vědecký program konference doplnila sklenka vína na tradičním místě setkání a další den exkurze s večerí v čokoládovně Steiner a Kovařík.

Rádi bychom poděkovali všem, kteří se 18. ICPG konference zúčastnili a sponzorům za jejich podporu, a především všem organizátorům za realizaci tohoto vědeckého setkání. Doufáme, že příští ročník proběhne opět v tradičním formátu a všichni se setkáme na Novotného lávce v termínu 8. až 10. listopadu 2023.

Roman Bleha, Evžen Šárka, VŠCHT Praha



Skupinová fotografie účastníků konference Polysacharidy-Glycoscience 2022