

17. mezinárodní konference Polysacharidy – online

17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE (ONLINE)

Konference ICPG (International Conference on Polysaccharides-Glycoscience) je tradičně zaměřena na izolaci, strukturální analýzu a biologické aktivity polysacharidů, jakožto i na jejich výrobu a využití ve formě biodegradovatelných materiálů. Epidemiologická situace pořadatele i letos dovedla k tomu, aby se tato konference, proběhnoucí ve dnech 11. a 12. listopadu 2021, konala v online formě. Technické řešení bylo zajištěno společností AMCA, přičemž virtuální studio bylo umístěno v Opatství Emauzy. Oficiálními organizátory mezinárodní konference byla Česká společnost chemická (ČSCH) a Ústav sacharidů a cereálií, VŠCHT Praha.

Navzdory omezením byla účast velmi dobrá, zúčastnilo se téměř padesát vědkyň a vědců z Argentiny, Brazílie, Bulharska, Česka, Kanady, Polska a Portugalska. Odborné prezentace zahrnovaly 6 zvaných a 15 běžných přednášek a 24 krátkých ústních sdělení (ta nahradila klasické postery). Moderování celé konference se ujal dr. Roman Bleha z VŠCHT Praha. Velmi aktivně se v diskusi po přednáškách angažoval dr. Jacek Lewandowicz, prof. Manuel A. Coimbra a další on-line účastníci.

17. ICPG konferenci otevřela v prvním dni odborného programu nazvaném „Charakterizace a analýzy polysacharidů z přírodních zdrojů“ klíčová přednáška Dietní vláknina jako funkční složka potravin od dr. Schmidta (Max Rubner-Institut, Německo). Druhý den byl rozdělen do pěti odborných částí. Zahájil jej dr. Maurice Essers (Wageningen Food & Biobased Research, Nizozemsko) svou přednáškou na téma Metody restrukturalizace škrobu s cílem změnit jeho funkční a fyziologické charakteristiky; vynikající přednášku měla v sekci Biologicky odbouratelné plasty

a další materiály na bázi polysacharidů Idalina Gonçalves (Univerzita v Aveiru, Portugalsko): Zemědělsko-potravinářské vedlejší produkty bohaté na škrob a celulózu využití při ekologické výrobě 3D obalových materiálů.

Za všechna krátká sdělení lze uvést přednášku dr. Petry Smrčkové (VŠCHT Praha) Vliv extruze na fyzikálně-chemické vlastnosti kukuřično-špaldových extrudátů nebo přednášku dr. Joany Le Thanh-Blicharz (Ústav zemědělské a potravinářské biotechnologie v Poznani, Polsko): Vliv chemické modifikace bramborového škrobu na stabilizaci emulzí.

Vítězi sekce mladých se stali Tamilla Mirzayeva (VŠCHT Praha) s přednáškou Izolace a charakterizace glykosaminoglykanů ze živočišných zdrojů a Vítor J. Martins z Univerzity v Aveiru s prezentací Pokroky ve strukturální analýze glukanů buněčných stěn odpadních pivovarských kvasnic.

S letošní konferencí je spojena i možnost publikování vědeckých prací ve speciálním čísle časopisu Polymers (IF 4,329) nazvaném Polysacharidy: Od základního výzkumu k pokročilému využití.

Účastníci konference obdrželi barevný sborník v PDF formátu obsahující 148 stran odborného textu.

Děkujeme všem, kteří se 17. ICPG konference v online formě zúčastnili, a sponzorům za jejich podporu, a především všem organizátorům za realizaci tohoto vědeckého setkání. Doufáme, že 18. ICPG proběhne opět v tradičním formátu a všichni se setkáme na Novotného lávce od 9. do 11. listopadu 2022.

Roman Bleha a Evžen Šárka

