

# 19. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience

19<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE

V rámci 19. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience (ICPG) se sešli vědci, studenti a lidé z průmyslu v Praze na Novotného lávce 5, aby představili a diskutovali své poznatky nejen v oblasti polysacharidů, ale i oligo- a monosacharidů. Hlavní zaměření konference bylo tradičně na izolaci a strukturní analýzu polysacharidů. Další témata se týkala využití polysacharidů v průmyslu, např. v průmyslu potravinářském nebo farmaceutickém.

Oficiálními organizátory mezinárodní konference byly Česká společnost chemická (ČSCH) spolu s Ústavem sacharidů a cereálií VŠCHT Praha.

Letošního 19. ročníku ICPG konference se zúčastnilo okolo 60 vědkyň, vědců, studentek a studentů z Bulharska, Česka, Finska, Francie, Německa, Polska, Portugalska, Rakouska, Slovenska a Taiwanu. Odborné prezentace zahrnovaly 5 zvaných a 22 běžných přednášek a 28 posterů. Moderování celé konference se ujal dr. Roman Bleha z VŠCHT Praha za pomoci předsedajících prof. Jany Čopíkové, dr. Ivety Klojdové a dr. Jacka Lewandowicze. Po jednotlivých přednáškách, ale i u posterů, se vedla aktivní diskuse většiny účastníků.

V prvním dnu odborného programu zahájila konferenci přednáška nazvaná „SugarFun: Carbohydrate functionalised Carbohydrates“ od prof. Tanji M. Wrodnigg (Technická univerzita v Grazu, Rakousko). Druhý den byl rozdělen do dvou hlavních odborných částí a zahájila jej prof. Grazyna Lewandowicz (Univerzita přírodních věd v Poznani, Polsko) se svou přednáškou s názvem „Měření zeta potenciálu a dynamického rozptylu světla – nový nástroj pro studium polysacharidů“; vynikající přednášku měl i doc. Yordan Georgiev (Bulharská akademie věd) „Izolace a chemická charakterizace ve vodě rozpustných intracelulárních a extracelulárních polysacharidů z in vitro kultur Orfeova květu (*Haberlea rhodopensis* Friv.)“.

Za všechna posterová sdělení lze vybrat například příspěvek dr. Košťálové (Slovenská akademie věd, Bratislava) „Polysacharidové pozadí volně rostoucích plodů trnky obecné (*Prunus spinosa* L.)“ nebo poster dr. Aleksandry Mazurek (Vratislavská univerzita vědy a techniky, Polsko) s názvem „NADES-extrakce pektinů z mrkvových výlisků za podpory ultrazvuku“.

Vítězem sekce mladých se stal Simon Leonhartsberger (Technická univerzita Vídeň, Rakousko) s přednáškou „Zkoumání polysacharidů jako náhrady syntetických referenčních materiálů při čištění odpadních vod“ a v posterové sekci získal první místo Pavol Lukáč z České akademie věd s posterem „Imunomodulační aktivita polysacharidů izolovaných z *Dictosphaerium chlorelloides* v modelu melanomu: předběžná studie“.

Všichni účastníci konference ICPG obdrželi obdobně jako v předchozích ročnících barevný výtisk sborníku obsahujícího 104 stran odborného textu.

Vědecký program konference doplnila sklenka vína ve Viněném újezdu na Malé Straně a následující den exkurze s večerí ve Vinohradském pivovaru.

Rádi bychom poděkovali všem, kteří se 19. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience zúčastnili a sponzorům za jejich podporu, a především všem organizátorům za realizaci tohoto vědeckého setkání. Doufáme, že 20. ročník konference ICPG proběhne opět v tradičním formátu a všichni se setkáme na Novotného lávce v termínu 13. až 15. listopadu 2024.

Roman Bleha, Evžen Šárka, VŠCHT Praha



Profesorka Tanja M. Wrodnigg z Technische Universität Graz zahájila konferenci svou přednáškou na téma „SugarFun: Carbohydrate functionalised Carbohydrates“