

21. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience

21TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE

V rámci 21. ročníku mezinárodní konference ICPG se na Novotného lávce v Praze setkali 5. až 7. listopadu 2025 především zahraniční vědci, studenti i zástupci průmyslu, aby představili a diskutovali své aktuální poznatky nejen v oblasti polysacharidů, ale také oligo- a monosacharidů. Hlavními tématy byly tradičně izolace, strukturní analýza a biologické aktivity polysacharidů. Další bloky se zaměřily na využití polysacharidů v průmyslové praxi, zejména v potravinářství a farmacii, a také na jejich valorizační potenciál jako vedlejších produktů či odpadů těchto odvětví.

Organizátory mezinárodní konference byla Česká společnost chemická ve spolupráci s Ústavem sacharidů a cereálií Vysoké školy chemicko-technologické v Praze.

Dvacátého prvního ročníku ICPG se zúčastnilo přibližně devadesát vědkyň, vědců, studentek a studentů z Tchaj-wanu, Portugalska, Itálie, Rakouska, Francie, Německa, Brazílie, Jižní Koreje, Jordánska, Estonska, Švédska, Velké Británie, Hongkongu, Číny, Filipín, Řecka, Tuniska, Rumunska, Španělska, Chile, Česka, Slovenska a Polska. Odborný program zahrnoval 6 zvaných přednášek, 31 běžných přednášek a 52 posterových prezentací.

Moderování konference se ujali R. Bleha (VŠCHT Praha) s podporou předsedajících L. Frankové (Universita Edinburgh), S. Leonhartsberger (AGRANA Research & Innovation Center, Tulln), J. Lewandowicz (Zemědělská universita v Poznani) a A. Sinici (VŠCHT Praha). Po jednotlivých prezentacích i u posterů probíhaly živé a inspirativní diskuse.

Zajímavým momentem akce byla účast odborníků se zaměřením na cukrovarnický průmysl – např. M. Wojtczak (Polsko) přednesl poutavou přednášku „Od zpracovatelských odpadů a procesních komplikací k ekologickým zdrojům: Strukturní a exopolysacharidy jako výzva a příležitost pro cukrovarnický průmysl“. V soutěži mladých vědců zvítězila v přednáškové sekci X. Deng (Chinese University of Hong Kong). V posterové sekci obsadili

1. a 2. místo R. Korman (VŠCHT Praha) s prezentací „Izolace a strukturní analýza polysacharidů houby hlívy ústříčné, poddruh černá perla“ a C. Coelho (Newcastle University) „Zlepšení čištění tkanin hydrofobně modifikovanými chitooligosacharidy.“ Účastníci obdrželi sborník z konference s odbornými příspěvky.

Vědecký program byl slavnostně zahájen sklenkou vína ve Vinném újezdu, a společenský večer následně druhý den pokračoval komentovanou prohlídkou pivovaru Staropramen.

Děkujeme všem účastníkům a sponzorům za jejich podporu, stejně jako všem organizátorům za úspěšnou realizaci této významné vědecké akce. Těšíme se na 22. ročník ICPG, který se uskuteční ve dnech 11. až 13. listopadu 2026, opět na Novotného lávce v Praze.

Roman Bleha, Evžen Šárka; foto: Ivan Jablonský

Obr. 2. X. Deng zvítězila v přednáškové sekci mladých vědců



Obr. 1. Maciej Wojtczak z univerzity v Lodži (Polsko)



Obr. 3. C. Coelho z Newcastle University (UK) a J. Lewandowicz

