

## XXV. symposium Asociace Andrewa van Hooka

XXV<sup>TH</sup> SYMPOSIUM  
ORGANIZED BY ANDREW VAN HOOK ASSOCIATION

Symposium cukrovarnické Asociace Andrewa van Hooka, které bylo zaměřeno na krystalizaci cukru, se konalo 12. 4. 2018 se v Remeši. Program symposia obsahoval přednášky:

1. sekce: *Krystalizace cukru: základy a praxe* (řídil P. Reiser):
  - BUBNÍK Z., KADLEC P., ŠÁRKA E., POUR V.: Přehled výsledků výzkumu a vývoje v oblasti krystalizace cukru získaných na VŠCHT Praha během posledních 25 let.
  - ROCHA F. A. N.: Vliv přesycení na kinetiku a termodynamiku transportu nečistot během krystalizace cukru.
  - MATHLOUTHI M.: Jakost krystalů a praktické aspekty krystalizace cukru.
  - LAMBLIN X.: Technické a ekonomické srovnání různých schémat vaření.
2. sekce: *Transport nečistot a růst krystalů cukru* (řídil J. M. de Bruijn):
  - SCHLUMBACH K.: Inkluze barviv v cukerných krystalech ve směsi řepných a třtinových sirobů.
  - GEISENDÖRFER F.: Vliv parních bublin na růst krystalu při průmyslové krystalizaci cukru.
3. sekce: *Řízení a monitorování krystalizace cukru* (řídil M. Bruhns):
  - MAZAEDA R.: Optimální plno provozní kontrola na rozhraní odpařovacích a krystalizačních stupňů cukrovaru.
  - MAHRHOLZ J., KÖNIG M., LEHNERGER A.: Průmyslová krystalizace zlepšená pomocí řídicího systému.
  - DANIELS R.: Zlepšená obrazová analýza pro technické suspenze cukru ve společnosti SuikerUnie.
  - GAILLAC B., BOUCHÉ C.: Optimalizace produkce cukrovin s rychlým videomikroskopem v zrníči: Crystobserver.

Organizátoři zaslouží poděkování a pochvalu za setkání na vysoké odborné úrovni. Velkým oceněním českých zástupců bylo zařazení přednášky prof. Bubníka hned na první místo ústních prezentací.

*Evžen Šárka*



Profesor Zdeněk Bubník při přednášce

## Setkání vědeckého výboru ESST v Berlíně

ESST SCIENTIFIC COMMITTEE MEETING  
IN BERLIN

Vědecký výbor ESST (European Society of Sugar Technologists) se 30. 5. 2018 sešel v Technické univerzitě v Berlíně. Jan Maarten de Bruijn rezignoval na funkci prezidenta vědeckého výboru, který dlouhá léta úspěšně vedl. Na jeho místo byl zvolen Piotr Wawro ze společnosti Nordzucker. Další personální záležitostí bylo schválení čtyř nových členů vědeckého výboru.

První odborná část programu zahrnovala informaci a diskusi o budoucích výzkumných projektech financovaných ESST. Další část obsahovala odborné přednášky:

- STRUIJS J.: Využití energie v cukrovarnické výrobě: minulost, současnost a výhled do budoucnosti.
- LEIJDEKKERS M.: Textura řepy, utajený jakostní parametr řepy.
- SIMKISS D.: Aktualizovaná informace o porovnání saturace Dorr versus BMA65.
- JENSEN J.: Recyklované a nově vznikající technologie či zařízení – kdy bude správný čas?
- FRENZEL S.: Technologické aspekty separace koloidů z předčeržené šťávy.
- DE BRUIJN J. M.: 30 let cukrovarnické technologie v kostce.

Následovala prohlídka vybavení cukrovarnické a pivovarnické laboratoře odboru potravinářských procesů na TU Berlin.

Příští setkání vědeckého výboru se bude konat v květnu 2019 v Poznani.

*Evžen Šárka*



Nově zvolený prezident vědeckého výboru ESST Piotr Wawro