

XVIII. symposium Asociace Andrewa Van Hooka na téma Pokrok v cukrovarnických zařízeních, procesech a produktivitě při výrobě cukru

THE XVIIITH SYMPOSIUM OF THE ANDREW VAN HOOK ASSOCIATION:
PROGRESS IN SUGAR EQUIPMENTS AND PROCESSES AND PRODUCTIVITY GAINS

Již 18. symposium Asociace Andrewa Van Hooka se konalo dne 24. 3. 2011 na univerzitě v Remeši. Sympoziu o den dříve předcházelo Generální zasedání Asociace AVH a odborná diskuse na téma „Shrnutí současného stavu ve výuce a aplikovaném výzkumu v cukrovarnické technologii v zemích EU“.

Generální zasedání Asociace AVH

Nejvýznamnější změnou schválenou na Generálním zasedání Asociace Andrewa Van Hooka byla změna osoby prezidenta asociace. Novou prezidentkou byla schválena *prof. Martine Declouxová* z AgroParisTech, Massy. Profesorka Declouxová přebírá funkci po dlouholetém prezidentovi a zakladateli Asociace AVH *prof. Mohamedu Mathlouthi* z Laboratoire de Chimie Physique Industrielle, Faculté des Sciences, Reims, v souvislosti s jeho odchodem do důchodu. Profesor Mathlouthi se významným způsobem zasloužil o základní i aplikovaný fyzikálně-chemický výzkum cukrů ve vodním prostředí a šíření moderních postupů v cukrovarnické technologii, o čemž svědčí kromě jiného i každoročně pořádaná jednodenní symposia na aktuální témata.

Podrobné informace o Asociaci Andrewa Van Hooka jsou uvedeny na webové adrese www.associationavh.com.

Shrnutí současného stavu ve výuce a v aplikovaném výzkumu cukrovarnické technologie v zemích EU

Na tomto diskusním odpoledni byly předneseny čtyři úvodní referáty o stavu vysokoškolské výuky a školení cukrovarnických odborníků a techniků a o aplikovaném výzkumu cukrovarnické technologie:

- *M. Ducloux*, AgroParisTech, Massy, Francie;
- *M. Brubns*, Pfeifer & Langen, Elsdorf, Německo;
- *J. M. de Bruijn*, British Sugar, Peterborough, Velká Británie;
- *Z. Bubník, P. Kadlec*, Vysoká škola chemicko-technologická Praha, Česká republika.

Program XVIII. symposia Asociace AVH

Letošního symposia se zúčastnilo osmdesát šest účastníků z osmi zemí světa, z toho tři z České republiky. Program symposia zahrnoval odborné přednášky, prohlídku stánků vystavovatelů a posterů a společenský program.

Po zahájení symposia *prof. Mathlouthim* byly předneseny odborné přednášky, které byly rozčleněny do tří tematických sekcí.

I. Zlepšení produktivity: včerejší postupy a dnešní přístup

- Předsedající: P. Reiser, Cedus, Paris, Francie.*
- *J. Genotelle, M. Cuer, M. Mathlouthi*, AVH, Reims, Francie: Pokroky ve vědě a vývoji aplikované v cukrovarnických procesech v GTS – SERG v letech 1960–1980.
 - *J. Gebler*, VUC Praha, *Z. Bubník, P. Kadlec*, VŠCHT Praha, ČR: Příspěvek českých vědců a inženýrů k rozvoji cukrovarnické technologie a analytiky – historický přehled.
 - *E. Erdim, F. Gbigny*, Green Europe, Gouvy, Belgie: Vysokotlaké kotle v cukrovarnictví: úprava vody a jak snížit celkové energetické náklady.
 - *P. Brooijmans, A. Wittenberg*, SuikerUnie, Oud Gastel, Holandsko: Integrace dvou konkurentů v Holandsku.

II. Poslední pokrok: z blediska konstruktérů zařízení

- Předsedající: J. M. de Bruijn, British Sugar, Peterborough, Velká Británie.*
- *J.-Luc Magalbaes, X. Lamblin*, Fives Cail, Villeneuve d'Ascq, Francie: Dopad technologií v třtinovém cukrovarnictví na životní prostředí.
 - *I. Geyer, S. Kaufmann*, BMA, Braunschweig, Německo: Inovace procesů a produktů vedoucí ke zvýšení efektivnosti v cukrovařech.
 - *O. Vidal*, Maguin, Charmes, Francie: Sušení řízků a výroba cukru – tepelné a environmentální souvislosti.

III. Optimalizace procesů

- Předsedající: M. Brubns, Pfeifer & Langen, Elsdorf, Německo.*
- *D. Brichant*, Alfa Laval, Elancourt, Francie: Úspora energie a vody při použití deskové povrchové kondenzace.
 - *A. Dagallier*, Gaudfrin, Saint Germain-en-Laye, Francie: Optimalizace technologie filtrace při zpracování cukru.
 - *M. A. Theoleyre*, EURODIA, Pertuis, Francie: Integrace ionexových postupů: pokrok a aplikace při zpracování a rafinaci cukru.
 - *P. Fuchs*, Putsch, Německo: Rafinace surového cukru v řepném cukrovaru.

Sympozium bylo tradičně připraveno a zorganizováno na vysoké úrovni a posloužilo jako cenný zdroj odborných informací pro všechny účastníky, jak odborníky z univerzitních a výzkumných pracovišť, tak také technology z praxe a výrobce cukrovarnických zařízení. Abstrakty přednášek v angličtině jsou uvedeny také v březnovém čísle časopisu Sugar Industry/Zuckerindustrie (s. 158–160).

*Pavel Kadlec, Zdeněk Bubník
VŠCHT Praha*