

Programme du XXV^{ème} Symposium AVH organisé le 12 Avril, 2018

Cristallisation du sucre: Optimisation et Contrôle

8: 45 – Ouverture u Symposium

Session I: Cristallisation du saccharose: théorie et pratique

Président: **Philippe REISER**, *CEDUS, Paris, France*

9:00: -Revue des résultats de recherche sur la cristallisation du sucre obtenus pendant les 25 dernières années à l'Université de Technologie Chimique de Prague, **Z. Bubnik, P. Kadlec, E. Sarka, V. Pour**, *VSCHT, Prague, République Tchèque*

9:25 – Effet de la sursaturation sur la cinétique et la thermodynamique de la cristallisation du saccharose, **Fernando A.N. Rocha**, *Université de Porto, Portugal*.

9:45 – Aspects pratiques de la cristallisation industrielle du sucre et qualité des cristaux, **M. Mathlouthi**, *Association AVH, Reims, France*

10:05 - Comparaison technico-économique des différents schémas de cristallisation, **Xavier Lamblin**, *Fives Cail, Ronchin, France*

10:25 – Pause Café, Posters and Exposants

Session II: Transfert d'impuretés et croissance des cristaux de sucre

Président: **Dr. Jan Maarten de BRUIJN**, *Südzucker, Obringheim, Allemagne*

11:15 –Inclusion de colorants dans des cristaux de sucre obtenus par cristallisation de sirops mixtes betterave-canne, **K. Schlumbach**, *TU Berlin, Allemagne*

11:35 – Effet des bulles de vapeur sur la croissance des cristaux pendant la cristallisation industrielle du sucre, **Felix Geisendörfer**, *TU Berlin, Germany*

12:00 - Posters and Exposants

13:00 – Lunch

Session III: Contrôle et régulation de la cristallisation du sucre

Président: **Dr. Martin BRUHNS**, *retired, Kleinmachnow, Germany*

15:00 – Contrôle optimal à l'échelle de l'usine de l'interface entre les étapes d'évaporation et de cristallisation d'une sucrerie, **R. Mazaeda**, *Université de Valladolid, Espagne*

15:25 - Amélioration de la cristallisation industrielle grâce à l'automatisation, **Jens Mahrholz, Michael König, Andreas Lehnberger**, *BMA, Braunschweig, Allemagne*

15:50 – Amélioration de l'analyse d'image pour les suspensions techniques de sucre chez SuikerUnie, **R. Daniels**, *Suiker Unie, Pays-Bas*

16:15 - Développement d'un microscope de masse pour le contrôle de la croissance des cristaux et de la granulométrie, **B. Gaillac**, *ITECA, France*

16:40 - Conclusion

Traduction simultanée