



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Agência FAPESP

Data: 03/12/2009

Link: <http://www.agencia.fapesp.br/materia/11447/bioen-workshop-on-metabolomics-of-sugarcane.htm>

Caderno / Página: Agenda / -

Assunto: Bioen Workshop on Metabolomics of Sugarcane

Bioen Workshop on Metabolomics of Sugarcane

3/12/2009

Dia 7/12/2009

Faltam 3 dias para o início do evento. Duração: 1 dia

Agência FAPESP – O BIOEN Workshop on Metabolomics of Sugarcane será realizado no dia 7 de dezembro de 2009, na sede da FAPESP. O evento, realizado no âmbito do Programa FAPESP de Pesquisa em Bioenergia (BIOEN), é isento de taxa de inscrição e as palestras terão tradução simultânea.

Estarão reunidos pesquisadores de diversos países e instituições de pesquisa, como Lothar Willmitzer, do Instituto Max Planck de Fisiologia Molecular de Plantas, Dirk Walther, do Instituto de Bioquímica e Biologia da Universidade de Potsdam, e Carlos Labate, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queirós da Universidade de São Paulo.

PROGRAM

8h30 - Welcome Coffee

9h00 - **Opening session**

9h15 - **Metabolomics of sucrose accumulation in sugarcane**

Carlos A. Labate - Departamento de Genética-ESALQ/USP

9h35 - **Research on Biomass at the Max-Planck-Institut for Molecular Plant Physiology**

Lothar Willmitzer - Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie

10h15 - **A systems approach to cellulose synthesis**

Staffan Persson - Max-Planck-Institute for Molecular Plant Physiology

10h55 - **Metabolomics: adding a powerful tool for sugarcane chemical profile studies**

Vanderlan da Silva Bolzani - Instituto de Química, NuBBE, Universidade Estadual Paulista

11h25 - Coffee Break

11h45 - **Monolignol profiling of lignin as selection tool for higher lignocellulose's ethanol production efficiency**

Marcelo Ehlers Loureiro - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCB Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa

12h25 - **Metabolomics-oriented Bioinformatics at the MPI for Molecular Plant Research**

Dirk Walther - Institute of Biochemistry and Biology University of Potsdam

13h05 - Lunch Break

14h05 - **Identification and characterization of metabolic QTL in *Arabidopsis thaliana***

Jan Lisec - Max-Planck-Institute for Molecular Plant Physiology

14h45 - **Adaptation of the metabolism of *Serbania virgata* to the storage compounds of the seeds**

Marco Aurélio Silva Tiné - Seção de Fisiologia e Bioquímica de Plantas – DJB

15h25 - **Metabolite and transcript interactions in response to the environment in *Arabidopsis thaliana***
Camila Caldana - Max-Planck-Institute for Molecular Plant Physiology

16h05 - **Biochemical networks related to carbon accumulation in sugarcane**
Marcos Buckeridge - Department of Botany, University of São Paulo Center of Science and Technology of Bioethanol (CTBE) Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (INCT-Bioetanol)

16h45 - **Final Discussion**

17h15 - **Closing**

FAPESP: Rua Pio XI, 1500 – Alto da Lapa - São Paulo – SP
Sugestão de estacionamento: Taticar, R. Jorge Americano, 89