



First Label-Free Protein Array Workshop Perspectives of Label-Free Detection for Protein Arrays : Applications in Proteomics

Sous le patronage scientifique du Dr Buckle de l'ENS Cachan, la société **GenOptics** organise le jeudi 29 mars, un workshop international et en *langue anglaise* intitulé :

« First Label-Free Protein Array Workshop, Perspectives of Label-Free Detection for Protein Arrays : Applications in Proteomics »

Cette journée s'adresse aux scientifiques des laboratoires de recherche académiques et industriels, ainsi qu'aux décideurs des sociétés pharmaceutiques et de biotechnologies intéressés par les derniers développements technologiques et les outils émergents en protéomique.

La société **GenOptics** a développé la technologie SPRI fondée sur la résonance de plasmon de surface par imagerie. Cette technique optique permet l'étude fine des interactions (ADN-ADN, ADN-protéine, protéine-ligand, protéine-sucre ou anticorps-antigène) sans marquage de la molécule à analyser et offre une mesure rapide, en temps réel, et la possibilité de procéder à du multiplexage sur une biopuce (jusqu'à plusieurs centaines de plots). **GenOptics** commercialise deux modèles, le SPRI-Plex et le SPRI-Lab. Les applications types concernent essentiellement **la biosécurité** (bioterrorisme, détection d'agents pathogènes), **la biopharmacie** (criblage d'anticorps), et la **recherche en diagnostic** (par exemple pour le dépistage précoce de maladies comme le cancer).

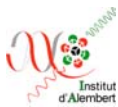
Répondant au fort intérêt exprimé par la communauté scientifique pour les techniques de détection sans marqueur et multiplex, **Genoptics** a souhaité être le premier à organiser ce workshop. De nombreux orateurs français et étrangers, de haut niveau scientifique, interviendront lors de cette journée pour partager leurs vues sur l'apport de ces technologies avec les participants au colloque.

JEUDI 29 MARS 2007

9h - 18h00

ENS - CACHAN

INSCRIPTION GRATUITE POUR LES JOURNALISTES & OBLIGATOIRE



HORIBA JOBIN YVON



www.genoptics-spr.com

Inscriptions auprès de Anne Boivin : +33 (0) 1 69 35 87 86 ou par mail
workshop07@genoptics-spr.com

Frais de participation : 40€ HT (laboratoires de recherche) et 80€ (industries)



1st Label-Free Protein Array Workshop
Perspectives of Label-Free Detection for Protein Arrays:
Applications in Proteomics

JEUDI 29 MARS 2007
9h00 - 17h00
ENS CACHAN

Preliminary program

8:30 Welcome coffee

9:00 Overview chaired by Malcolm Buckle, ENS Cachan- France

Introduction

Malcolm Buckle, ENS Cachan- France

Proteomics overview

Pierre Legrain, CEA Saclay- France

State of the art in antibody array

Christer Wingren, University of Lund- Sweden

10:30 Coffee break and poster session

11:00 Applications chaired by Pr Marc Vanregenmortel, CNRS Strasbourg- France

Reverse phase arrays

Michael Pawlak, NMI Reutlingen- Germany

High throughput, high signal to noise SPRi microarrays

Hervé Leh, LBPA Cachan- France

New approaches in biomarker discovery

François Berger, Inserm Grenoble- France

Applications of protein/peptide chips in clinical and fundamental research

Marie-Bernadette Villiers, Inserm Grenoble- France

Micropurification

Ed Nice, Ludwig Institute- Australia

13:00 Lunch and poster session

14:00 Perspectives chaired by Karel Van Wely, CNB Madrid- Spain

Systemic proteomics

Juan Pablo Albar, ProteoRed- Spain

More information with SPRi: chemical and physical approaches

Thierry Livache, CEA Grenoble- France

Microfluidics and microarrays

Yong Chen, ENS Paris- France

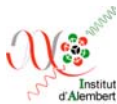
Biopatterning and high sensitivity detection using nanosystems

Christophe Vieu, LAAS Toulouse- France

16:00 Coffee break and poster session

16:30 Round table discussion chaired by Marc Van Regenmortel and Malcolm Buckle

17:30 Concluding remarks



Pour toute information, contactez Anne Boivin. Tel: +33 (0) 1 69 35 87 86
Email : workshop07@genoptics-spr.com
www.genoptics-spr.com