



Colloque

"du Glycosynthon à la Glycoprotéine: un défi pour Chimiste et Biologiste"

sous les auspices du Groupe Français des Peptides et des Protéines (GFPP) et du Groupe Français des Glucides (GFG)

Domaine de Limère, Ardon-Orléans
27-28 septembre 2007



Jeudi 27 septembre

12h à 14h15 : Accueil des participants, buffet

14h30 : Ouverture du colloque

14h45 : **Synthesis and application of glycosynthons**

Morten Meldal,

Université de Copenhague, Danemark

15h25 : **Synthesis of biotinylated oligosaccharide probes as tools for the study of the biosynthesis of proteoglycans**

Aude Vibert, Chrystel Lopin et Jean-Claude Jacquinet

ICOA, Université d'Orléans, France

15h45: **Assemblage combinatoire d'hétéroglycoclusters sur châssis peptidique**

Vincent Duléry, Olivier Renaudet et Pascal Dumy

Département de Chimie Moléculaire, UMR CNRS 5250 & ICMG 2607, Grenoble

16h05 : **Glycoprotein synthesis by native chemical ligation**

Carlo Unverzagt,

Université de Bayreuth, Allemagne

16h45 : Pause + posters

17h15 : **Applications des glycoprotéines en biologie: Vaccination antitumorale**

Sylvie Bay, Institut Pasteur, Paris, France

17h55: **Synthèse et applications de glycoclusters sur châssis cyclopeptidique**

Olivier Renaudet et Pascal Dumy

Département de Chimie Moléculaire, UMR CNRS 5250 & ICMG 2607, Grenoble

18h15: **Mimes moléculaires d'antigènes sériques glycosylés: un marqueur de qualité pour l'immunodiagnostic?**

Catherine Ronin, Frédéric Notel, Anne Jung, Sandrine Donadio

NeuroDiag, UMR 6149 CNRS et Université de Provence, Marseille

18h35: The design of GAG-based glyco-inhibitors of chemokine presentation

Claudine Kieda, Nathalie Lamerant-Fayel, Jean-Claude Jacquinet, Claire Crola da Silva, Katarzyna Mleczko, Pawel Kabala, Emilie Landry, Michèle Mitterrand
CBM, UPR4301CNRS, Orléans, France

19h30 : Apéritif + diner

Vendredi 28 septembre

9h : Chemoenzymatic synthesis of glycoproteins

Henrik Clausen,
Université de Copenhague, Danemark

9h40: Synthèse chimio-enzymatique de la β -D-Galp-(1-4)- β -D-GlcpNAc- N-p-amino-phénylalanine et analogues : application à la synthèse d'antigènes tumoraux

Nicolas Bridiau, Marie-Dominique Legoy et Thierry Maugard
CNRS FRE 2766, Université de La Rochelle, France

10h : Macro-hétérogénéité de la glycosylation de l'IFN- γ , charge énergétique et composition du milieu de culture au cours de procédés discontinus utilisant des cellules CHO

Marie-Françoise Clincke, F. Blanchard, F. Chirat, F.T. Yen-Potin, V. Ogier, B. Bihain, E. Guedon, J-L Goergen
Lipidomix et ENSAIA-INPL, Vandoeuvre-lès-Nancy, France

10h20 : Caractérisation fonctionnelle des glycosyltransférases impliquées dans la biosynthèse des glycosaminoglycane. Développement de techniques d'analyse basées sur l'utilisation de glycopeptides ou d'analogues de substrats oligosaccharidiques

Sandrine Gulberti, Virginie Lattard, Catherine Bui, Ibtissam Talhaoui, Franck Daligault, Jean-Claude Jacquinet, Patrick Netter, Mohamed Ouzzine, Jacques Magdalou, Sylvie Fournel-Gigleux
UMR 7561 CNRS-UHP Nancy I, Faculté de Médecine, Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex

10h40 : Pause + posters

11h10: Polysaccharide microarrays for polysaccharide-growth factor interaction studies

Oleg Melnyk, Olivier Carion, Clément Roux, Frédéric Hildebrandt, Latifa Dahri-Correia
Institut de Biologie de Lille, UMR 8161 CNRS/Université de Lille, France

11h30 : Strategies for the analysis of complex mixtures of O-glycans

Yann Guérardel
Université de Lille, France

12h10: Clôture

12h45: Buffet campagnard