



## 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  $\beta$ -D-Galp-(1-4)- $\beta$ -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- $\gamma$ , 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 glycosaminoglycanes. 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