



UGSF

Unité de Glycobiologie
Structurale et Fonctionnelle



3^{èmes} Journées scientifiques du GDR Gagosciences

24-25 Septembre 2018, Lille – France
(Journée du 25 ouverte à tous)

<https://gagosciences.ibs.fr/>

Lundi 24 Septembre 2018

10H30 : accueil et café

11H15 : Introduction (Romain Vivès)

11H30 : Chrystel Lopin-Bon, Orléans. *synthèse d'oligosaccharides modifiés de la zone de liaison des protéoglycans : évaluation sur la hyaluronidase*

12H00 : Rodrique Marquant, Paris. *Cysteic acid-rich peptides as bioactive glycosaminoglycan mimics*

12H15 : Mohamed Ouzzine, Nancy. *La protéine transmembranaire 165 (TMEM165) : Un nouvel acteur essentiel dans la synthèse des protéoglycans*

12H45 : Patricia Albanese, Créteil. *Fine structural modifications of heparan sulfate sulfation patterns in lung are associated with functional effects in Precapillary Pulmonary Hypertension*

13H00 : Déjeuner

14H00 : Hugues Lortat-Jacob, Grenoble. *Un peptide et un GAG s'associent pour bloquer l'entrée du VIH*

14H30 : Christine le Narvor, Orsay. *Optimized HS fragments synthesis and functionalization to decipher HS-protein interactions: Application to HIV/HS interactions*

15H00 : Rana El Masri & Pauline Quellier, Grenoble & Orsay. *Joint presentation on Sulfs*

15H20 : Agata Zykwiniska, Nantes. *Encapsulation of growth factors inside micro-matrices based on marine exopolysaccharides for tissue regeneration*

15H50 : Fabien Lecaille, Tours. *Sweet spots on cysteine cathepsins S and K: how glycosaminoglycans and derivatives modulate their proteolytic activity*

16H20 : Thibault Chazeirat, tours. *Heparan sulfate and cathepsin V: a dangerous liaison in Mucopolysaccharidosis*

16H35 : pause café et session poster

17H15 : Discussion – tables rondes thématiques

18H45 : fin de la première journée

20H00 : Diner