

**XXIII^{ème} Réunion Annuelle de la Société Française de Biologie de la Matrice Extracellulaire
(SFBMEc) Lyon, 11-13 mars 2015**

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

MERCREDI 11 MARS 2015

13:00 - 14:30 Accueil des participants

Session Matrice extracellulaire et assemblages moléculaires et supramoléculaires

14:30 **David Hulmes** (UMR 5305, Lyon) *The cutting edge : proteinases, propeptides and other protagonists in matrix biology*

15:00 **Manu Dauchez** (UMR 7369, Reims) *Molecular modelling and numerical simulations of extracellular matrix: what could be learned about the structure/function/dynamic relationships?*

15:30 **Karsten Seeger** (University Lübeck, Allemagne) *Insights into structure and interactions of type VII collagen.*

16:00 **2** Communications orales sélectionnées à partir des résumés

16:30 - 17:00 Pause-café et visite des posters

17:00 **Ellen van Obberghen-Schilling** (Institut de Biologie Valrose, Nice) *Oncofetal ECM-driven signaling in the tumor microenvironment*

18:00 - 19:30 Wine, cheese et visite des posters

19:30 - 20:00 Ambiance musicale

JEUDI 12 MARS 2015

Session Microenvironnement tumoral

8:30 **Janine Erler** (Université de Copenhague, Danemark) *ECM alterations during cancer progression.*

9 :00 **Thordur Oskarsson** (Heidelberg, Allemagne) *Extracellular matrix proteins of stem cell niches: role in breast cancer metastasis*

9:30 **2** Communications orales sélectionnées à partir des résumés

10:00 Pause-café et visite des posters

10 :30 **Agnès Noël** (Liège, Belgique) *Addiction of tumor cells to lipids for metastatic dissemination after anti-angiogenic treatment*

11:00 **4** Communications orales sélectionnées à partir des résumés

12:00 - 14:00 Déjeuner et visite des posters

Session Matrice extracellulaire et Pathologies

14:00 **Dulce Papy-Garcia** (Laboratoire CRRET, Université de Créteil) *Heparan sulfate and neuronal sulfotransferases in abnormal phosphorylation of Tau : links with Alzheimer's disease*

14:30 **Emmanuelle Plaisier** (Hôpital Tenon, Paris) *COL4A1 gene defects: from patients to mice*

15:00 **4** Communications sélectionnées à partir des résumés

16:00 Pause-café et visite des posters

Session Matrice Extracellulaire, Développement et pathologies

16:30 **Véronique van de Bor** (Institut de Biologie Valrose, Nice) *Hemocytes-secreted basement membrane builds the ovarian stem cell niche in Drosophila.*

17:00 **Patricia Simon-Assmann** (Strasbourg) *Functional diversity of laminins in the intestine*

17:30 - 19:00 Assemblée Générale de la SFBMEc

20:00 Dîner de gala

VENDREDI 13 MARS 2015

Session Bioingénierie

8:30 **3** Communications sélectionnées à partir des résumés

9:15 **Karl Kadler** (Manchester, UK) *The role of rhythms in extracellular matrix homeostasis*

9:45 Pause-café et visite des posters

10:15 **Carole Aimé** (Chimie de la Matière Condensée, Paris, France) *In situ quantitation of collagen fibrils size via absolute measurements of Second Harmonic Generation signals*

10:45 **Fabien Guillemot** (Poietis, Pessac, France) *4D Bioprinting: a new paradigm for engineering complex tissues*

11:15 - 11:30 Remise des prix et clôture de la réunion