

# Bulletin de la Société Française de Biologie de la Matrice Extracellulaire



## Une triste nouvelle assombrie notre société



Ce début d'année 2018 est marqué par le décès accidentel du Professeur Ladislav Robert. Notre reconnaissance envers son investissement sans relâche, son travail remarquable, sa gentillesse et son enthousiasme sans faille est immense. Le Professeur Ladislav Robert a été le fondateur de la Société Française du Tissu Conjonctif, SFTC devenue plus tard la Société Française de Biologie de la Matrice Extracellulaire, SFBMEc. Il a constamment fait vivre et soutenu notre société et a fait preuve d'un dynamisme hors du commun. Nombreux sont ceux d'entre nous qui l'ont connu et ont interagit avec lui. Nous exprimons notre profonde tristesse et ressentons un vide immense. Une conférence In Memoriam se tiendra lors de la réunion Nationale 2019 à Reims.

## Le mot de la présidente

Chères / chers membres,

L'année a déjà bien commencé et il n'est jamais trop tard pour vous souhaiter à tous, une excellente année 2018. Que cette année soit riche en découvertes scientifiques, en événements et surtout qu'elle permette à notre Société de continuer d'exister et de s'épanouir.

Ce début d'année 2018 est marqué par le départ inattendu et brutal du Professeur Ladislav ROBERT. La société gardera de son père fondateur un souvenir lumineux et continuera de lui exprimer son immense reconnaissance. Nombreux sont ceux d'entre vous qui l'ont connu et ont interagit avec lui. Nous espérons vous entendre témoigner et nous parler de lui lors des prochains événements qui lui seront dédiés. Un bulletin lui sera consacré prochainement.

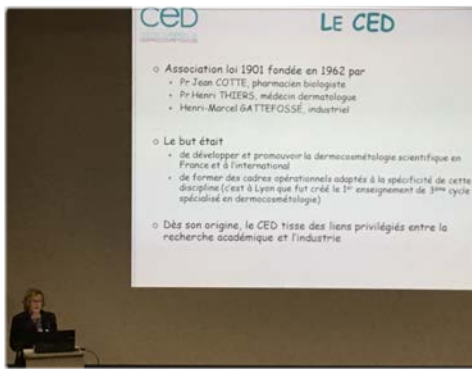
La qualité et le succès des rencontres organisées en 2017 par la SFBMEc sont la preuve que la recherche sur la matrice extracellulaire est diversifiée, fructueuse et attractive. Rappelons le succès de la réunion annuelle à Marseille, des journées organisées avec le Centre Européen de Dermo-Cosmétologie et le David's Day. Nous vous attendons nombreux au Matrix Biology Europe à Manchester en Juillet 2018 et espérons que la Société Française représentera sa recherche avec brio. Le nombre élevé de candidatures aux bourses jeunes chercheurs est un gage du dynamisme dans nos laboratoires et de notre compétitivité. Bravo à toutes et tous !

Amicalement,

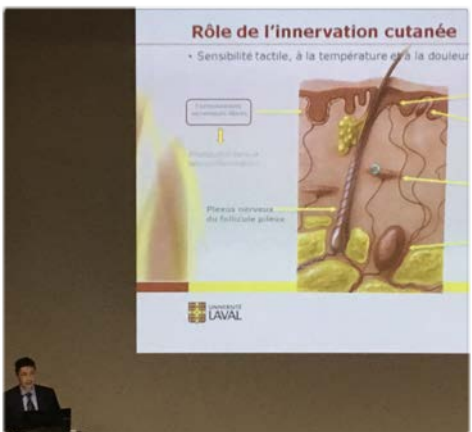
Patricia Rousselle, Présidente

## Retour sur quelques événements de 2017

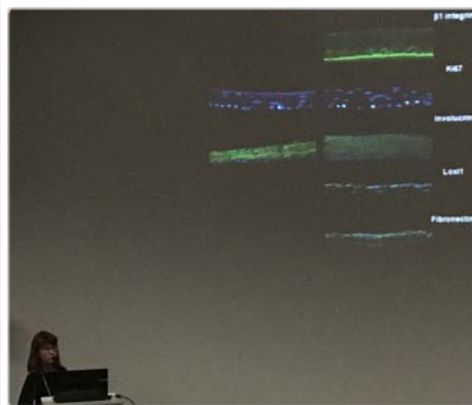
Véritable succès de la 2ème journée conjointe Centre Européen de Dermo-Cosmétologie / SFBMEc sur l'ingénierie tissulaire qui a eu lieu le 3 Octobre 2017, Lyon.



Dominique Bouvier, présidente CED



François Berthod, Université Laval



Valérie André-Frei, BASF



### JOURNÉE SCIENTIFIQUE 3D SKIN

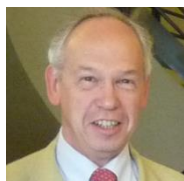
Amélioration, conservation et vascularisation des modèles de peau 3D : actualités et applications

Des conférences de haut vol sur l'ingénierie tissulaire cutanée abordant les modèles innovants de peau, l'impression 3D et 4D, la vascularisation, et l'innervation des modèles in vitro. Enfin, le système immunitaire et le microbiote ont également été représentés.

De nombreux industriels de la dermo-cosmétique étaient présents et des chercheurs biologistes, chimistes, pharmacologistes. Les discussions ont été fructueuses et les échanges nombreux dans un domaine en plein essor et extrêmement compétitif. La matrice extracellulaire était bien sûr au centre des débats. Hormis leur qualité scientifique, ces journées sont de réelles opportunités de rencontres chercheurs/industriels d'autant que des tarifs d'inscription extrêmement bas ont été proposés aux membres de la SFBMEc et aux chercheurs académiques.

Grâce aux bénéfices générés par ces journées, une rétribution financière de 1800 euros a été versée à la SFBMEc en 2017. Grâce au succès de la 2ème journée, une nouvelle rétribution sera octroyée cette année. Il nous apparaît donc important de poursuivre cette initiative avec une 3ème journée dont nous vous parlerons prochainement. Autant d'événements qui font connaître la SFBMEc, la valorisent et la font vivre !!

Nous espérons vous voir de plus en plus nombreux à ces journées.



**Scientific Day in honour of David Hulmes**  
**Collagen in all its forms**  
 9/11/17

**D-day**

Joli succès pour le colloque « Le collagène dans tous ses états » organisé par le Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie Thérapeutique et la SFBMEc en l'honneur de David Hulmes, qui s'est tenu le Jeudi 9 Novembre 2017. Ce fut une belle journée de partage scientifique et amicale, marquée par des moments d'intense émotion et des conférences de haut niveau faisant la part belle aux dernières découvertes des recherches sur les collagènes. Pour emprunter à Karl Kadler le titre de sa conférence "A day in the life of a collagen molecule", les 87 participants venus des quatre coins de l'Europe auront pu suivre la vie d'une molécule de collagène, depuis sa formation au niveau moléculaire, jusqu'aux rôles joués dans les organismes vivants. Après une journée scientifique retraçant la carrière scientifique exemplaire de David Hulmes et remplie de surprises et témoignages de ses collègues et amis, un repas amical a clôturé cette rencontre dans une brasserie Bocuse de Lyon. La SFBMEc remercie sincèrement David pour son investissement dans la société française et dans la société internationale de biologie de la matrice extracellulaire et est fière de compter parmi ses membres, un scientifique de telle renommée.



Peter Bruckner



Catherine Moali



David Hulmes



Liliana Schaefer, Sylvie Ricard-Blum



Efrat Kessler, David Hulmes



Florence Ruggiero, François-Xavier Maquart



L'ensemble des participants



François-Xavier Maquart, Michel van der Rest, Patricia Rousselle



Bernard Font, Denise Eichenberger



Alain Colige, Nathalie Théret



Jean Farjanel, Patricia Hulmes

# Actualités de la Société

## 1°) Présentation des membres du Conseil d'Administration.

Nous vous présentons ci-dessous les biographies des membres du bureau telles qu'elles apparaissent sur le site de la SFBMec. Les membres du CA vous seront présentés dans les prochains bulletins.

### Présidente : Patricia Rousselle



Patricia Rousselle

Cell / microenvironment cross-talk and tissue repair lab  
Biologie Tissulaire et Ingénierie Thérapeutique Department  
UMR 5305 - CNRS/UCBLyon 1- SFR BioSciences Gerland-Lyon Sud  
7 passage du Vercors  
69367 Lyon Cedex 07, France  
Phone: 33 (0)4 72 72 26 39 || Fax: 33 (0)4 72 72 26 02  
Mail adress : patricia.rousselle@ibcp.fr  
<http://www.ibcp.fr/lbti/-Environnement-Matriciel-Reparation->

Patricia Rousselle is research director at CNRS in France where she leads a lab in the Tissue Biology and Therapeutic Engineering Department of the Institute of Protein Biology and Chemistry in Lyon. This department is one of the major centres in France specialising in the extracellular matrix and tissue repair field of research. Developing both biochemical and cell biology approaches, her group is interested in analysing the behaviour of keratinocytes during the reepithelialisation phase of wound repair and their interaction with extracellular matrix components. Besides, she develops translational research through collaborations with clinicians of the Lyon Burn Centre and industrial partners. Patricia is the present president of the French Matrix Society and is also a board member of the European Tissue Repair Society.

Patricia obtained a doctorate in Pharmacy in 1988 and pursued a four-year residency in clinical biology at Lyon Hospitals, where she also gained an MSc in Molecular and Cellular Biology in 1990. Being interested in adhesion mechanisms of the epidermis, she started a PhD program with Prof Bob Burgeson at the Shriners Hospital For Crippled Children in Portland, USA, where she discovered the important dermal epidermal junction protein laminin 332. She thereafter joined the Cutaneous Biology Research Center in Boston, USA, to work on basement membrane biology, before she joined CNRS to set up her own group in 1995. Patricia Rousselle has published more than 90 articles on extracellular matrix proteins with a focus on laminins and proteoglycans, in internationally renowned journals. Dr. Rousselle's special research interests include the role of basement membrane components and cell receptors, such as syndecans, in epithelial homeostasis and repair.

**Secrétaire : Hervé Emonard**

Hervé Emonard  
Signalisation et Récepteurs Matriciels, SiRMa Laboratory  
MEDyC Unit, UMR CNRS/URCA N° 7369  
Moulin de la Housse, Bât. 18  
Chemin des Rouliers, BP 1039  
51095 Reims cedex, France  
Phone: +33 (0)326 91 83 61 - Fax: +33 (0)326 91 83 66  
Mail address: [herve.emonard@univ-reims.fr](mailto:herve.emonard@univ-reims.fr)

Hervé Emonard is associate scientist at CNRS in France where he leads the Proteolysis and Cancer Team of the UMR 7369 CNRS/URCA in Reims. Our unit is the leader in France for investigating the cytokine-like effects of degradation products, the matrikines, from two major components of the extracellular matrix, collagen and elastin. These matrikines are essentially studied in tumoral and vascular pathologies. Hervé is the present secretary of the French Extracellular Matrix Society.

Hervé obtained his PhD in 1984 at Lyon. A two-year post-doctoral fellowship in the laboratory of Profs Charles M. Lapière and Jean-Michel Foidart (University of Liege, Belgium) allowed him to familiarize himself with a family of proteolytic enzymes degrading extracellular matrix, the matrix metalloproteinases, MMPs. He joined CNRS in 1986 to study the extracellular matrix breakdown during hepatic fibrosis in Lyon. Then he moved to Reims in 1995, in the CNRS unit of Prof. François-Xavier Maquart to set up a group studying mechanisms of MMP inhibition with Prof. William Hornebeck. Hervé developed a strong collaboration with Prof. Pierre J. Courtoy (de Duve Institute, UCL, Brussels, Belgium) to understand the regulation of MMP extracellular levels by LRP-1-mediated endocytosis. Hervé Emonard has published more than 70 articles on the regulation of MMP activities, with a focus on MMP-2 and LRP-1.

**Trésorière : Nathalie Théret**

Nathalie Théret

Dynamique du Microenvironnement et Cancer

IRSET, Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail

INSERM U1085

2 avenue du Professeur Léon Bernard

35043 Rennes Cédex

Phone: +33 (0)223 23 48 11

Mail address: [nathalie.theret@univ-rennes1.fr](mailto:nathalie.theret@univ-rennes1.fr)

Nathalie Théret is research Director at INSERM in France where she heads a research team at the Research Institute in Health, Environment and work (IRSET) supported by INSERM and University of Rennes 1. IRSET's mission is to study biological processes and environmental factors that influence human health. Using multi-scale approaches combining molecular and cellular biology, biophysical and computational methods, her group is interested in studying extracellular matrix (ECM) remodeling in chronic liver diseases. Studies focus on the role of disintegrins and metalloproteases (ADAM) on TGF- $\beta$  signaling, the effects of ECM stiffness on hepatocyte functionality and the identification of a structure-based signature for liver fibrosis evaluation by multiphotonic microscopy. Nathalie is the present treasury of the French Extracellular Matrix Society.

Nathalie obtained her PhD in Pharmaceutic sciences in 1988 and pursued a two-year post-doctoral position in the laboratory of Pr Fruchart at Pasteur Institute (Lille) where she studied reverse cholesterol transport in cardiovascular diseases. She joined INSERM in 1991 and managed the «BioAvenir» Research Program in collaboration with Rhone Poulenc Roher Corporation focusing on the role of AI and AIV apolipoproteins. Next she moved in 1993 to the INSERM Unit directed by Pr Guillouzo (University of Rennes) and joined Dr B.Clement's team to develop studies on extracellular matrix remodeling in liver cancers. To address the biological complexity of liver fibrosis and tumor progression, she sets up her own group in 2007 and develops systemic approaches for high-throughput data analysis and molecular modeling in collaboration with the Research Institute in Computational Research (INRIA). Nathalie Théret has published more than 70 articles and her research interests include ADAM proteins, TGF- $\beta$  signaling and fibrosis.

## 2°) Renouvellement de 2 postes au conseil d'administration.

Six candidats excellents ont manifesté leur intérêt pour rejoindre le CA. Un vote a été organisé. Vous avez tous reçu par mail les professions de foi des candidats et une invitation à voter.

Nous remercions tous les candidats qui se sont manifestés. D'autres postes seront bien sûr vacants dans les années à venir et nous souhaitons que l'enthousiasme manifesté soit maintenu et encouragé.

## 3°) 2 Bourses de Voyage de 300 Euros de la SFBMEc attribuées pour le 7th French Cell Adhesion Club Symposium – 23-25 May 2018 – Strasbourg

**Aurélié Dobric**, Doctorante 2eme année, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille

### **Cadherin-1 and cadherin-3 cooperation determines the aggressiveness of pancreatic ductal adenocarcinoma**

Aurélié Dobric<sup>1</sup>, Chloé Terciolo<sup>1</sup>, Sébastien Germain<sup>1</sup>, Rénaté Bonier<sup>1</sup>, Thassadite Dirami<sup>1</sup>, Nelson Dusetti<sup>1</sup>, Richard Tomasini<sup>1</sup>, Juan Iovanna<sup>1</sup>, Véronique Rigot<sup>1</sup>, Frédéric André<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM), INSERM U1068, CNRS UMR 7258, Aix-Marseille Université, Institut Paoli-Calmettes, Marseille, France.

Pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC) is one of the deadliest cancers in the world, particularly due to its late diagnosis and its resistance to chemotherapeutic agents. The complexity of this pathology is implemented by a dense desmoplastic stroma with Type I collagen as a major component, an expansive tissue invasion and early metastasis. Alterations in the expression of cadherins have been reported in PDAC. Yet, how these changes contribute to tumour progression is poorly understood. Here, we investigated the relationship between cadherins expression and PDAC development.

Double labelling experiments revealed that cadherin-3 is early detected at the plasma membrane during progression of pancreatic intraepithelial neoplasia 1 (PanIN-1) to PDAC, suggesting that this molecule could be an early marker for this pathology. Despite tumoral cells turn on cadherin-3, significant amount of cadherin-1 remains associated to the cell membrane. These observations were confirmed using a PDX1-Cre, Kras<sup>G12D</sup>, Ink4a/Arf<sup>fllox/fllox</sup> mice developing PanIN lesions similar to human ones.

To analyze a putative crosstalk between cadherins during PDAC progression, we selected BxPC-3 pancreatic cancer cell lines expressing both cadherin-1 and -3 (BxPC-3 cadh1<sup>+</sup>/cadh3<sup>+</sup>) and deleted by shRNA strategy only one of them (BxPC-3 cadh1<sup>+</sup> or BxPC-3 cadh3<sup>+</sup> cells).

Orthotopic and ectopic injections in nude mice of these cell lines demonstrated that cadherin-3 mainly regulates tumor growth. However cadherin-1 drives type I collagen fibers organization in the tumor. Indeed, cadherin-1 depletion strongly reduced the presence of collagen fibers in the stroma. These observations lead us to analyze the role of cadherins in cell invasiveness. By using various assays including 2D and 3D invasion assays, migration assay and FITC-labeled gelatin degradation assay, we showed that cadherins differentially participate to cell invasion and migration: cadherin-3 regulates collective cell migration whereas cadherin-1 takes part to the modulation of gelatinolytic activity. These results were confirmed by using PDAC-derived primary cell cultures issued from patient-derived xenograft in nude mice.

In conclusion both cadherin-1 and cadherin-3 differentially induce PDAC aggressiveness. This should improve our understanding of PDAC in order to identify new efficient therapeutic targets.



**Carine Laurent-Issartel**, Doctorante en 1ère année, ERRMECe EA 1391

**Peritoneal implantation of ovarian carcinoma in ascites conditions:  
*In vitro* 3D (three-dimensional) model of co-culture**

**C. Laurent-Issartel**, E. Trzpis, C. Maspimby, C.R Picot, J. Leroy-Dudal, F. Carreiras & S. Kellouche

Ovarian cancer is the most lethal gynecologic cancer: at least one-third of patients with epithelial ovarian cancer (OC) present ascites at diagnosis and almost all have ascites at recurrence<sup>1</sup> especially because of the propensity of the ovarian cancer cells to spread in the abdominal cavity and to develop chemoresistance.

Our previous studies<sup>2,3</sup>, consolidated by the recent bibliography, propose that the inflammatory liquid (ascites) which accumulates in the abdominal cavity during the ovarian cancer dissemination is a unique tumoral microenvironment which regulates cancer cells behavior. Thus, ascites influence *i)* the survival and the invasion of cancer cells; *ii)* “the answer” of cancer cells to standard chemotherapeutic treatments such the cisplatin. The set of these mechanisms contributes to the acquisition of a phenotype suitable to the recurrence.

The general aim of this study is to evaluate the influence of the ascitic microenvironment and more particularly the impact and becoming of the extracellular matrix contained in the ascitic fluids on cancer cells dissemination. Especially we explore the implantation of cancer cells on peritoneal mesothelium which is the major site of ovarian cancer metastasis. For that purpose, we develop an *in vitro* three-dimensional model of co-culture between tumoral ovarian cells and healthy mesothelial cells, in the presence of ascites. By this way we hope to mimick the early stages of peritoneal implantation of ovarian carcinoma.

Our first results demonstrate that the formation of spheroids of ovarian cancer cells (IGROV1/SKOV3) is strengthened in the presence of ascites and that according to two methods using: non-adherent condition with agarose coating or hanging drop cell culture. The difference of cell adhesion and interaction in spheroids with or without ascites condition is showed by the expression of extracellular matrix proteins involved in cell-cell or cell-matrix adhesions which are remodelled within ascites.

Furthermore, the impact of ascites on the integrity of mesothelial cell (MeT-5A) monolayers is demonstrated by the destabilization of the expression of N-Cadherin cell-cell protein. In addition, when mesothelial cells are co-cultured with tumoral ovarian spheroids, the loss of mesothelium integrity is also shown. Moreover, when tumor spheroids are implanted (in the presence of ascites) on mesothelial monolayer, mesothelial extracellular matrix proteins such as vitronectin, fibrinogen or fibronectin are remodeled. Preliminary results revealed also the impact of ascites on migration and invasion of extracellular matrix by cancer cells.

All these results indicate the importance of ascites on ovarian cancer dissemination and suggest their impact on cell-cell and cell-ECM interactions. The better understanding of the mechanistic of these interactions could be of importance in the understanding of metastatic process.

**4°) 3 Bourses de Voyage de 600 Euros de la SFBMEc pour le 3rd Matrix  
Biology Europe Meeting – Manchester 2018 (21-24 July)**

11 candidatures de doctorant(e)s ont été reçues et les évaluations sont en cours. Aucun des directeurs de thèse dont le doctorant à candidaté ne participe au processus d'évaluation des candidatures. Résultats fin Mars.

### **5°) 1 bourse de 600 euros pour le candidat au Dick Heinegard Award.**

La SFBMEc a retenu la candidature de Tristan Rupp, post doctorant qui a préparé sa thèse à l'Université de Strasbourg dans le Laboratoire de Gertraud Orend. Il représentera la SFBMEc en présentant les travaux suivants :

Tristan Rupp<sup>1</sup>, Benoit Langlois<sup>1</sup>, Maria M. Koczorowska<sup>2</sup>, Agata Radwanska<sup>3</sup>, Zhen Sun<sup>1</sup>, Thomas Husenet<sup>1</sup>, Olivier Lefebvre<sup>1</sup>, Devadarssen Murdamoothoo<sup>1</sup>, Christiane Arnold<sup>1</sup>, Annick Klein<sup>1</sup>, Martin L. Binossek<sup>2</sup>, Vincent Hyenne<sup>1</sup>, Elise Naudin<sup>1</sup>, Ines Velazquez-Quesada<sup>1</sup>, Oliver Schilling<sup>2</sup>, Ellen Van Obberghen-Schilling<sup>3</sup>, Gertraud Orend<sup>1</sup>

<sup>1</sup>The Microenvironmental Niche in Tumorigenesis and Targeted Therapy, INSERM U1109 - MN3T, 3 Avenue Molière, 67200 Strasbourg, France

<sup>2</sup>Institute of Molecular Medicine and Cell Research, University of Freiburg, 79104 Freiburg, Germany

<sup>3</sup>IBV, INSERM, CNRS, Université Côte d'Azur, 06108 Nice, France

High expression of the extracellular matrix component tenascin-C in the tumor microenvironment correlates with decreased patient survival. Tenascin-C promotes cancer progression and a disrupted tumor vasculature through an unclear mechanism. Here, we examine the angiomodulatory role of tenascin-C. We find that direct contact of endothelial cells with tenascin-C disrupts actin polymerization, resulting in cytoplasmic retention of the transcriptional coactivator YAP. Tenascin-C also downregulates YAP pro-angiogenic target genes, thus reducing endothelial cell survival, proliferation, and tubulogenesis. Glioblastoma cells exposed to tenascin-C secrete pro-angiogenic factors that promote endothelial cell survival and tubulogenesis. Proteomic analysis of their secretome reveals a signature including ephrin-B2 that predicts decreased survival of glioma patients. We find that ephrin-B2 is an important pro-angiogenic tenascin-C effector. Thus, we demonstrate dual activities for tenascin-C in glioblastoma angiogenesis and uncover potential targeting and prediction opportunities.

## Bourse de voyage à un congrès international attribuée en 2017

à **Konstantina Karamanou,**

Joined PhD program between the University of Reims, Champagne- Ardenne, France and the University of Patras, Greece)

pour participer à la

**7 Lakes Proteoglycans International Conference  
VARESE (ITALY), 10 – 14 September 2017**



**P. Rousselle** : « Hi Tina, could you tell us how the SFBMec helped you in developing your research project by attending such a great international meeting ? »

**Tina Karamanou** : « I am really grateful to SFBMEc for supporting financially my research and giving me the chance to attend an international conference. In mid- September of 2017, I had the opportunity to participate in the 7 Lakes Proteoglycans International Conference. It was an incredibly rewarded experience because of the excellent quality of the talks and discussions, the mix between PhD students, post-docs, young and senior investigators, and the very nice and friendly atmosphere. Moreover, the conference was very well organized, thanks to the organizers Pr. Alberto Passi (University of Insubria, Italy) and Pr. N. Karamanos (University of Patras, Greece). The conference was held in a great hotel that gave the chance to meet researchers and discuss with all the attendees, especially during coffee breaks, meals and organized activities.

I also had the great chance to present my project, which was selected both as a talk and a poster. It is a thrilling experience for a PhD student to present to an audience of remarkable and world- renowned scientists. After my talk, I

received many compliments that encouraged me to continue and many intriguing questions as well, that shed more light to my research. The poster session was also very interesting, as many senior researchers approached me to further discuss my research results, and to give me ideas for my future career. I had the unique experience to meet and discuss with the top scientists of ECM field, like Renato Iozzo (U.S.A.), Paraskevi Heldin (Sweden), Rashmin Savani (U.S.A.) about their life-careers and their professional choices, in order to inspire me for own path. Being a 3rd year PhD student, it was very hopeful and promising to gain prospects for the professional future.

The topics developed at this conference were quietly relevant to my own research, and they covered several areas of ECM, such as inflammation, signalling, aging, differentiation, metabolism and pathophysiology. This prestigious meeting was led by plenary lectures and discussions from the elite of scientists, which were all very inspiring, such as the presentation given by Pr. Renato Iozzo (Thomas Jefferson Institute, U.S.A.) titled "Regulation of Autophagy and Angiogenesis by soluble PGs", which deepened my knowledge and my understanding of the SLRPs' field.

During the conference, I established already existing collaborations and created new ones, as I fixed two very important laboratory visits in Italy. After the closure of the conference, I had the opportunity to visit the laboratory of Pr. Maurizio Onisto in Padova and be trained in the techniques of 3D collagen invasion and afterwards the laboratory of Dr. Marco Franchi in Bologna, where I was trained in the Scanning Electron Microscopy (S.E.M.) The results that I gained were very helpful and opened a new scientific landscape for my research.

The 7 Lakes Proteoglycan Conference achieved to give me more insight into the field of proteoglycans and cancer research, particularly being surrounded by all the expertise, new data and state-of-the-art methodologies that helped me to improve my PhD thesis. I am grateful for this unique experience and now I can, like former participants, only encourage graduate students and post-docs to attend international conferences ».

# Le forum des étudiants



Cher(e)s membres étudiant(e)s SFBMEc,

Ce début d'année 2018 est synonyme d'encouragements et de grandes satisfactions pour la communauté étudiante SFBMEc. Tous les membres du conseil d'administration ont à cœur d'accroître l'implication des étudiants au sein de la société, d'encourager et de favoriser leur travail mais également de leur permettre de participer à divers congrès nationaux ou internationaux. En effet, quatre bourses de voyage d'un montant de 600€ chacune ont été mises en place par la société pour permettre aux membres doctorants et post-doctorants de participer au congrès MBE 2018 ([www.confercare.manchester.ac.uk/events/mbe2018](http://www.confercare.manchester.ac.uk/events/mbe2018)) qui se déroulera à Manchester en Juillet prochain. Parmi celles-ci, une bourse est dédiée au candidat post-doctorant sélectionné pour participer au Dick Heinegard European Young Investigator Award. Ainsi, Tristan Rupp représentera notre société pour candidater à ce prix pendant le MBE 2018. Pour les autres bourses, le processus de sélection est actuellement en cours. De plus, deux bourses d'un montant de 300€ ont été décernées à deux membres étudiants SFBMEc, leur permettant de présenter leurs travaux en lien avec la matrice extracellulaire au 7ème symposium du club français d'adhésion cellulaire (<http://www.celladhesion2018.fr>) de Strasbourg en Mai 2018. Enfin, les membres du bureau de la SFBMEc ont décidé d'octroyer un prix de 200€ à l'issue de ce congrès afin de récompenser la meilleure présentation orale d'un travail en lien avec la matrice extracellulaire. Tout ceci est très positif, et j'espère que d'autres nouvelles aussi positives que celles-ci seront au rendez-vous de cette nouvelle année.

Je tenais également à souligner le nombre important de candidatures reçues par le bureau pour les bourses MBE : près de 2/3 des doctorants et post-doctorants SFBMEc ont soumis un dossier. Ceci reflète la mobilisation positive et l'implication des étudiants pour présenter leurs travaux sur la matrice à l'international, mais également la pertinence de consacrer de la trésorerie SFBMEc aux bourses d'aides aux congrès pour les étudiants. Ainsi, j'en profite pour vous encourager à candidater aux différents appels de bourses SFBMEc, ce qui permettrait à long terme d'inciter la société à octroyer plus de bourses de participation, et à me contacter si vous avez la moindre question, idée, suggestion, remarque ou commentaire concernant l'avenir de la SFBMEc, les futurs congrès ou tout autre sujet.

Encore une fois, n'hésitez pas à me contacter à l'adresse suivante : [marine.montmasson@ibcp.fr](mailto:marine.montmasson@ibcp.fr), je vous répondrai dès que possible.

Au plaisir,

Marine

Représentante des étudiants au bureau de la SFBMEc.

**Le bulletin N°2 de la SFBMEc**

---

18 Mars 2018

Rédaction: Patricia Rousselle