



Colloque du Réseau Molécules marine, métabolisme et cancer – édition 2021

Jeudi 24 et Vendredi 25 juin 2021

La Terrasse des Oliviers - Route du Plessis 72510 Mansigné

Pré-Programme (sous réserve de modifications)

Jeudi 24 juin 2021

11h30 Accueil des participants

12h00 Déjeuner

13h45 – 14h00 Ouverture Sylvain Routier (ICOA UMR CNRS 7311, Orléans), Christophe Vandier (Inserm UMR 1069, Tours), Gilles Dujardin (UMR CNRS 6283, IMMM, Le Mans) et (Vice-président recherche, Le Mans Université)

14h00 – 15h45 Biomolécules marines et exploration – Sandrine Ruchaud

- **Synthèse et évaluation biologique de nouvelles molécules antimitotiques analogues du péloruside A, identifiées sur la base du docking moléculaire**
 - Sylvain Henrion (UMR CNRS 6283, IMMM, Le Mans)
- **Induction d'une apoptose médiée par la perturbation du cytosquelette et sensibilisation de cellules de mélanomes à la chimiothérapie par des polyméthoxyflavones isolées de *Gardenia oudiepe* (Rubiaceae)**
 - Laurent Picot (UMRi CNRS 7266 LIENSs, La Rochelle)
- **MAPACA : Marine Polysaccharides And Cancer : Utilisation de polysaccharides produits par des bactéries marines en cancérologie**
 - Sylvia Collic-Jouault (IFREMER, Nantes)

14h50 – 15h20 Nouvelles cibles et nouveaux outils – Frédéric Buron

- **Impact de la rigidité matricielle et de polysaccharides d'origine marine sur l'activité de la cathepsine S de macrophages : une nouvelle stratégie pour maîtriser les cancers pulmonaires ?**
 - Fabien Lecaille (CEPR, Inserm UMR 1100, Tours)
- **Impact du diuron sur la réponse T anti-tumorale : apports du poisson zèbre**
 - Delphine Fradin (Inserm UMR 1232, Nantes)

15h25 – 16h00 Conférence n°1 Epigénétique et épitranscriptomique – Pierre-François Cartron (Inserm UMR 1232, Nantes)

16h00 – 16H45 Pause

16h45 – 17H30 Modulation de la progression tumorale – Sylvain Routier

- **Conception et synthèse d'imidazo[2,1-*b*][1,3,4]thiadiazoles comme inhibiteurs de kinases**
 - Clémentine Pescheteau (ICOA UMR CNRS 7311, Orléans)
- **Détermination de l'affinité membranaire du peptide protumoral LL-37 par la microthermophorèse**
 - Günther Weber (Inserm UMR 1069, Tours)
- *Présentation exosomes (Titre et orateur à préciser)* (IICiMed, EA1155, Nantes)

17h30 – 18h05 Conférence n°2 : Quelles cibles moléculaires à explorer en Imagerie TEP pour l'oncologie et la neurologie? – Sylvie Chalon (Inserm U1253, Tours)

18h10 – 18h40 Immunomodulation – William Raoul

- **Anticorps anti-EGFR et Galactosylcéramide une nouvelle piste pour l'immunothérapie anticancéreuse**
– Didier Dubreuil (CEISAM, UMR CNRS 6230, Nantes)
- *Titre à préciser* – Nicolas Saillet (IICiMed, EA1155, Nantes)

19h30 Dîner

Vendredi 4 juin 2021

9h00 – 10h30 Canaux ioniques et signalisation calcique – Christophe Vandier

- **Chimiorésistance du cancer de l'ovaire et rôle des canaux calciques: régulation par le microenvironnement ascitique**
– Olivier Romito (Inserm UMR 1069, Tours)
- **Nouveaux complexes de dendrimères-lanthanides émettant dans le proche infrarouge pour le profilage de tumeurs**
– Stéphane Petoud (CBM, CNRS UPR 4301, Orléans)
- **Rôle de la voie Hippo dans le développement et la résistance des ostéosarcomes à la chimiothérapie**
– Franck Verrecchia (Inserm UMR 1238, Nantes)
- **Ether-lipides endogènes et SK3**
– Marion Papin (Inserm UMR 1069, Tours)
- **Conception de modulateurs du canal SK3 comme agents anti-métastatiques**
– Frédéric Buron (ICOA UMR CNRS 7311, Orléans)
- **Composés éthyléniques trifluorométhoxylés pour l'inhibition des canaux calciques**
– Aude Lemette (Inserm UMR 1069, Tours) et Yvan Carcenac (EA 7502, Tours)

10h30 – 11h00 Pause

11h00 – 11h30 Métabolisme et cancer – Jean-François Dumas

- **Bilan du projet CONCERTO (AOS 2017)**
– Jean-François Dumas (Inserm UMR 1069, Tours)
- **Etude du métabolisme des cardiolipines et de la tafazzin dans la chimiorésistance des cellules cancéreuses mammaires à la doxorubicine**
– Nastaran Ahmad Pour (Inserm UMR 1069 et CHRU de Tours)

11h30 – 11h45 Nouveaux outils

- **Etude de la faisabilité de cultures d'organoïdes tumoraux de cancer colorectal non métastatique et étude préliminaire de leur intérêt dans la stratégie thérapeutique adjuvante des cancers colorectaux**
– Emilie Duchalais (Inserm 1235 et CHRU, Nantes)

11h45 – 12h00 Discussions et clôture du colloque

12h15 Déjeuner