



7th International Giardia and Cryptosporidium Conference (IGCC)

■ La 7th International *Giardia* and *Cryptosporidium* Conference (IGCC) organisée pour la première fois en France par le Laboratoire de Parasitologie du CHU de Rouen et le CNR-Laboratoire expert Cryptosporidioses choisis par un Comité scientifique international, a eu lieu à la Faculté de Médecine et Pharmacie de Rouen du 23 au 26 juin 2019. L'IGCC a réuni 237 chercheurs dont 180 étrangers de 34 nationalités délégués par plus de 100 équipes de recherche. Les nations les plus représentées en dehors de la France étaient Etats-Unis, Grande-Bretagne, Australie et Brésil. L'IGCC est devenue une référence établie dans le domaine des études sur *Giardia* et *Cryptosporidium*. Dès le début, l'IGCC a fourni aux chercheurs une occasion unique de se rencontrer et de partager leurs connaissances, et la 7^e Conférence n'a pas fait exception en fournissant un cadre de discussion sur les derniers résultats de recherche dans une perspective véritablement interdisciplinaire. Les thèmes du 7^e IGCC ont porté sur tous les aspects des relations hôte-parasite (y compris les interactions microbiotiques), de la recherche fondamentale aux applications en médecine humaine et vétérinaire, en passant par les questions environnementales soulevées par les parasites d'origine hydrique et leurs conséquences épidémiologiques "une seule santé". Le programme consistait en 13 conférences d'experts reconnus dans le domaine et 196 communications présentées sous forme de présentations orales et d'expositions d'affiches en ateliers co-présidés en particulier par des membres de l'EA 7510 mais aussi des UMR INSERM 1076, 1234, 1245 et de l'UMR CNRS 6143 que nous souhaitons remercier vivement ici. Les résultats les plus novateurs (qui seront présentés par les membres

du Conseil scientifique dans un article en préparation à paraître dans la revue internationale « Parasite ») ont concerné l'épidémiologie humaine et animale de ces infections, la compréhension au niveau moléculaire des mécanismes de l'infection et de leurs conséquences cliniques, et le diagnostic de ces infections. A l'issue de la réunion, 50 correspondants ont répondu aux 10 questions d'une évaluation post-conférence anonyme en ligne (via SurveyMonkey) et ont apprécié le très haut niveau scientifique des présentations, l'exhaustivité et la multidisciplinarité des travaux présentés, de la biologie fondamentale aux recherches épidémiologiques et cliniques, la participation internationale et la présence de tous les spécialistes reconnus, la possibilité de rencontrer dans des conditions optimales les autres chercheurs du domaine et d'é-



changer avec eux et ils ont souligné la qualité de l'intendance et du cadre de la réunion. Tous les correspondants sauf un ont déclaré vouloir recommander la participation à l'IGCC à leurs collègues. Enfin, dès l'issue

de la réunion, 2 équipes (l'une chinoise de Canton et l'autre australienne de Sydney) se sont portées volontaires pour organiser la prochaine IGCC qui doit avoir lieu en Asie en 2021. La réussite de la 7th IGCC conforte les équipes universitaires de Rouen dans la poursuite de leurs travaux (mécanismes et conséquence des infections, épidémiologie, agents anticryptosporidiens), et le laboratoire de Parasitologie du CHU dans sa mission de CNR-Laboratoire expert Cryptosporidioses (recueil de données épidémiologiques et caractérisation des épidémies). Elle contribue à promouvoir l'Université de Rouen comme hôte de réunions scientifiques de haut niveau.

Journée Normande de Recherche Biomédicale – JNRb 2019

■ La 4^{ème} Journée Normande de Recherche biomédicale – JNRb 2019 aura lieu le mardi 19 novembre 2019 au Pôle de Formation et de Recherche en Santé à Caen. Comme pour les éditions précédentes, la JNRb sera l'occasion de partager les avancées scientifiques des équipes normandes de recherche biomédicale, et comprendra en particulier des communications orales, des présentations de poster, et deux conférences plénières : **Joan Montaner** (Sevilla, Spain) «*Which biomarkers for diagnosis, prognosis, response to treatment for stroke patients?*» et **Charlotte Rosso** (Paris, France) «*Functional recovery after stroke, what new?*». Vous trouverez toutes les informations et les formulaires de soumission à l'adresse :

<http://www.normandie-univ.fr/journee-normande-de-recherche-biomedicale-jnr-b-2019-63009.kjsp>

La date de clôture de soumission des résumés et d'inscription est le 11 octobre 2019.



Imagerie métabolique par l'approche SEAHORSE

■ Une journée « Imagerie métabolique par l'approche SEAHORSE » aura lieu le vendredi 25 octobre 2019, de 9h à 17h à la Faculté de Médecine et Pharmacie, Martainville (4^{ème} étage, salle de réunion de l'Unité Inserm 1096). Cette journée porte ouverte est dédiée à une présentation théorique de la technique Seahorse suivie de démonstrations des applications sur cellules en culture. L'approche Seahorse permet de mesurer de façon non-invasive l'activité métabolique des cellules ou tissus, *via* le suivi en temps réel et non invasif (mesures extracellulaires par des sondes fibres optiques), la respiration mitochondriale et l'activité glycolytique, permettant de quantifier la production

d'ATP par ces deux différentes sources, afin d'analyser l'état métabolique des cellules isolées ou des coupes fraîches de tissu.

9h-10h30 : Présentation de la technique par **Christophe Iochem**, Agilent

11h-17h00 : TP sur des applications de l'imagerie métabolique (Agilent XFe24)

Contact : **Ebba Brakenhielm**

(ebba.brakenhielm@inserm.fr; EnVI/Inserm U1096) ;

Christelle Monteil

(Christelle.Monteil@univ-rouen.fr; Toxemac/EA4651)

Réunions scientifiques

■ A l'occasion du Symposium "Emerging Roles of the Microbiome in Typical and Atypical Brain Development" organisé par le Pr **Rochellys Diaz-Heijt** (Department Neurosciences, Karolinska Institutet ; Inserm U1239, Directeur Dr **Youssef Anouar**) qui s'est tenu à Nobel Forum, Karolinska Institute, Stockholm (Suède) du 23 au 24 septembre 2019, le Pr **Serguei Fetisso** (Inserm U1239) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Microbiota modulation of neuropeptide signaling and motivated behavior*» dans la section "How Gut bacteria and Diet Impact behavior" introduit par le Dr **Nicolas Chartrel**

(Inserm U1239), co-chairman. Le Pr **Rochellys Diaz-Heijt** a présenté une conférence intitulée "*Bacterial peptidoglycans as novel signaling molecules from microbiota to brain*".



■ A l'occasion du 43^{ème} Colloque de la Société de Neuroendocrinologie qui s'est tenu à Tours du 2 au 4 octobre 2019, le Dr **Nicolas Chartrel** (Inserm U1239, Directeur Dr **Youssef Anouar**) a été invité à présenter

une conférence intitulée «*The neuropeptide 26RFa: a novel actor in the peripheral and hypothalamic regulation of glucose homeostasis*».



Bourse

■ Le Dr **Antoine Ouvrard-Pascaud** (Inserm U1096; directeur Pr **Vincent Richard**) a obtenu une bourse de 30000 euros de la Fondation "Danièle Hermann" abritée par l'Institut de France, en réponse à son appel d'offre "Cœur de femmes". Le projet, récompensé



par le conseil scientifique de la fondation (3 projets récompensés parmi 28 projets déposés), s'intitule "un Traitement par un Antagoniste du récepteur minéralocorticoïde permet-il de limiter l'aggravation de l'Insuffisance Cardiaque diastolique de souris en Syndrome Métabolique (TRAGICO-SMet)".



Conférence



■ Dans le cadre des séminaires IRIB/FHU REMOD-VHF, le Dr **Joe-Elie Salem** (Cardiologue-Pharmacologue, Unité de Cardio-Oncologie, Paris Salpêtrière) présentera le 4 décembre 2019, de 13 h à

14 h (UFR Santé de Rouen, Bâtiment Stewart, Amphithéâtre 110 Velours) une conférence intitulée «*La toxicité cardiovasculaire des inhibiteurs de points de contrôle immunitaires*».



Réunion IRIB

■ La prochaine réunion scientifique de l'IRIB aura lieu le jeudi 17 octobre 2019, à 17 h, dans l'amphithéâtre du CURIB. Le Pr **Niko Hildebrandt** (Laboratoire de Chimie Organique, Bioorganique, Réactivité

et Analyse (COBRA) – UMR 6014) présentera une conférence intitulée «*Diagnostic médical à l'échelle nanométrique - Détection des biomarqueurs par des technologies de fluorescence et de transfert d'énergie*».



Comité de rédaction : Dr Youssef Anouar (youssef.anouar@univ-rouen.fr) – Pr Vincent Richard (vincent.richard@rouen.fr)
Secrétariat : Laurence Matéo (laurence.mateo@univ-rouen.fr)

