

Effets des vols spatiaux sur le système immunitaire

Jean-Pol Frippiat Université Henri Poincaré Nancy

19.06.2008 17:30

Auditoire B02 Campus Kirchberg

Les projets de missions spatiales de longue durée continuant à se développer (missions sur la Lune et sur Mars), il est important de mieux comprendre les effets de séjours dans l'espace sur l'organisme. Durant les vols spatiaux l'environnement change (microgravité, stress, confinement, radiations, perturbation du rythme circadien) ce qui affecte une variété de fonctions, dont le système immunitaire de l'homme et de l'animal. Ce séminaire présentera les principaux résultats acquis concernant les effets d'un vol spatial sur les lymphocytes et sur la production d'anticorps, ainsi que les activités en biologie spatiale du groupe « Immunogénétique et Développement » de l'Université Henri Poincaré.

Jean-Pol Frippiat a fait des études de chimie et de biologie moléculaire à Namur et à Bruxelles et a obtenu en 1995 un doctorat en biologie cellulaire auprès de l'Université de Montpellier 2. Après un stage post-doctoral auprès du Laboratory of Molecular Biology du Medical Research Council de Cambridge il a rejoint, en tant que maître de conférences, l'Université Henri Poincaré de Nancy. Il est l'auteur de plus de vingt publications dans des journaux internationaux avec comité de lecture.

Dates des conférences du Semestre XV Termine der Vorträge im Semester XV

25.09, 09.10, 23.10, 13.11, 27.11, 11.12, 08.01, 22.01

9^e GRANDE CONFERENCE DE LA FACULTE DES SCIENCES, DE LA TECHNOLOGIE ET DE LA COMMUNICATION

Understanding neurodegenerative diseases

Michel Goedert MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge

07 July 2008 18:00

Lecture Hall BS1.03 Campus Limpertsberg