

La recherche s'affiche au CHUV le 1^{er} février

Communiqué de presse – 31 janvier 2007

Plus de 250 posters envahiront jeudi les environs de l'Auditoire César Roux pour la Journée de la recherche du CHUV organisée par la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL. Zoom sur l'imagerie biomédicale, un domaine de collaboration prioritaire entre les institutions hospitalo-universitaires de l'Arc lémanique.

Les progrès réalisés ces dernières années dans le domaine de l'imagerie biomédicale ont été spectaculaires et décisifs pour la mise en œuvre de nouvelles méthodes diagnostiques et thérapeutiques. Plus précises, plus rapides, moins invasives, elles aident les médecins à mieux identifier la nature, la localisation et l'extension de la maladie. Elles leur permettent également de suivre les altérations métaboliques ou fonctionnelles des organes et des tissus visualisés, de «voir» les effets du traitement appliqué et donc d'optimiser les soins aux patients.

En amont des applications cliniques, les techniques d'imagerie à l'échelon de la cellule se sont elles aussi rapidement développées. Au-delà d'une augmentation de la résolution spatiale, ces techniques permettent d'observer de manière dynamique les composants structurels et fonctionnels des cellules, de les voir travailler, se déplacer et interagir. L'imagerie est devenue un partenaire indispensable de la biologie et de la physiologie cellulaire et moléculaire.

La Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL, le CHUV et leurs partenaires du programme «Sciences, Vie et Société» sont particulièrement impliqués dans la recherche concernant l'imagerie biomédicale, thème des conférences de ce 1^{er} février. A côté de spécialistes internationaux de l'imagerie cérébrale, de la médecine nucléaire et de la radiologie cardiovasculaire, le Prof. Rolf Gruetter présentera dans ce cadre les premiers résultats obtenus par le CIBM. Ce Centre d'imagerie biomédicale a été mis sur pied conjointement par l'UNIL, l'EPFL, l'UNIGE et les deux Hôpitaux universitaires vaudois et genevois, avec le soutien financier des Fondations Jeantet et Leenaards.

Précieuse occasion de rencontre et d'échange, cette Journée de la recherche témoigne du dynamisme des équipes lausannoises dans le domaine des sciences de la vie. Les quelque 250 posters réunis par l'Unité de la recherche de la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL traitent de domaines variés, allant des procédures thérapeutiques à l'environnement naturel en passant par les neurosciences, l'oncologie, le cardiovasculaire, la génétique, les défenses immunitaires ou encore les relations entre l'homme et son environnement.

Pour en savoir plus:

Prof. Jean-Daniel Horisberger, Vice-Doyen de la recherche,
Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL,
Tél. 021 692 53 62, e-mail : jean-daniel.horisberger@unil.ch