

COMMUNIQUE DE PRESSE / Berne, le 12 décembre 2016

Prix Théodore Ott 2017: les neuroscientifiques lémaniques Christian Lüscher et Andrea Volterra sont distingués

Le Prix Théodore Ott sera remis en 2017 à deux chercheurs pour leurs travaux remarquables en neurosciences: le Prof. Christian Lüscher de l'Université de Genève et le Prof. Andrea Volterra de l'Université de Lausanne. Christian Lüscher étudie les altérations des circuits cérébraux causées par les drogues et développe des approches pour les normaliser. Andrea Volterra explore le rôle central, longtemps ignoré, des astrocytes sur la transmission synaptique. Les deux scientifiques sont reconnus sur le plan international pour l'importance de leurs travaux.

Le Prix, décerné en règle générale tous les cinq ans par l'ASSM, remonte au médecin Théodore Ott (1909 – 1991), Professeur en neurologie à Lausanne. Conformément aux volontés du donateur, le Prix est remis à des chercheurs établis ayant accompli un travail particulièrement remarquable dans le domaine de la recherche fondamentale en neurosciences. Le Prix est doté de CHF 50'000.– pour un seul lauréat ou de deux fois 30'000.– si deux lauréats sont distingués simultanément. Vous trouvez des informations complémentaires et le tableau synoptique des lauréats sur le site de l'ASSM. → assm.ch/prix-ott

Informations complémentaires

Myriam Tapernoux, Responsable du ressort Sciences / +41 31 306 92 76 / m.tapernoux@samw.ch



Christian Lüscher, Professeur ordinaire en neurosciences à l'Université de Genève et médecin référant en neurologie aux Hôpitaux Universitaires de Genève, est reconnu comme l'un des spécialistes mondiaux de la plasticité synaptique. Son laboratoire étudie les mécanismes moléculaires responsables des altérations du cerveau et des modifications du comportement dans le contexte de l'addiction.

Ses travaux expérimentaux ayant permis de neutraliser in vivo les modifications pathologiques causées par la dépendance aux drogues dans le cerveau de souris ont été particulièrement remarquables. A long terme, cette découverte pourrait ouvrir la voie à de nouveaux traitements pour les patients souffrant d'addictions. Lüscher a reçu des financements prestigieux pour ses recherches, dont un *ERC advanced grant*, et de nombreux prix scientifiques. → www.addictionscience.unige.ch/lab



Le Professeur **Andrea Volterra** a étudié la pharmacologie avant de se tourner vers les neurosciences. Après avoir mené une carrière de recherche internationale, il est depuis 2001 Professeur ordinaire dans le Département des neurosciences fondamentales de l'Université de Lausanne, département qu'il a dirigé de 2004 à 2012. Volterra est le bénéficiaire de nombreux subsides de recherche prestigieux, dont un *ERC advanced grant*, et de plusieurs prix scientifiques.

Andrea Volterra est considéré comme un pionnier de la recherche sur les astrocytes. Ses travaux ont contribué de façon décisive à ce que l'importance des astrocytes comme modulateurs des neurones et de la transmission synaptique soit reconnue. Il a également démontré que des perturbations de la fonction des astrocytes causaient des dommages neuronaux. Les travaux récents du groupe Volterra se concentrent sur le décodage du langage des astrocytes dans le cerveau sain et malade. → www.fbm.unil.ch/dnf/volterra_pres_en.html