

Communiqué de presse / Berne, 29 juin 2026

Le Prix Robert-Bing est décerné à Eduardo Moraud, EPFL, et à Aiman S. Saab, Université de Zurich

Le Prix Robert Bing 2026 est décerné à deux neuroscientifiques remarquables: Eduardo Martin Moraud, Professeur assistant à l'EPFL, est distingué pour sa recherche translationnelle sur les troubles moteurs associés à la maladie de Parkinson. Grâce à ses travaux, Aiman S. Saab, Professeur à l'Université de Zurich, livre des connaissances fondamentales sur la manière dont l'interaction entre cellules gliales et neurones contribue au maintien des fonctions cérébrales. Chaque Prix est doté de 30'000 francs.

Le Prix, décerné tous les deux ans par l'Académie Suisse des Sciences Médicales (ASSM), provient d'un généreux legs du neurologue bâlois Robert Bing (1878–1956). Conformément à la volonté du donateur, il est attribué à des chercheurs.euses qui, en tant qu'auteur.e.s de travaux exceptionnels, contribuent à améliorer le diagnostic, le traitement et la guérison des maladies du système nerveux. La remise du Prix se déroulera le 12 novembre 2026 à Berne. Vous trouverez plus d'informations sur le Prix et la liste des lauréat.e.s sur le site de l'ASSM: assm.ch/prix-bing.

Prof. Eduardo Martin Moraud



Eduardo Martin Moraud est Professeur assistant et titulaire de la Chaire Medtronic en neuromodulation adaptative au Neuro X Institute de l'EPFL. Ses travaux de recherche translationnelle font progresser le développement des thérapies de neuromodulation en boucle fermée visant à restaurer la mobilité chez les personnes atteintes de troubles neurologiques. Sa recherche se situe à la croisée de la neurologie clinique, des neurosciences et de l'ingénierie. Elle se caractérise par une interdisciplinarité remarquable, qui repose sur l'expertise du Prof. Moraud dans des domaines très divers.

Eduardo Martin Moraud et son équipe ont mis au point une nouvelle approche adaptative très prometteuse de stimulation cérébrale profonde, conçue pour rétablir la marche et l'équilibre chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson. Cette technique de stimulation s'adapte en temps réel aux besoins de mobilité et à l'état physiologique de chaque patient.e, grâce à un décodage neuronal personnalisé basé sur des algorithmes. Cette approche a permis d'observer des améliorations significatives de la mobilité dans une première étude clinique de faisabilité. Un des points forts de cette méthode est sa flexibilité: en fonction des besoins des patient.e.s, elle permet de cibler différents symptômes moteurs associés à la maladie de Parkinson à un stade avancé.

Eduardo Martin Moraud a étudié le génie électrique et l'automatique à l'Université polytechnique de Madrid et à l'École des Mines de Paris, avant d'obtenir un Master of Science en intelligence artificielle à l'Université d'Edinburgh. Après son doctorat en neuroingénierie à l'EPFZ, il a poursuivi ses recherches postdoctorales à l'Université d'Oxford. Avant de rejoindre l'EPFL, Eduardo Martin Moraud a créé son propre groupe de recherche au Département des neurosciences cliniques du CHUV. Il a obtenu plusieurs bourses renommées, dont une Bourse Postdoctorale Marie-Sklodowska-Curie ainsi qu'une bourse Ambizione et un Starting Grant du Fonds national suisse (FNS).

Prof. Aiman S. Saab



Aiman S. Saab est Professeur extraordinaire à l'Université de Zurich (UZH) en Pharmacologie neurogliale. Il y mène des recherches fondamentales en neurosciences moléculaires et s'intéresse aux interactions entre les cellules gliales et les neurones, avec un accent particulier sur les axones. Son programme de recherche de renommée internationale a pour objectif de mieux comprendre les mécanismes qui contribuent au maintien des fonctions cérébrales.

Le Prof. Saab et son équipe sont à l'origine de découvertes fondamentales sur l'échange de métabolites entre cellules gliales et neurones. Ce couplage métabolique contribue de manière déterminante au maintien des fonctions des cellules nerveuses. Les travaux novateurs du Prof. Saab ont permis de mieux comprendre les processus de vieillissement dans le cerveau. Grâce à leur large champ d'application, ils fournissent des bases prometteuses pour le traitement de diverses maladies neurologiques, telles que la sclérose en plaque ou la démence. Aiman S. Saab fait également preuve d'un esprit pionnier dans les méthodes qu'il utilise, en associant notamment électrophysiologie et imagerie métabolique. Son laboratoire a développé des procédures de pointe permettant d'étudier le métabolisme énergétique et le fonctionnement cellulaire du système nerveux.

Aiman S. Saab a étudié la médecine et la biologie humaine à l'Université de Marburg, puis a réalisé son doctorat en neurobiologie à l'Université de la Sarre, Homburg, achevé en 2012. Il a ensuite été post-doctorant à l'Institut Max Planck de Médecine expérimentale de Göttingen et à l'Université de Zurich. Depuis 2018, Aiman S. Saab dirige son propre groupe de recherche à l'Institut de Pharmacologie et de Toxicologie de l'UZH. Professeur assistant au bénéfice d'une Grant Eccellenza du FNS entre 2020 et 2025, il a obtenu une Consolidator Grant du même FNS en 2024.

Contact

Tobias Hurth, ressort Science | +41 31 306 92 70/94 (direct) | t.hurth@samw.ch

Les portraits en qualité impression peuvent être téléchargés sur le site de l'ASSM:

assm.ch/medias.