

Biographie

Emmanuel E. Baetge, Ph.D.

Directeur du Nestlé Institute of Health Sciences



Le Dr Emmanuel E. Baetge est le directeur du Nestlé Institute of Health Sciences, à l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

L'Institut, qui fera partie du réseau étendu de R&D de Nestlé, jouera un rôle majeur d'innovation scientifique dans le domaine de la nutrition personnalisée fondée sur la science, pour le maintien de la santé et la prévention des maladies chroniques.

Le Dr Baetge, un pionnier de l'utilisation de la médecine régénérative pour le traitement du diabète, bénéficie d'une réputation internationale et fait autorité dans les domaines de la neuroscience, de la thérapie génique et des maladies métaboliques.

De 2001 à 2010, le Dr Baetge fut Senior Vice President et directeur scientifique de ViaCyte à San Diego (Californie), à la tête de son projet sur les cellules souches humaines, le programme le plus avancé concernant les îlots pancréatiques dérivés de cellules souches pour le traitement du diabète. Pendant ses neuf années en fonction, il a entièrement bâti un portefeuille de projets scientifiques et de brevets, formant ainsi la première entreprise de traitement du diabète par les cellules souches. Depuis 2000, celle-ci a collecté plus de USD 70 millions sous forme de subventions et d'investissements.

Avant de rejoindre ViaCyte, le Dr Baetge fut directeur scientifique chez Modex Therapeutics à Lausanne de 1997 à 2001. Modex a mis au point un produit thérapeutique personnalisé à partir de cellules souches somatiques, pour le traitement des ulcères chroniques. Le Dr Baetge a dirigé le volet scientifique de son introduction en bourse (IPO) réussie sur le nouveau marché suisse, levant CHF 83 millions.

Avant de travailler pour Modex, le Dr Baetge a occupé des postes de direction chez CytoTherapeutics Inc. (de 1992 à 1997) et chez Bristol-Myers Squibb (de 1987 à 1992). Il possède un doctorat en neurobiologie moléculaire de l'Université Cornell et a effectué des recherches postdoctorales à l'Université Cornell et au Howard Hughes Medical Institute de Seattle (Washington).

Le Dr Baetge a publié des travaux importants relatifs à la thérapie cellulaire et génique dans des journaux internationaux à grand tirage. En outre, il est l'inventeur de brevets très divers portant sur des technologies cellulaires, géniques et matérielles.