

## Biografie

### **Emmanuel E. Baetge, Ph.D.** **Direktor des Nestlé Institute of Health Sciences**



Dr. Emmanuel E. Baetge ist Direktor des neuen Nestlé Institute of Health Sciences, das sich auf dem Campus der Eidgenössischen Technischen Hochschule Lausanne (EPFL) befindet.

Das Institut wird als Teil des umfangreichen F&E-Netzwerks von Nestlé wissenschaftliche Grundlagen im Bereich der personalisierten Ernährung zur Erhaltung der Gesundheit und Vorbeugung von chronischen Krankheiten schaffen.

Dr. Baetge ist Pionier für die Behandlung von Diabetes mit regenerativer Medizin und genießt internationale Anerkennung als Experte auf den Gebieten Neurowissenschaft, Gentherapie und Stoffwechselerkrankungen.

Von 2001 bis 2010 leitete Dr. Baetge in seiner Funktion als Senior Vice President und Chief Scientific Officer bei ViaCyte in San Diego, Kalifornien, ein Projekt mit humanen Stammzellen. Dieses Programm für aus Stammzellen gewonnene Pankreasinseln gehört im Kampf gegen Diabetes zu den fortschrittlichsten seiner Art. Während seiner 9-jährigen Tätigkeit hat er ein Wissenschafts- und Patentportfolio von Grund auf erstellt und das Unternehmen zu einer der führenden Firmen für Diabetes-Stammzellentherapie gemacht. Seit 2000 konnte das Unternehmen mehr als USD 70 Millionen an Zuschüssen und Investitionen generieren.

Vor seinem Wechsel zu ViaCyte war Dr. Baetge von 1997 bis 2001 als Chief Scientific Officer bei Modex Therapeutics in Lausanne tätig. Modex hat ein personalisiertes Stammzellentherapieprodukt für die Behandlung chronischer Geschwüre bei Erwachsenen entwickelt. Dr. Baetge war Leiter der wissenschaftlichen Komponente bei deren erfolgreichem Swiss New Market-Börsengang, der CHF 83 Millionen generierte.

Vor Modex hielt Dr. Baetge Management-Positionen bei CytoTherapeutics Inc. (von 1992 bis 1997) und Bristol-Myers Squibb (von 1987 bis 1992) inne. Er hat einen Ph.D. für molekulare Neurobiologie von der Cornell University und führte nach seiner Promotion wissenschaftliche Arbeiten an der Cornell University und dem Howard Hughes Medical Institute in Seattle, Washington, durch.

Dr. Baetge hat wichtige Ergebnisse aus den Bereichen Zell- und Gentherapie in führenden internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht. Er ist zudem der Erfinder einer breiten Palette von Patenten für Zell-, Gen- und Gerätetechnik.