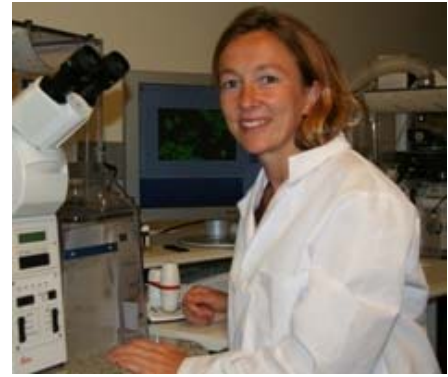


**Ferdinand Bertram Vorlesung 2011:
Prof. Dr. Kathrin Maedler
Titel: Rettet die β -Zelle: Neue Therapieansätze
gegen den Diabetes**



Kathrin Maedler leitet seit 2008 das Laboratorium für Molekulare Diabetologie am Centre for Biomolecular Interactions an der Universität Bremen. Ihr Forschungsschwerpunkt ist die insulinproduzierende β -Zelle im Pankreas. Sie hat wichtige neue Erkenntnisse über den Mechanismus des Untergangs der Betazelle im Typ 2 Diabetes gewonnen; entzündliche Modulatoren in den Zellen selbst führen zu einem Verlust der Insulinsekretion, der Zellteilung und im weiteren Verlauf zum Zelltod. Mittels neuer anti-inflammatorischer Komponenten konnte sie einen völlig neuen Therapieansatz zur Verbesserung der Funktion und Überlebensrate der β -Zelle im Diabetes entwickeln.

Nach ihrem Pharmaziestudium an der Universität Wien (Österreich) 1997 absolvierte sie 1998 die Approbation zum Apotheker, spezialisierte sich 1999 in Klinischer Pharmazie und promovierte 2003 am UniversitätsSpital Zürich (Schweiz) am Department für Innere Medizin (Endokrinologie & Diabetes, Leitung: Prof. M.Y. Donath) in experimenteller Diabetologie. Als Asst. Prof. leitete sie bis 2008 eine Forschergruppe am Larry Hillblom Islet Research Center (Direktor: Prof. P.C. Butler), University of California Los Angeles, CA, USA.

Kathrin arbeitet als Reviewer für mehr als 20 internationale Journale (Cell Metabolism, PNAS, FASEB, FEBS, PLoS, Diabetes, Diabetologia, Endocrinology,...), als Gutachter für zahlreiche Organisationen (DFG, ADA, SNF,...) und ist Editor für Diabetes & Obesity in PLoSONE.

Ihre Forschung wurde mehrmals international ausgezeichnet, so erhielt sie 2001 den Servier Research Award in Endocrinology, 2002 den Doktorandenpreis der DDG, 2004 einen JDRF Fellowship Award, 2006 den Junior Faculty Award of the Department of Medicine, UCLA, 2007 den Ellison Award of Aging, 2008 den Emmy Noether Award der DFG, und 2010 eine Förderung durch den European Research Council (ERC).

Kontakt: Centre for Biomolecular Interactions University of Bremen, Islet Biology Laboratory, Leobener Strasse NW2, D-28359 Bremen, Tel +49-421-21863290, Fax +49-421-2187433, kmaedler@uni-bremen.de