

[← Zur Startseite](#)**NACHRICHTEN****Pharmazeutin erhält hohe Auszeichnung**

Die Bremer Pharmazeutin Professor Dr. Kathrin Maedler wurde gestern in Frankfurt am Main mit dem Paul-Ehrlich-und-Ludwig-Darmstaedter-Nachwuchspreis 2012 ausgezeichnet. Der Preis gehört zu den international renommiertesten Auszeichnungen, die in Deutschland auf dem Gebiet der Medizin vergeben werden. Er ist mit 60 000 Euro dotiert. Maedler erhielt diese hohe Auszeichnung für ihre «innovativen und neuen Ansätze zum Verständnis von apoptotischen Prozessen bei der Entstehung von Typ-2-Diabetes», lautet die Begründung des Stiftungsrates der Paul-Ehrlich-Stiftung. Die 1971 in Zwickau geborene Wissenschaftlerin wuchs in der DDR auf und absolvierte ihr Pharmaziestudium in Wien.

Maedler hat Faktoren untersucht, die zum Verlust der insulinproduzierenden Betazellen des Pankreas führen, was die Hauptursache für Typ-2-Diabetes darstellt. Dazu gehört ein chronisch erhöhter Blutzuckerspiegel, der zum programmierten Zelltod der Betazellen führt. Hieran sind entzündungsfördernde Faktoren, wie das Zytokin Interleukin-1 β , beteiligt. Maedler gelang es ferner mit dem entzündungsfördernden Faktor CXCL10 einen prognostischen Marker für die Frühform von Typ-2-Diabetes zu identifizieren. Eine Blockade dieser Faktoren ist eine neue und vielversprechende Strategie für die Behandlung von Diabetes. Inhibitoren von Interleukin-1 β werden bereits in klinischen Studien getestet.

Der Zellbiologe und Biochemiker Dr. Peter Walter, Professor in der Abteilung für Biochemie und Biophysik an der University of California in San Francisco, erhielt den mit 100 000 Euro dotierten Paul-Ehrlich-und-Ludwig-Darmstaedter-Preis 2012 für seine Forschungsleistungen auf dem Gebiet der Zellbiologie. (ss)

15.03.2012 | PZ

Foto: Paul-Ehrlich-Stiftung/Dettmar

[← Zur Startseite](#)[Zum Seitenanfang ↑](#)[→ www.pharmazeutische-zeitung.de](http://www.pharmazeutische-zeitung.de)