

Heinrich-Wieland-Preis 2003

Das Kuratorium für die Verleihung des Heinrich-Wieland-Preises hat im Jahre 2003 den
Heinrich-Wieland-Preis

Herrn Professor David J. Mangelsdorf, Ph.D.

Howard Hughes Medical Institute,
The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

für seine Arbeiten über nukleare Rezeptoren als Lipidsensoren verliehen.

Der Preisträger hält den Festvortrag

The Role of Nuclear Receptors in Lipid Metabolism

DONNERSTAG, DEN 6. NOVEMBER 2003, UM 10.30 UHR,
IM HEINRICH-WIELAND-HÖRSAAL DER FAKULTÄT FÜR CHEMIE UND
PHARMAZIE, BUTENANDTSTRASSE 5-13, HAUS F, RAUM FU1.013,
81377 MÜNCHEN (GROSSHADERN)

Cholesterol, fatty acids, fat-soluble vitamins, and other nutritionally important lipids serve as precursors for ligands that bind to nuclear receptors. These lipid-sensing receptors regulate the transcription of different families of lipid binding proteins and metabolizing enzymes, which in turn orchestrate a metabolic cascade that prevents toxicity by storing, transporting, and catabolizing the lipid. For example, the liver X receptors (LXRs) bind sterols and govern gene expression in cholesterol metabolism and homeostasis. This pathway to maintain normal cholesterol levels suggests that pharmacological modulation of LXRs may provide an alternative therapeutic strategy for the management of diseases like atherosclerosis.



Der Heinrich-Wieland-Preis, benannt nach dem 1957 verstorbenen Nobelpreisträger Professor Dr. *Heinrich Wieland*, ist für Arbeiten aus der Chemie, Biochemie und Physiologie der Fette und Lipide sowie über deren klinische Bedeutung ausgesetzt und wird jährlich verliehen. Er besteht aus der »Heinrich-Wieland-Medaille« und einem Geldbetrag in Höhe von 25.000 Euro, gestiftet von Boehringer Ingelheim.

Im Anschluß an die Preisverleihung besteht die Möglichkeit, bei Weißwurst, Brezeln und Bier dem Preisträger Fragen zu stellen und mit ihm zu diskutieren.