

Neupert, Walter



Dr. med. Dr. rer. nat., em. o. Professor
für Physiologische Chemie, LMU München

Dienstlich:

MPI für Biochemie
Am Klopferspitz 18

82152 Martinsried

Tel. 089 8578-3078

E-Mail: neupert@biochem.mpg.de

Privat:

Tel. 089 8415168

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Molekulare Zellbiologie, insbesondere der Mitochondrien
- Bildung und Erhaltung von Organellen in der Zelle
- Faltung und intrazelluläre Verteilung von Proteinen
- Entstehung von biologischen Membranen
- Evolution der Mitochondrien
- Molekulare Grundlagen der Morphogenese von Zellorganellen

Wichtige Publikationen

- A disulfide relay system in the intermembrane space of mitochondria that mediates protein import (Cell 2005)
- The J-domain related co-chaperone Tim 16, a constituent of the mitochondrial TIM23 preprotein translocase (Nature 2004)
- Evolutionary conservation of β -barrel proteins (Nature 2003)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
- Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
- Österreichische Akademie der Wissenschaften
- European Molecular Biology Organization (EMBO)
- Prof. Nathan Nelson, Tel Aviv University
- Prof. Paul A. Lindahl, Texas A & M University, USA
- Kuratorium des Fonds der Chemischen Industrie, Frankfurt am Main
- Wissenschaftlicher Beirat des COE (Center of Excellence of the Japanese Government) Kyushu, Japan
- Projektausschuss der Deutsch-Israelischen Projektkooperation (DIP)