



Der Ärztliche

Direktor informiert:

der RWTH Aachen

**Universitätsklinikum
Patientenleitfaden**

Ihre Gesundheit: Unsere Bestimmung

RWTH

MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN
DER RHEINISCH-WESTFÄLISCHEN
TECHNISCHEN HOCHSCHULE
AACHEN

1995



Institut für Biochemie



Geschäftsführender Direktor: Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Peter C. Heinrich

Universitätsklinikum der RWTH Aachen
Pauwelsstraße 30, D - 52074 Aachen

Lehrstuhl für Physiologische Chemie und Molekularbiologie

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Peter C. Heinrich

● Forschung

Im Rahmen einer DFG-Forschergruppe „Molekulare Mechanismen akuter und chronischer Leberentzündungen“ werden folgende Projekte gefördert:

- Membran- und löslicher hepatischer Interleukin-6-Rezeptor; Interleukin-6 Signaltransduktion während der Akutphase-Antwort der Leber: Struktur-Funktionsuntersuchungen am Interleukin-6-regulierten Twort der Leber: Struktur-Funktionsuntersuchungen am Interleukin-6-regulierten Transkriptionsfaktor APRF und Analyse der Mechanismen seiner Aktivierung; Signaltransduktion von Zytokinen: Endozytose des IL-6/IL-6-Rezeptor-Komplexes; die Funktion Interleukin-6- und Interferon-aktivierter Transkriptionsfaktoren bei der Regulars TIMP-I in Rattenleber während akuter experimenteller Entzündungen
- Weitere Forschungsprojekte: die Rolle von Interleukin-6 und seinem löslichen Rezeptor bei Wachstum und Metastasenbildung von Brustkrebs- und Melanoma-Zellen; Regulation of tissue inhibitors of metalloproteinases during acute inflammation; Intrazelluläre Interleukin-6-Signaltransduktion; Pathogenetische Relevanz von Interleukin-6

für die b2-Mikroglobulin-Amyloidose als Folge der Bioinkompatibilität von Dialysemembranen (BIOMAT)

● Sekretariat des Institutsdirektors

Frau Hagemann, Telefon 0241/8088 933
 Fax 0241/8888 428
 Erreichbarkeit Mo - Fr 8.30 - 16.00 Uhr
 D 2, Flur 42, Ebene Z2, Raum 9

