

## Student/in für eine **MASTERARBEIT** gesucht!

### *Thema: Charakterisierung eines neuen Arzneistoff- targets in humanen Endothelzellen*

Unsere Arbeitsgruppe hat eine interessante Kinase identifiziert, über deren physiologische und pathophysiologische Rolle bisher fast nichts bekannt ist. Unsere bisherigen Arbeiten zeigen, dass eine Inhibierung dieser Kinase anti-angiogene und anti-inflammatorische Effekte in humanen, primären Endothelzellen hervorruft.

**Ziel der Masterarbeit** ist es, die biologische Rolle dieser Kinase weiter aufzuklären und die Konsequenzen der pharmakologischen Beeinflussung zu charakterisieren.

#### **Anforderungen:**

Die Ausschreibung richtet sich an alle Studierende biomedizinischer Fächer (Biochemie, Biowissenschaften, Biotechnologie, etc.). Vorteilhaft für eine erfolgreiche Durchführung sind insbesondere:

- Erfahrungen mit zellbiologischen Arbeitstechniken
- Kenntnisse im Bereich der Entzündungs- und Angiogenese-assoziierten Signalkaskaden
- Teamfähigkeit

#### **Wir bieten:**

- Kompetente und stringente Betreuung
- Mitarbeit in einem jungen und dynamischen Team
- ein neu eingerichtetes Labor

Bei Interesse melden Sie sich bitte **per E-Mail** bei Herrn Prof. Dr. Robert Fürst unter fuerst@em.uni-frankfurt.de

17.04.2015

**Prof. Dr. rer. nat. Robert Fürst**

Institut für Pharmazeutische Biologie

Max-von-Laue-Str. 9  
60438 Frankfurt am Main

Campus Riedberg  
Gebäude N230 | Raum 3.06

Telefon 069 798 29655  
Telefax 069 798 763 29655

fuerst@em.uni-frankfurt.de  
www.pharmbiol.uni-frankfurt.de