

## Diplomarbeit zu vergeben !

Die Arbeitsgruppe von **Prof. Dr. Heiko Mühl** (Dipl. Humanbiologe, Studienabschluss 1991) am *pharmazentrum frankfurt* des Klinikums der Goethe-Universität Frankfurt vergibt eine experimentelle Diplomarbeit im Bereich **Zytokinbiologie** und **Pathophysiologie der Entzündung**.

### Ausgewählte Publikationen:

- Paulukat J, Bosmann M, Nold M, Garkisch S, Kämpfer H, Frank S, Raedle J, Zeuzem S, Pfeilschifter J, **Mühl H**. Expression and release of IL-18 binding protein in response to Interferon- $\gamma$ . *J Immunol* 167:7038-7043; 2001
- Hofstetter C, Flondor M, Boost K, Koehler P, Pfeilschifter J, Zwissler B, **Mühl H**. A brief exposure to isoflurane (50 seconds) significantly impacts on plasma cytokine levels in endotoxemic rats. *Int Immunopharmacol* 5:1519-1522, 2005
- Bachmann M, Horn K, Poleganov MA, Paulukat J, Nold M, Pfeilschifter J, **Mühl H**. The TLR5 agonist flagellin enhances release of interleukin-18 and augments Th1 functions in human peripheral blood mononuclear cells. *Cell Microbiol* 8:289-300, 2006
- Bachmann M, Dragoi C, Poleganov MA, Pfeilschifter J, **Mühl H**. Interleukin-18 directly activates T-bet expression and function via p38-MAP kinase in AML-derived pre-dendritic cells KG-1 cells. *Mol Cancer Ther.* 6:723-731, 2007
- Ziesche E, Bachmann M, Kleinert H, Pfeilschifter J, **Mühl H**. The IL-22/STAT3 pathway potentiates expression of iNOS in human colon carcinoma cells. *J Biol Chem* 282:16006-16015, 2007
- Bachmann M, Paulukat J, Pfeilschifter J, **Mühl H**. Molecular mechanisms of IL-18BP regulation in DLD-1 cells: a pivotal role for direct action of the STAT1/GAS axis on the promoter level. *J Cell Mol Med* 2009 (in press)

Erwartet werden überdurchschnittliches Interesse an wissenschaftlicher Arbeit und Begeisterungsfähigkeit.

### Kontakt:

Prof. Dr. Heiko Mühl  
*pharmazentrum frankfurt*  
Klinikum der Goethe-Universität Frankfurt  
Theodor-Stern-Kai 7  
D-60590 Frankfurt am Main  
Telefon: 069 6301 6962  
<http://publicationslist.org/heiko.muhl>  
E-Mail: [H.Muehl@em.uni-frankfurt](mailto:H.Muehl@em.uni-frankfurt).