

Hochschulöffentliches  
**Abschluss-Symposium**

---

**S**truc**M**ed

---

**Projektzeitraum**  
**2007/2008**



**Hörsäle B, C**  
**Freitag, 20.02.09**

## **Organisation:**

**Prof. Dr. Reinhold Förster  
Sandra Schüssler  
Institut für Immunologie  
OE 5240  
Tel. 532-9726  
Schuessler.sandra@mh-hannover.de**

**Dr. Susanne Kruse,  
Marlies Daniel  
HBRS  
OE 9117  
Tel. 532-9844  
[Kruse.susanne@mh-hannover.de](mailto:Kruse.susanne@mh-hannover.de)  
[Daniel.marlies@mh-hannover.de](mailto:Daniel.marlies@mh-hannover.de)**

**[www.mh-hannover.de/hbrs.html](http://www.mh-hannover.de/hbrs.html)**

**Freitag, 20. Februar 2009**

**HS B: 9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. D. Bitter-Suermann  
Prof. Dr. R. Förster**

**Teilung in HS B und C!**

**Hörsaal B**

**Präsentation der StrucMed Arbeiten (12 min + 8 min Diskussion)**

**Chairman: Förster**

**9.15 Uhr Sören Nothdorft (Witte, Wittmann)**

„NK-Rezeptoren als genetische Risikofaktoren von Autoimmunerkrankungen“

**9.35 Uhr Anika Mattern (Gutzmer, Bernhardt)**

„Pathogenetische und prognostische Relevanz von microRNAs im Malignen Melanom“

**9.55 Uhr. Diana Mamerow (Werfel/ Niebuhr, Braun)**

„Effekte von alpha-Toxin auf Proliferation und Zytokinproduktion von T-Zellen bei Patienten mit atopischer Dermatitis“

**10.15 Uhr Anna Bajor (Eiz-Vesper, Wittmann)**

„Reifung Dendritischer Zellen unter dem Einfluß von Hitzeschockproteinen“

**10.35 Uhr Benjamin Hoffmann (O. Pabst, R. Pabst)**

„Migration und Funktion peritonealer B-Lymphozyten bei von T-Lymphozyten unabhängiger Immunantwort“

**15 min Pause**

**Chairman: Ungewickell**

**11.10 Uhr Rene Schley (Grote/Schieffer, Tschernig)**

„Inhibition des Interleukin-6-Transsignalings: innovative Therapieansätze zur Prävention atherosklerotischer Gefäßerkrankungen“

**11.30 Uhr Anna Bargsten (Groos, A. Hoffmann)**

„Die Expression multipler Varianten von Amphiphysin2/Bin1 in der Niere der Ratte“

**11.50 Uhr Anna-Kristina Linnemann (Lindner, Binz)**

„Funktion von Membrandomänen bei der Endozytose von MHC I Molekülen“

**12.10 Uhr Jörg Langemeier (Bohne/Schulz, Klein)**

„Molekularer Mechanismus einer neuen Immundefizienz“

**12.30 –13.15 Uhr Mittag**

**Chairman: Maus**

**13.15 Uhr Felicitas Hecke (Tschernig/Maus, Klos)**

„Tuberkulose im Tiermodell: Einfluss von MALP-2 auf eine Infektion mit M.bovis BCG“

**13.35 Uhr Wiebke Herbold (Maus, Bange)**

„Bedeutung des CXC Chemokinrezeptors 2 (CXCR2) für die pulmonale Infektabwehr von *S. pneumoniae*“

**13.55 Uhr Nils Nickel (Golpon/T. Welte, Kielstein)**

„Growth-Differentiation-Factor-15 (GDF-15) in mikrovaskulären Endothelzellen der Lunge“

**14.15 Uhr Daniel Rudolf (Pletz, Hoy)**

„Einfluss der bakteriellen Fitness auf Verlauf und Outcome der Pneumokokkenpneumonie“

**15 min Pause**

**Chairman: Schmiedl/ R. Pabst**

**14.50 Uhr Anne Lautenbach (Nave, Jacobs)**

„Untersuchung der NK-Zell Aktivität in Abhängigkeit von Körpergewicht und Leptin - Cross-over Transfer zwischen normalgewichtigen und diät-induziert adipösen F344 Ratten“

**15.10 Uhr Jan Behrens (Schmiedl, Dammann)**

„Einfluß von LPS auf die Lungenentwicklung, Surfactantprotein-Expression und Entzündungsreaktion in der Lungenentwicklung von Erb B4-Knockout-Mäusen“

**15.30 Uhr Alexandra Knoll (Damann, Schmiedl, Nielsen)**

„Adult Bone Marrow Derived Stem Cells Promote Fetal Type II Cell Surfactant Synthesis“

**15.50 Uhr Daniel Grützner (Schmiedl, Hohlfeld)**

„Einfluss der DP4-Inhibition auf die Surfactantproteinsynthese“

**5 min Pause**

**16.15 Uhr Heide Horstkotte (Hartwig/ Tschernig, Behrens, Bäumer)**

„Induziert die Nod1-Stimulation von Dendritischen Zellen eine geringere T-Zellproliferation und verhindert so Asthma?“

**16.35 Uhr Florian Schwichtenhövel (Stephan, Bruder)**

„T-Zell-Proliferation bei genetischer und pharmakologisch-induzierter CD26/DP4-Defizienz“

**17.00 Schlusswort: Prof. Dr. Förster**

**Ende ca. 17.15 Uhr**

## Hörsaal C

### Präsentation der StrucMed Arbeiten (12 min + 8 min Diskussion)

Chairman: Just

**9.15 Uhr Julia Bode (Das/Illsinger, Sander)**

**und Lisa Mallunat (Das/Illsinger, Sander)**

„Mitochondriale Funktion in umbilikalen Endothelzellen (HUVEC)- Reifungsprozesse und Veränderungen bei Präeklampsie sowie HELLP-Syndrom“

**9.55 Uhr. Cornelia Fritsch (Hofmann, Nourbaksh)**

„Bindung und Aufnahme von *Clostridium botulinum* C3 Exoenzym in F98 Zellen“

**10.15 Uhr Sarah Mehrrens (Nourbaksh, Hofmann)**

„Einfluss der untranslatierten Region (UTR) auf die Translationsregulation von NRF“

**10.35 Uhr Isa Kreimeyer (Gerhard, Pich)**

„Bedeutung der inhärenten Cysteinprotease für die zytotoxische Wirkung von *Clostridium difficile* Toxin A“

**15 min Pause**

Chairman: Binz/ Just

**11.10 Uhr Nina Lücke (Pich, Templin)**

„Sekretomanalyse der hematopoietischen Progenitorzelllinie DKmix“

**11.30 Uhr Stephan Jutzi (Binz, Rummel)**

„Identifizierung von zwei Rezeptorbindungstaschen in Botulinum Neurotoxin C“

**11.50 Uhr Anne Katrin Völker (Rummel, Binz)**

„Identification of the ganglioside binding site in Botulinum Neurotoxin D by homology modeling and site directed mutagenesis“

## **12.15 –13.15 Uhr Mittag**

**Chairman: Kubicka**

- 13.15 Uhr Sarah Müller (Lück/Koch, Müller)**  
„Regulatorische T-Zellen bei Schilddrüsenmalignomen“
- 13.35 Uhr Anneliese Goetz (Kubicka, Kühnel)**  
„Generierung eines onkolytischen Adenovirus mit optimierter p53-abhängiger Selbstinaktivierungsfunktion“
- 13.55 Uhr Paul Schirmer (Kubicka, Kühnel)**  
„Entwicklung eines in Abhängigkeit des p53/Telomerase-Status replizierenden Feedforward-Adenovirus zur hochsensitiven Therapie p53-dysfunktionaler Tumore“
- 14.15 Uhr Julia Höftmann (Bock, Bahr)**  
„Modulation des fibrogenen Potenzials von Fibroblasten *in vitro* - Bedeutung für die Pathogenese der Primären Myelofibrose“

## **15 min Pause**

**Chairman: Martin/ Reinhardt**

- 14.50 Uhr Benjamin Maasoumy (Bock, Pietschmann)**  
„The effect of HNF4a on gene expression and cell proliferation“
- 15.10 Uhr Kai Gebauer (Martin, Schwinzer)**  
„Charakterisierung von induzierten pluripotenten Stammzellklonen der Maus“
- 15.30 Uhr Nina Kamara (Vogt/Reimers, A. Hilfiker)**  
„Differenzierung von adMSC's zu elastischem Knorpel in der dreidimensionalen Form eines humanen Ohres“
- 15.50 Uhr Hannah Walter (Hilfiker, Reimers)**  
„Entwicklung eines Mediums für die Ko-Kultivierung von hCBEC und nRKM zur Vaskularisierung eines kardialen Patches“

**5 min Pause**

- 16.15 Uhr Christin Herbst (Ehlers/Reinhardt, von Neuhoff)**  
„Überexpression der G-CSF-Rezeptorisoform IV bei der AML im Kindesalter und ihre Bedeutung für eine erhöhte Rezidivneigung nach G-CSF-Applikation“
- 16.35 Uhr Olga Hummel (Reinhardt, Lindner)**  
„Escape“-Mechanismus leukämischer Blasten bei AML im Kindesalter“

**Wechsel zu Hörsaal B**

**Ende ca. 17.15 Uhr im HS B**

Entschuldigt: Aurelie Hoffmann, Holger Michels