

Hochschulöffentliches  
**Abschluss-Symposium**

---

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

---

**Projektzeitraum  
2011/2012**



**Hörsäle B, C  
Freitag, 22.02.13**

## **Organisation:**

**Prof. Dr. Reinhold Förster  
Institut für Immunologie  
OE 5240  
Tel. 532-9721**

**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, 22. Februar 2012**

**HS B: 9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. R. Förster**

Teilung in HS B und C!

**Poster im Foyer vor den Hörsälen (StrucMed 2010):** Lena Ziesenitz, Siona Hauer, Eskindir Bogalle, Nadine Bergmann

**Hörsaal B**

**Präsentation der StrucMed Arbeiten (13 min + 7 min Diskussion)**

Chairman: Förster

- 9.15 Uhr Ole Jansen (Hohlfeld, )**  
„Niedrig dosierte inhalative Endotoxin Provokation bei gesunden Probanden als Modell in der klinischen Atemwegsforschung“
- 9.35 Uhr Valentin Fortmeier (Eiz-Vesper, Witte)**  
„Modulation of the enzymatic activity of HO-1 by metalloporphyrins increases antiviral T-cell response“
- 9.55 Uhr. Anna Holz (Witte, Werfel)**  
„Expression von ILT5 (LILRB3) und ILT1 (LILRA2) auf humanen PBMCs bei Autoimmunerkrankungen“
- 10.15 Uhr Judith Engmann (Raap, Behrens)**  
„Die funktionelle Beteiligung eosinophiler Granulozyten beim Bulösen Pemphigoid“

**15 min Pause, Kaffee etc. vor HS**

Chairman: Frenz, Lochner

- 10.50 Uhr Maik-Hendrik Holme (Behrens, Dittrich)**  
„Aufklärung des IL-17-vermittelten pulmonalen Sensibilisierungsprozesses – Beteiligung Dendritischer Zellen?“

- 11.10 Uhr Isabell Haase** (Sparwasser, Behrens)  
„Die Rolle von TLR-signalling und DC-SIGN-Rezeptoren in der mykobakteriellen Infektion“
- 11.30 Uhr Wilhelm Korte** (Lochner, Prinz)  
„Einfluss von AM80 auf RORgt und Foxp3 Zellpopulationen in einem CED Maus Model“
- 11.50 Uhr Irina Lessin** (Kalinke, Prinz)  
„Zelluläre Basis der CMV-vermittelten Induktion von Interferonantworten“
- 12.10 Uhr Arne Schröder** (Kübler/Ure, Prinz)  
„IL-17+TCR $\gamma\delta$  in der experimentellen Gallengangatresie: Epiphänomen, Surrogatparameter oder unabdingbarer Bestandteil der pathologischen Entzündungsreaktion?“

**12.30 –13.00 Uhr Mittag (Buffet vor den HS)**

Chairman: Ciesek

- 13.00 Uhr Gerrit Gehring** (von Hahn, Ciesek)  
„Einfluss von Modulatoren zellulärer Signalwege auf den Zelleintritt von Ebola- und Marburgviren“
- 13.20 Uhr Daniel Strunk** (Melk, Eberhardt)  
„Effekte körperlichen Trainings auf Marker zellulärer Seneszenz“
- 13.40 Uhr Astrid Behnert** (Schiffer, Fritzler)  
„Epitope Mapping des Phospholipase A2 Rezeptors als Autoantigen in membranöser Nephropathie“
- 14.00 Uhr Lisa Sandmann** (Ciesek, von Hahn)  
„Einfluss antiretroviraler Medikamente auf den Zelleintritt, die Replikation und die Infektiosität des Hepatitis C Virus *in vitro*“

**10 min Pause**

**Chairman: Stuhmann**

**14.30 Uhr Katharina Harms (Stuhmann, Bernateck)**  
„Association of TNF- $\alpha$  polymorphism rs1800629 with Multisomatoform Disorder in a group of German patients and healthy controls: An explorative study”

**14.50 Uhr Anna-Lena Weber (Montag/Kraft, Thum)**  
„Familiäre Hypertrophe Kardiomyopathie: Quantifizierung und Analyse molekularer Mechanismen der allelischen Imbalance durch Mutationen des *MYH7*-Gens“

**15.10 Uhr Eileen Gülke (Reimers, Ponimaskin)**  
„Neuronal Guidance Factors - Auf der Spur der Gefäß- und Nervenregeneration im Axolotl“

**15.30 Schlusswort: Prof. Dr. Förster**

**Ende ca. 15.35 Uhr**

## Hörsaal C

### Präsentation der StrucMed Arbeiten (13 min + 7 min Diskussion)

Chairman: Klusmann

- 9.15 Uhr Felix Engeland (Klusmann, Thum)**  
„Tumorsuppressive microRNAs in kindlicher AML“
- 9.35 Uhr. Alexandra Streitsov (Klusmann, Thum)**  
„Molekulare Charakterisierung differentiell regulierter lincRNAs in der Down Syndrom assoziierten Leukämie“
- 9.55 Uhr Filippo Martino (Thum, Kielstein)**  
„MicroRNAs als Biomarker in der Nephrologie - Zirkulierende miRNAs unter dem Einfluss von Hämodialysetherapie“
- 10.15 Uhr Da-Hee Park (Thum, Schiffer)**  
„Role of microRNAs in development and progression of aortic stenosis“

*15 min Pause*

Chairman: Pich

- 10.50 Uhr Anna Kern (Kielstein, Thum)**  
„Genetic structures and conditions of their expression, which allow receiving native recombinant proteins with high output“
- 11.10 Uhr Alina Balke (Pich, Kraft)**  
„MS-basierte Analyse des Proteoms von *C. difficile* Stämmen“
- 11.30 Uhr Thi Tuc Nghi Le (Rummel, Binz)**  
„Charakterisierung der Interaktion der HA Proteine mit Botulinum Neurotoxin und NTNHA im M-Komplex“
- 11.50 Uhr Tobias Pfeffer (Scholz, Tsiavaliaris)**  
„Inhibition von Krankheits-assoziierten Kinesinmotoren“

**12.10 Uhr Timo Meine** (Gros, Tsikas)  
„CO<sub>2</sub>-Permeabilität der Zellmembran von Mauserythrozyten“

**12.30 –13.00 Uhr Mittag (Buffet vor den HS)**

Chairman: Bock, Versen-Höynck

**13.00 Uhr Silke Asch** (Baraki, Klein)  
„Entwicklung eines funktionellen bioartifiziellen Myokardersatzes zur Restauration von Myokardinfarkten im Rattenmodell

**13.20 Uhr Anke Schulze** (Bock, Wursthorn)  
„Die Effekte von WNT-Signaling auf humanen Leberzelltypen *in vitro*“

**13.40 Uhr Sarah Haß** (Versen-Höynck, Das)  
„Die Rolle von Vitamin D bei endothelialen Reparaturprozessen im Zusammenhang mit der Präeklampsie“

**14.00 Uhr Elger Marten** (Dammann, Heber-Nielsen)  
„ErbB4 - TTF1 Signalinteraktionen in murinen epithelialen Lungentyp II Zellen“

**10 min Pause**

**14.30 Uhr Roberto Giagnorio** (Limbourg, )  
„Notch Signaling und Monozytenpopulationen“

**14.50 Uhr Alexander Rotärmel** (Kutschka, Klein)  
„Evaluation of iPS-cell derived cardiomyocytes as a potential cell source for cardiomyoplasty after myocardial ischemia in mice“

**Wechsel zu Hörsaal B**

**Ende ca. 15.35 Uhr im HS B**

Entschuldigt: Lena K. Brandt, Robin Kleine, Marie-Chr. Hupe