

Hochschulöffentliches  
**Abschluss-Symposium**

---

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

---

**Projektzeitraum  
2009/2010**



**Hörsäle M, N  
Freitag, 18.02.11**

## **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, 18. Februar 2011**

**HS M: 9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. C. Baum**

Teilung in HS M und N!

**Hörsaal M**

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

Chairman: Witte

- 9.15 Uhr    Katrin Schüür                                    (Werfel/Wichmann, Witte)**  
„Effekte von Ciclosporin A auf Th17-Zellen und humane Keratinozyten“
- 9.35 Uhr    Till Kaireit    (Eiz-Vesper, Maecker-Kolhoff)**  
„Entwicklung eines neuen reversiblen HLA-Multimer Reagenz zur phänotypischen ex vivo Analyse der zellulären viralen Immunantwort“
- 9.55 Uhr.    Daria Dieks    (Eiz-Vesper, Hennig)**  
„Bestimmung der Verfügbarkeit antiviraler T-Zellen in gesunden Blut- und Thrombozytenspender zur Erweiterung des Spenderpools auf geeignete Dritt-Spender“
- 10.15 Uhr    Nadine Wilsdorf     (Maecker-Kolhoff; Eiz-Vesper)**  
„Analyse Epstein-Barr-Virus spezifischer T Zellen und dendritischer Zellen bei pädiatrischen Patienten mit Lymphoproliferativen Erkrankungen nach Organtransplantation!“

***15 min Pause***

**Chairman: Maus**

- 10.50 Uhr Kristine Bolte (Maus, Braun)**  
„Effekte einer GM-CSF-Therapie hinsichtlich Verlauf und Schweregrad einer Streptococcus pneumoniae induzierten Lungenentzündung“
- 11.10 Uhr Lavinia Mägel (Maus, Länger)**  
„Molekulargenetische Charakterisierung des obliterativen Atemwegumbaus im murinen und humanen System“
- 11.30 Uhr Larissa Fournier (Hühn, Bruder)**  
„Charakterisierung myeloider Suppressorzellen in Influenza A Virus-infizierten Mäusen“
- 11.50 Uhr Christoph Czerner (Neumann, Jacobs)**  
„Untersuchungen zur Funktion von Histaminrezeptoren auf murinen Makrophagen“

**12.15 –13.15 Uhr Mittag (Buffet vor HS)**

**Chairman: Pietschmann**

- 13.15 Uhr Bernadette Bürgel (Pietschann, Ciesek)**  
„Charakterisierung des Hepatitis-C-Virus-Eintritts und der RNA-Replikation in neuronalen und anderen extrahepatischen Zellen“
- 13.35 Uhr Julia Heyden (Steinmann, Ciesek)**  
„Einfluss von Muttermilch und Samenflüssigkeit auf die Hepatitis-C-Virus -Stabilität und -Infektiosität“
- 13.55 Uhr Sarah Kirsch (Bock, Wirth)**  
„Genexpressionsanalyse bipotenter adulter Mausleberzellen unter verschiedenen Wachstumsbedingungen“
- 14.15 Uhr Monika Noskowicz (Christgen/ Lehmann)**  
„Untersuchungen zur Gen-regulatorischen Aktivität der endogenen ts-p53 Mutante E285K in humanen Mammakarzinomzellen“

**15 min Pause**

**Chairman: Limbourg**

**14.50 Uhr Desiree Weiberg (Bode, Grote)**  
„Die Modulation einer Immunantwort von B-Zellen aus der Milz nach oraler Antigengabe“

**15.10 Uhr Tobias Goecke (Hilfiker, Krüger)**  
„Reduktion der Antigenität xenogener Matrices durch Dezellularisierungsprozesse“

**15.30 Uhr Matti Peperhove (Limbourg, Eiz-Vesper)**  
„Monozytäre Dysbalance bei Patienten mit kompensierter Herzinsuffizienz und ischämischer Kardiomyopathie“

**15.50 Uhr Jasmin Jussofie (Limbourg, O. Pabst)**  
„Untersuchung zum Einfluss des Notch Liganden Delta-like-1 in der Regulation der Monozyten und Makrophagen“

**16.10 Uhr Tobias Geßler (Bauerfeind, Faix)**  
„Molekularer Mechanismus der Fc-Rezeptor vermittelten Phagozytose bei Makrophagen“

**16.30 Schlusswort: Prof. Dr. Baum**

**Ende ca. 16.40 Uhr**

## Hörsaal N

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

Chairman: Binz

- 9.30 Uhr Gesche Willjes (Binz, Rummel)**  
„Analyse des Bindungsmodus von Botulinum Neurotoxin Typ G und seinem Proteinrezeptor Synaptotagmin“
- 9.50 Uhr. Sebastian Schulze (Rummel, Binz)**  
„Design eines intraaxonalen Transporters auf Grundlage von clostridiellen Neurotoxinen“
- 10.10 Uhr Alexander Boetzkes (Pich, Kaever)**  
„LC/MS-based secretome analysis of various Clostridium difficile strains“
- 10.30 Uhr Frederike Weiler (Wolter, Genth)**  
„Genexpression in durch cCMP stimulierten humanen Zelllinien“

*15 min Pause*

Chairman: Pich

- 11.05 Uhr Jacqueline Rotsch (Just, Haastert)**  
„Die zelluläre Wirkung des bakteriellen Exoenzyms C3“
- 11.25 Uhr Natalie Mutig (Kraft, Niederbichler)**  
„Lipoteichonsäure als Pathogenesefaktor grampositiver Sepsis: Effekte auf isolierte Kardiomyozyten aus adultem Rattenmyokard“
- 11.45 Uhr Oya Güngöze (Dammann, Nielsen)**  
„ErbB4 reguliert die altersabhängige Epithelial-Mesenchymal-Transition von Typ II Pneumozyten“
- 12.05 Uhr Anika Ritzkat (Dammann, Nielsen)**  
„Presenilin-1 Downregulation hemmt die ErbB4 regulierte Surfactantsynthese in MLE-12 Zellen“

*12.25 –13.15 Uhr Mittag (Buffet vor HS)*

**Chairman: Theilmeier**

**13.15 Uhr Katharina Burda (Herzog, Kempf)**  
„Untersuchung der Rolle von Hemicentin-1 im myokardialen Remodeling“

**13.35 Uhr Henrike Jaßen (Theilmeier, Luchtefeld)**  
„Die durch perioperativen Stress induzierte atherogene Last in apoE-defizienten Mäusen ist Statin- und anti-Interleukin 6-Antikörper sensibel“

**13.55 Uhr Simone Feurstein (Steinemann, Heuser)**  
„Die Rolle von TEL/ETV6 in der Leukaemogenese bei AML-Patienten mit komplex aberrantem Karyotyp“

**15 min Pause**

**Chairman: Franzke**

**14.30 Uhr David Budiwan Agus (Franzke, Schmitt)**  
„Untersuchungen zu Immune escape-Mechanismen bei der akuten myeloischen Leukämie“

**14.50 Uhr Matthias Höpting (Franzke, Mischak-Weissinger)**  
„Vergleich von Treg-Isolationsprotokollen: Funktion, Phänotyp, Stabilität“

**15.10 Uhr Katharina Peter (Fahlke, Petri)**  
„Disease-causing mutations affect the subcellular distribution of hCIC-1“

**15.30 Uhr Lena-Marie Glaubitz (Stuhrmann, Hildebrand)**  
„Einfluss genetischer Polymorphismen auf die Entstehung von Pseudarthrosen nach Femur- und Tibiafrakturen“

**15.50 Uhr Theresa Sturm (Hilfiker, Kasper)**  
„Untersuchung von perichondralen Vorläuferzellen auf ihre Eignung zur Differenzierung in Chondrozyten“

**Wechsel zu Hörsaal M**

**Ende ca. 16.40 Uhr im HS M**

Entschuldigt: Mirja Ramke, Insa Schmidt, Katharina Lambeck, Andrea Bohlmann, Lena Ziesenitz, Fabian Päsler, Marlene Reich, Judith Penkert