

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**M**ed

**Projektzeitraum
2008/2009**



**Hörsäle B, Q
Freitag, 26.02.10**

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
Daniel.marlies@mh-hannover.de**

www.mh-hannover.de/hbrs.html

Freitag, 26. Februar 2010

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

Teilung in HS B und Q!

Hörsaal B

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

Chairman: Förster

9.15 Uhr Mieke Raap (Kapp/Raap, Braun)
„Untersuchungen zur funktionellen Rolle von Substanz P auf humane eosinophile Granulozyten“

9.35 Uhr Lena Schaffartzik (O. Pabst, Nave)
„Die Funktion der Darm-drainierenden Lymphknoten für die Immunität gegen den Mausepeitschenwurm *Trichuris muris*“

9.55 Uhr. Jessica Hubricht (Seidler, O. Pabst)
„Molekulare Mechanismen der entzündlichen Diarrhoe: Expression, Lokalisation und Funktion der Na⁺/H⁺ Austauscher Isoform NHE3“

10.15 Uhr Phillip Keudel (Meyer-Olsen, H. Wedemeyer)
„Der Einfluss der HIV-1/HCV-Koinfektion auf NK-Zell Subpopulationen“

10.35 Uhr Michael Töpperwien (Witte, M. Stephan)
„ILT6-Deletion als Risikofaktor für B-Zell-Lymphome“

15 min Pause

Chairman: Maus

11.10 Uhr Philipp Muhr (Werfel/ Wittmann, Eiz-Vesper)
„IL-17 stimulierte humane primäre Keratinozyten und autologe CD4⁺CCR6⁺ T Zellen interagieren mit Hilfe eines IL-1 Familie vermittelten positiven feedback loops“

11.30 Uhr Julian Wachstein (Eiz-Vesper, Behrens)
„Einfluß von HSP70 auf die immunsuppressive Effektorfunktion FoxP3⁺ regulatorischer T-Zellen“

11.50 Uhr Robert Neßlage (Maus, Tschernig)
„Bedeutung einer transient verstärkten pulmonalen mononukleären Phagozytenmobilisierung für den Verlauf der mykobakteriellen Infektion der Maus“

12.10 Uhr Ole Tempelhof (Maus, Tschernig)
„Bedeutung einer transienten Überexpression von GM-CSF für die pulmonale Wirtsabwehr gegenüber *Streptococcus pneumoniae*“

12.30 –13.15 Uhr Mittag

Chairman: Schmiedl

13.15 Uhr Friederike Förster (Jacobs, Nave)
„Die Charakterisierung CD20⁺ T-Zellen bei HIV-Patienten“

13.35 Uhr Solveig Gleicher (Hansen, Sparwasser)
„Die Rolle der Alveolarmakrophagen bei der Entstehung respiratorischer Toleranz“

13.55 Uhr Katharina Hupa (Stephan/ Schmiedl, G. Hansen)
„Der Einfluss frühkindlicher Erfahrungen auf die Lungenreifung“

14.15 Uhr Kyra Bokel (Schmiedl, Dammann)
„Bone marrow stem cells protect against LPS-induced delay in lung development in ErbB4-deleted fetal lungs“

15 min Pause

Chairman: Ungewickell

14.50 Uhr Tanja Brockmeyer (Dammann, Nielsen)
„Epitheliale-Mesenchymale Transition in fetalen Lungen Typ II Zellen“

- 15.10 Uhr Verena Huhn (Dammann, Dörk)**
„Estrogen Signalling in Fetal Lung Type II Cells“
- 15.30 Uhr Julian Hauser (Lindner, Schwinzer)**
„Die frühe Interaktion von B-Zell-Rezeptor und invarianter Kette – Rekrutierung in eine gemeinsame Membrandomäne“
- 15.50 Uhr Matthias Fett (Bauerfeind, Hornef)**
„Die Rolle von Clathrin und Clathrin assoziierter Proteine bei der Fc-Rezeptor vermittelten Phagozytose“
- 16.10 Uhr Inga Wittrock (Groos, Hoffmann)**
„Das BAR-Domäne Protein Amphiphysin2/Bin1 im proximalen Tubulus der Niere“

16.35 Schlusswort: Prof. Dr. Förster

Ende ca. 16.45 Uhr

Hörsaal Q

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

Chairman: Binz

- 9.30 Uhr Julian Deppe (Bigalke, Rummel/ Binz)**
„Untersuchung der Funktion der Hcn-Domäne clostridieller Neurotoxine“
- 9.50 Uhr. Kristin Remke (Rummel, Binz/ Bigalke)**
„Generierung einer zweiten Gangliosidbindungstasche in Botulinus Neurotoxin A“
- 10.10 Uhr Matthias Brockmann (Das/ Illsinger, Sander)**
„Einfluss von Tacrolimus auf die mitochondriale Atmungskette in HUVEC“
- 10.30 Uhr Catrin Göken (Das/ Illsinger, Sander)**
„Einfluss des Immunsuppressivums Tacrolimus auf den Energiestoffwechsel in Endothelzellen: Fettsäureoxidation und Schlüsselenzyme der Glykolyse“

15 min Pause

Chairman: Pich

- 11.05 Uhr Friederike Euler (Gerhard, Rummel)**
„Zytotoxische Wirkung von autoproteolyse-defizientem *C. difficile* Toxin A“
- 11.25 Uhr Katharina Felkel (Pich, Kaever)**
„LC-MS basierte Sekretomanalyse verschiedener *Clostridium difficile* Stämme“
- 11.45 Uhr Emily Dey Hazra (Erdbrügger/ Haubitz, Wölk)**
„Diagnostic role of microparticles and circulating endothelial cells in CMV infection after transplantation“

12.05 Uhr Janina Müller-Deile (Schiffer, R. Pabst)
„Die Rolle der autokrinen VEGF-Signaltransduktion für Funktionen des Podozyten“

12.25 –13.15 Uhr Mittag

Chairman: Lehmann

13.15 Uhr Charlotte Heil (Christgen, Lehmann)
„Die IPH Zelllinie als Modell der klonalen Evolution des lobulären Mammakarzinoms“

13.35 Uhr Jan Homeyer (Bock, Steinmann)
„Etablierung einer Methode zur Proteintransduktion“

13.55 Uhr Sascha Alvermann (Franzke, Malek)
„Zellzyklusregulation in T-Zellen als 'Immune escape'-Mechanismus bei AML“

14.15 Uhr Michael Augustynik (Limbourg, Nave)
„Untersuchung über die arterielle Morphogenese in der Retina und den Einfluss des Notch-Liganden „Delta-like 1“

15 min Pause

Chairman: Stripecke

14.50 Uhr Mareike Rickmann (Stripecke, Maecker)
„Dendritische Zellen: analytische und prognostische Betrachtung in Flt3 ITD positiven/negativen AML-Patienten“

15.10 Uhr Kirsten Heitmann (Klusmann, Skokowa)
„Dysregulierte Signalwege der akuten megakaryoblastären Leukämie bei Down Syndrom (DS-AMKL)“

- 15.30 Uhr Stefanie Maibach (Ehlers, von Neuhoff)**
„AML im Kindesalter: Aktivierung von Signaltransduktionskaskaden *in vitro* nach G-CSF-Applikation in leukämischen Blasten und spezifische Inhibition“
- 15.50 Uhr Hendrik Veldink (Kielstein, G. Klein)**
„SDMA – more than a marker of renal function?“
- 16.10 Uhr Hanna Wendt (Hillmer, Thies, TiHo)**
„*In vitro* Kultivierung von Hautzellen auf Spinnenseide zu einer 3-dimensionalen Matrix“

Wechsel zu Hörsaal B

Ende ca. 16.45 Uhr im HS B

Entschuldigt: Merle Gathmann, Mia Lee Koch, Jana Jakobi, Simon Lucka, Manuel Winter