

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**M**ed

**Projektzeitraum
2010/2011**



**Hörsäle B, C
Freitag, 09.03.12**

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, 09. März 2012

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

Teilung in HS B und C!

Poster im Foyer vor den Hörsälen (StrucMed 2009): Andrea Bohlmann, Fabian Päsler, Judith Penkert, Marlene Reich, Insa Schmidt

Hörsaal B

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

Chairman: Förster

- 9.15 Uhr Katinka Schorling (Werfel/Niebuhr, Braun)**
„Einflüsse von staphylogenen Komponenten und TNF- α auf die TLR-2 Regulation und Funktion auf humanen Monozyten bei Psoriasis-Patienten und gesunden Kontrollen“
- 9.35 Uhr Miriam Wollny (Wichmann, Witte)**
„Der Effekt von antimikrobiellen Peptiden auf T-Zellen“
- 9.55 Uhr. Nikola Kunsleben (Raap, Dittrich)**
„Untersuchungen zur Rolle von IL-31 auf eosinophile Granulozyten“
- 10.15 Uhr Cinja Sukdolak (Eiz-Vesper, Sauer)**
„Frequency assessment of antiviral T-cells against human Cytomegalovirus, Adenovirus and Epstein-Barr virus in potential third party donors“

15 min Pause

Chairman: Maus

- 10.50 Uhr Barbara Behrens (Dittrich, Werfel)**
„Effekte verschiedener Th-Subpopulationen bei der allergischen Entzündung der Haut – ein Murines Adoptives Transfer Modell“
- 11.10 Uhr Peter Vogt (Witte, Werfel)**
„Regulation der Immunoglobulin-like Transcripts bei Rheumatoider Arthritis unter TNFa-Blockade“
- 11.30 Uhr Patrick Chhatwal (Pietschmann, von Hahn)**
„Regulation der Hepatitis C Virus Replikation, Virusproduktion und -infektion durch Gallensäuren“
- 11.50 Uhr Christina Müller (Jacobs, Mühlrad)**
„Einfluss von Makrophagen-aktivierendem Lipopeptid (2kDa) auf die lytische Aktivität von Natürlichen Killerzellen“
- 12.10 Uhr Hannah Makait (Maus, Thum)**
„Einfluss eines profibrotischen alveolären Mikromilieus auf die Abwehrfunktion residenter Alveolarmakrophagen gegenüber *Streptococcus pneumoniae*“

12.30 –13.00 Uhr Mittag (Buffet vor den HS)

Chairman: Thum

- 13.00 Uhr Ingo Volkmann (Thum, Maus)**
„Epigenetic silencing of SIRT1 in endothelial cells by a miR30a/MeCP2 dependent mechanism“
- 13.20 Uhr Lukas Graalman (Kalinke, Prinz)**
„Cellular mechanisms of type I interferon induction in pDC“
- 13.40 Uhr Christian Schultze-Florey (R. Pabst, Gündel)**
„Do genes make it complicated? Influences of single nucleotide polymorphisms on systemic inflammation in Complicated Grief and widowhood“

14.00 Uhr Steffen Wiegand (Cornberg, Meyer-Olsen)
„Hepatitis B Virus Infektion - Interaktion zwischen Wirt und Virus“

14.20 Uhr Nils Jedicke (Zender, Kubicka)
„Role of hepatic MHCII for senescence surveillance / AAT as a new therapeutic option for acute liver failure“

15 min Pause

Chairman: Bock

14.55 Uhr Flora SELLERING (Fahlke, Scholz)
„Fluoreszenzspektroskopische Untersuchung einer krankheitsassoziierten Mutation in einem bakteriellen Modellprotein“

15.15 Uhr Svenja Michael (Bleich, Meier)
„Phänotypisierung experimenteller Darmentzündung im IL10-defizienten Mausmodell durch Magnetresonanztomographie“

15.35 Uhr Johanna Rische (Jonigk, Golpon)
„Molekulares Profiling in humanen Lungentransplantaten“

15.55 Uhr Kerstin Henke (Klusmann, Thum)
„Funktionelle Charakterisierung von microRNAs in der akuten myeloischen Leukämie (AML) und ihr potentieller Nutzen in der regenerativen Medizin“

16.15 Uhr Mareike Rasche (Reinhardt, von Neuhoff)
“ miR-125b schwächt die Wachstumsinhibition von TGF β auf Leukämiezellen ab“

16.35 Uhr Gesa Riedel (Bock, Vondran)
„Referenzgene für RT-qPCR Analyse von hepatozytenähnlichen Zellen“

17.00 Schlusswort: Prof. Dr. Förster

Ende ca. 17.10 Uhr

Hörsaal C

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

Chairman: Binz

- 9.15 Uhr Sophie Rumpel (Rummel, Binz)**
„Charakterisierung der Interaktion von Botulinus Neurotoxin und NTNHA im proteaseresistenten M-Komplex“
- 9.35 Uhr. Christoph Beckert (Kaefer, Genth)**
„Substratspezifität der humanen löslichen Adenylzyklase“
- 9.55 Uhr Heiko Schenk (Neumann, Hartwig/ Schmiedl)**
„Charakterisierung des Einflusses von Histamin auf die Funktion von murinen dendritischen Zellen“
- 10.15 Uhr Liz W. Kinast (Seifert, Bleich)**
„Adenylzyklase-Regulation an B103 Neuroblastomzellen, einem Modell für das Lesch-Nyhan Syndrom“

15 min Pause

Chairman: Stuhmann-Spangenberg

- 10.50 Uhr Andreas Hammerschmidt (Wolter/Seifert, Pich)**
„Identifizierung und Charakterisierung cCMP-bindender Proteine“
- 11.10 Uhr Timo Hettwer (Haastert-Talini, Just)**
„In vivo Evaluation der Nervenregeneration unter verlängerter C3bot156-181 Peptid Verfügbarkeit an der Läsionsstelle“
- 11.30 Uhr Tomke Rulfs (Heger, Gurgul-Convey)**
„Bedeutung von EAP1 bei Pubertätsstörungen“
- 11.50 Uhr Edda Kramer (Stuhmann-Spangenberg, Karst)**
„Molekulargenetische Untersuchungen des Cannabinoidsystems bei Patienten mit Multisomatoformer Störung im Vergleich zu einer gesunden Kontrollgruppe“

12.10 Uhr Rony-O. Dey Hazra (Dammann)
„Age related differences between Fetal and Adult type II Cells”

12.30 –13.00 Uhr Mittag (Buffet vor HS)

Chairman: Limbourg

13.00 Uhr Anja Klöpper (Seidler, Dumler)
„Bedeutung verschiedener Na⁺/H⁺-Austauscher für die epitheliale Zellmigration in zwei gastrointestinalen Zelllinien“

13.20 Uhr Erik Himmelseher (Schiffer, Nave)
„Die Posttranslationale Modifikation des Schlitzmembranproteins Nephrin durch Small Ubiquitin-related Modifiers (SUMO)“

13.40 Uhr Frauke Gesche Gerdts (Dammann, Blumenthal)
„Cigarette Smoke and Intrauterine Nicotine Exposure Change Predominance of Cell Marker Expression in the Lung“

14.00 Uhr Gerrit Maye (Limbourg, Nave)
„Untersuchung von Monozyten in der Transplantatvaskulopathie nach Herztransplantation“

14.20 Uhr Miriam Knoch (Melk, B. Schmidt)
„Seneszenz-assoziierte Polymorphismen und kardiovaskuläres Mortalitätsrisiko“

15 min Pause

Chairman: Theilmeier, Das

14.55 Uhr Johanna Kegel (Kirsch/Haubitz)
„Der Effekt von cANCA-geprimten apoptotischen Neutrophilen auf humanes Endothel“

15.15 Uhr Christian Wagner (Theilmeier, Luchtefeld)
„Akute Plaquestabilisierung in der perioperativen Phase durch antiinflammatorische Strategien“

- 15.35 Uhr Thomas Neißé** (Das, Dörk-Bousset)
„Einflüsse von LPS auf Atmungskettenenzymaktivität bei Frühgeborenen“
- 15.55 Uhr Yuliya Osipova** (Thum, Templin)
„AngiomiR Regulation in mobilisierten CD34+ Progenitor Zellen von Patienten mit ST-Hebungs-Infarkt – Bedeutung für die pro-angiogene Kapazität“
- 16.15 Uhr Ulrich Zwirner** (Wiegmann, Hess)
„Auf dem Weg zum bioartifiziellen Lungenersatz: Endothelialisierung polymerer Gasaustausch-Hohlfasermembranen“
- 16.35 Uhr Franziska Schäfer-Nolte** (Mirastschijski, Beckmann)
„Biocompatibility of spider silk meshes used as fascia replacement“

Wechsel zu Hörsaal B

Ende ca. 17.10 Uhr im HS B

Entschuldigt: Marie-Chr. Hupe, Lena Ziesenitz, Siona Hauer, ESKindir Bogalle, Nadine Bergmann