

Hochschulöffentliches  
**Abschluss-S**ymposium

---

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

---

Projektzeitraum  
2012/2013



Hörsäle G, H  
Freitag, 14.02.14

## Organisation:

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

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

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



- 11.25 Uhr **Svea Kleiner** (Raap, Dijkstra)  
„Die antiinflammatorische Wirkung von alpha-MSH auf Basophile Granulozyten im Setting der Allergischen Rhinitis“
- 11.45 Uhr **Kira Klose** (Witte, Werfel)  
„Charakterisierung der T- Zell Reaktion gegen CD74 bei Spondyloarthritis“
- 12.05 Uhr **Britta Ludewig** (Jonigk/Länger, Golpon)  
„Mechanismen der pulmonal arteriellen Hypertonie in Mensch und Ratte“
- 12.25 Uhr **Berenice Rath** (Jonigk/Länger, Gottlieb)  
„Brochiolitis obliterans nach Lungen- und Stammzelltransplantation“

**12.45 – 13.00 Uhr Pause**

Chairman: Das

- 13.00 Uhr **Simone Warneke** (Das, von Versen-Höynck)  
„Hypoxie am Modell kultivierter HUVEC: Rolle von Sirtuinen als Regulatoren des aeroben Energiestoffwechsels“
- 13.20 Uhr **Dorothea Wiegel** (Dammann, Nielsen)  
„Alternative splicing (AS) of the ErbB4 receptor regulates alveolar type II (ATII) cell differentiation and proliferation“
- 13.40 Uhr **Eva Malenka Voth** (Müller, Hillemacher)  
„Temperamentsvariablen bei pathologischem Kaufen: Self-Rating und neuropsychologische Performanz“

**14.00 Schlusswort: Prof. Dr. Förster/ Dr. Kruse**

**Ende ca. 14.05 Uhr**

## Hörsaal H

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

Chairman: Klusmann

- 9.10 Uhr Tobias Dertmann (Klusmann, Heuser)  
„Identifizieren der für den fetalen *GATA1s*-sensiblen Phänotyp verantwortlichen Gene“
- 9.30 Uhr. Ferhat Dasci (Klusmann, Thum)  
„MiR-181a/b and -c/d act as tumor suppressors in MLL-rearranged leukemia by targeting the MLL-complex“
- 9.50 Uhr Franziska Schmidt (Reinhardt, Thum)  
„Molekulare Charakterisierung differentiell regulierter lncRNAs in der Hämatopoese“
- 10.10 Uhr Kevin Czarnecki (Moritz, Schambach)  
„Myeloprotektion durch shRNA vermittelten Knockdown der Deoxycytidinkinase als neuer Ansatz in der hämatopoetischen Genterapie“
- 10.30 Uhr Juwita Hübner (Sauer, Eiz-Vesper, Schambach)  
„A caspase gene-based security mechanism for potential leukemogenesis in human cord blood-derived T cell progenitors“

*15 min Pause*

Chairman: Güler

- 11.05 Uhr Olga Jabs (Napp, Krüger)  
„Role of MAP-Kinase activated protein kinase 2 (MK2) in vascular development“
- 11.25 Uhr Daniel Walacides (Schiffer, Thum)  
„Einfluß von Proteinkinase C alpha auf das akute Nierenversagen“
- 11.45 Uhr Nele Rüska (Güler, Immenschuh)  
„Einfluß von PKC zeta auf das akute Nierenversagen“

**12.05 Uhr**    **Dennis Harries**    **(Kraft, Thum)**  
„Hypertrophe Obstruktive Kardiomyopathie: Funktionelle Charakterisierung von Herzmuskelzellen aus Myektomiegewebe“

**12.25 – 12.40 Uhr Pause**

Chairman: Scholz

**12.40 Uhr**    **Hanna Sophie Müller**    **(Scholz, Tsiavaliaris)**  
„Einfluss von posttranslationalen Tubulin-Modifikationen auf die Mobilität des Alzheimer-assoziierten Tau Proteins“

**13.00 Uhr**    **Christoph Werkmann**    **(Brenner, Tsiavaliaris)**  
„Funktionelle Auswirkungen von Punktmutationen der Myosin-Kopfdomäne bei familiärer hypertropher Cardiomyopathie (FHC): Untersuchung am Einzelmolekül mittels optischer Falle“

**13.20 Uhr**    **Johanna Lübke**    **(Rummel, Binz)**  
„Rekombinante Herstellung der drei OrfX-Proteine von Botulinus Neurotoxin E und Untersuchung ihrer molekularen Wechselwirkungen“

**Wechsel zu Hörsaal G**

**Ende ca. 14.05 Uhr im HS G**