

Hochschulöffentliches  
**Abschluss-S**ymposium

---

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

---

Projektzeitraum  
2015/2016



Hörsäle B, C  
Freitag, 28.04.17

## 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 **Maren Ruckert** (von Hahn, Vondran)  
„Effekte der Leberzirrhose auf den Hepatitis C Virus Replikationszyklus“
- 11.45 Uhr **Andreas Klein** (Wedemeyer, Falk)  
„Einfluss von IL-16 und Inf-a auf die Interaktion von CD4- und NK Zellen im Kontext der akuten Hepatitis C Erkrankung“
- 12.05 Uhr **Johanna Egelkamp** (Falk, Schwinzer)  
„The role of back signaling in renal tubular epithelial cells through NK receptor ligands for solid organ transplantation“
- 12.25 Uhr **Kim-Alina Bläsing** (Falk, Wiegmann)  
„Phänotypische und funktionelle Charakterisierung von Passenger-NK-Zellen in der Lungentransplantation“

### **12.45 – 13.15 Uhr Pause**

Chairman: Güler

- 13.15 Uhr **Luise Hindemith** (Lieke, Hardtke-Wolenski)  
„Beeinflussung der Abstoßung von allogenen Lebertransplantaten durch Natürliche Killer (NK)-Zellen nach orthotoper Transplantation in der Ratte“
- 13.35 Uhr **Sebastian Rauhut** (Güler, Hüper)  
„Haptoglobin im Kontext von akutem Nierenversagen und Nierentransplantation“
- 13.55 Uhr **Jenny Lam** (Lachmann/Moritz, Baumann)  
„In vitro disease modeling of 'Mendelian Susceptibility to Mycobacterial Disease' (MSMD) using patient specific iPSC technology“
- 14.15 Uhr **Benedikt Beer** (Vogel, Stock)  
„Etablierung und Anwendungsmöglichkeiten humaner sowie muriner hepatischer Organoidzellkulturen in regenerativer Medizin und Krankheitsmodellierung“
- 14.35 Uhr **Alina Michael** (Vogel, Hass)  
„Die Rolle der Autophagie bei akuter und chronischer Leberschädigung bis hin zur Tumorgenese im Mausmodell“

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

Chairman: Fiedler

- 15.10 Uhr**    **Angela Dettling**    **(Lorenzen, X)**  
„Die progenerative Rolle von lncRNA H19 im ischämischen akuten Nierenversagen als Teil eines embryonalen Genprogramms“
- 15.30 Uhr**    **Katharina Bock**    **(Thum, Schiffer)**  
„Charakterisierung Fibrose-assoziiierter miRNA bei Herzinsuffizienz und Herztransplantation“
- 15.50 Uhr**    **Dominique F. Kirste**    **(Thum, Schmitt)**  
„Characterization of a murine lncRNA candidate involved in fibroblast cell biology“

**16.10 Uhr** **Schlusswort Dr. Kruse**



- 11.45 Uhr **Theresa Koenig** (Wolter, Rohrbeck)  
 „Calnexin, Myomegalin und AKAP9 als potentielle Bindungspartner von cCMP und cUMP“
- 12.05 Uhr **Marc Philipp Silchmüller** (Neumann, Gutzmer)  
 „Analyse der Beteiligung des Histamin H4-Rezeptors an der TNBS-induzierten chronischen Colitis im Mausmodell“
- 12.25 Uhr **Andre Sitnow** (Limbourg, Engeli)  
 „Regulation of glucose metabolism during macrophage differentiation“

### **12.45 – 13.15 Uhr Pause**

Chairman: Leifheit-Nestler

- 13.15 Uhr **Julia Kucka** (Leifheit-Nestler/Haffner, Gwinner)  
 „Comparison of calcimimetic R568 and calcitriol in mineral homeostasis in the Hyp mouse, a murine homolog of X-linked hypophosphatemia Bone “
- 13.35 Uhr **Corinna Piepert** (Leifheit-Nestler/Haffner, Heineke)  
 „Cardiac myocyte-specific Fgf23-overexpression: establishment and characterization of a mouse model“
- 13.55 Uhr **Laura M. Wienecke** (Fraccarollo/Bauersachs/Westhoff-Bleck, Thum)  
 „Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern: Interaktionen zwischen neurohumoraler Aktivierung, Steuerung immunologischer Prozesse und Herzinsuffizienz“
- 14.15 Uhr **Marit Poffers** (Leffler, Veltmann)  
 „Adhesion, transmigration and chemotaxis of polymorphnuclear neutrophils is regulated by the sodium channel alpha-subunit Nav1.3“

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

Chairman: Klusmann

- 14.50 Uhr **Marius Flasiński** (Klusmann, Sharma)  
 „Kooperation von miRNAs des miR-99~125 Clusters und PML-RAR $\alpha$  bei der Leukämischen Transformation“

- 15.10 Uhr Sina Al-Kershi (Emmrich/Klusmann, Lorenzen)**  
„Die Stammzell-spezifische lange nicht-kodierende RNA HOXA10-AS in der Pathogenese von MLL-rearrangierter AML“
- 15.30 Uhr Anna K. Mahnken (Klusmann/Heckl, Pich)**  
„Erstellung GATA1/GATA1s-spezifischer Proteininteraktionsnetzwerke“
- 15.50 Uhr Lukas Matthes (Klusmann/Heckl, Göhring)**  
„Funktionelle Untersuchung der chromosomalen Translokation NUP98-KDM5A in der pädiatrischen AMKL mittels CRISPR-Cas Genomeditierung“

**16.10 Uhr Schlusswort Dr. Kruse HS B**

Entschuldigt: Margerita Georgiadis, Fredrick Kloss, Lisa Marie Schwarz