

Hochschulöffentliches  
**Abschluss-S**ymposium

---

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

---

Projektzeitraum  
2014/2015



Hörsäle M, N  
Freitag, 22.04.16

## 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)

Freitag, 22. April 2016

**HS M: 9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. Reinhold Förster**

Teilung in HS M und N!

## Hörsaal M

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

Chairman: Förster

- 9.10 Uhr     **Moritz Kayser**     (Frenz/Kalinke, Haverich)  
„Antibiotikabeladene TargoSpheres zur Therapie mykobakterieller Infektionen“
- 9.30 Uhr     **Hagen Sauer**     (Detje/Kalinke, Claus)  
„Bedeutung der Mustererkennungsrezeptoren des angeborenen Immunsystems und der Typ-1 Interferonantwort auf den Verlauf der HSV-1 Enzephalitis im Mausmodell“
- 9.50 Uhr     **Melanie Haar**     (Bajor, Figueiredo)  
„Impact of miR27a/b on cornea vascularization“
- 10.10 Uhr     **Anna T. X. Nguyen**     (von Hahn, Ciesek)  
„Effekt von endogenen Liganden des HDL-Rezeptors SR-BI auf den Replikationszyklus des Hepatitis C Virus (HCV)“
- 10.30 Uhr     **Svenja A. Drave**     (Steinmann, Ciesek)  
„Extra-hepatische Replikation und Infektion neuronaler Zellen durch das Hepatitis E Virus“

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

Chairman: Gerold

- 11.05 Uhr     **Pia Banse**     (Pietschmann/Gerold, von Hahn)  
„Decoding hepatitis C virus entry: Structural and functional determinants of the HCV entry factor CD81“

- 11.25 Uhr **Wladislaw Butovetsky** (Pietschmann, Schulz)  
 „Characteristic of Respiratory Syncytial virus strains circulating in northern Germany 2012-2014“
- 11.45 Uhr **Samira Rieker** (Werfel/Zeitvogel, Holtmann)  
 „Die Rolle des Transkriptionsfaktors GATA-3 für die Barrierefunktion der humanen Haut.“
- 12.05 Uhr **Lisa Dönni** (Werfel/Mommert, Braun)  
 „The complement anaphylatoxin C3a receptor is up-regulated by TLR3 stimulation and upon infection with herpes simplex virus in human keratinocytes“
- 12.25 Uhr **Daniela Zurrin** (Witte, Raap)  
 „CD74-Antikörper bei der Spondyloarthritis“

### ***12.45 – 13.15 Uhr Pause***

Chairman: Eiz-Vesper

- 13.15 Uhr **Lea-Kathrin Springstubbe** (Dijkstra, Witte)  
 „Phänotypische und funktionelle Untersuchung der basophilen Granulozyten von Patienten mit systemischem Lupus erythematodes“
- 13.35 Uhr **Damaris Schillingmann** (Eiz-Vesper, Sauer)  
 „Modulation of heme oxygenase-1 activity to increase WT1-specific T-cell responses for immunotherapeutic approaches“
- 13.55 Uhr **Christina Wolf** (Figueiredo, Moritz)  
 „Differenzierung von induziert-pluripotenten Stammzellen zu Thrombozyten“
- 14.15 Uhr **Monika Knapp** (Lorenzen, David)  
 „Einfluss nicht-kodierender Ribonukleinsäuren auf das akute Nierenversagen“
- 14.35 Uhr **Ann-Kathrin Rath** (Heineke, Thum)  
 „Rechtsherzinsuffizienz im Rattenmodell: Effekt des 5-alpha Reduktaseinhibitors Finasterid“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: Klusmann

- 15.10 Uhr    **Julia Beck**    (Kraft, Thum)  
„Mutationsbedingte funktionelle Heterogenität einzelner Kardiomyozyten als möglicher Pathomechanismus der Hypertrophen Kardiomyopathie“
- 15.30 Uhr    **Freya Luise Kramer**    (Thum/Batkai, Schmitt)  
„Assessing the role of long non-coding RNA L289 in cardiac fibrosis“
- 15.50 Uhr    **Lea Grote-Levi**    (Thum, Klusmann)  
„Identification and functional characterisation of anti-fibrotic natural compounds“
- 16.10 Uhr    **Damian Witte**    (Klusmann, Thum)  
„linc173 als nicht-kodierende RNA deligiert mittels epigenetischem Silencing linienspezifische Gene während der Granulopoese“
- 16.30 Uhr    **Jana Reimer**    (Klusmann, X)  
„Leukämogenes Potential CRISPR-Cas9 induzierter MLL-Translokationen in humanen hämatopoetischen Stammzellen *in vitro* und *in vivo*“

16.50 Schlusswort

Ende ca. 17.00 Uhr

## Hörsaal N

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

Chairman: Schneider

- 9.10 Uhr     **Justin Rotschuh**     (Hartwig, Munder)  
„Immunpharmakologische Untersuchungen des Pseudomonas aeruginosa-Toxins ExoY“
- 9.30 Uhr.     **Daniela Bösche**     (Neumann, Schmiedl)  
„Identifizierung der Histamin H4-Rezeptor-Expression im Mauscolon“
- 9.50 Uhr     **Stefan Berrisch**     (Schneider, Gerhard)  
„PDE3A-vermittelter cUMP-Abbau – Enzymkinetik und erste zelluläre Versuche“
- 10.10 Uhr     **Samira Soltani**     (Schulz, Just)  
„Eine Rolle von Aflatoxinen als Cofaktor für das endemische Kaposi Sarkom?“
- 10.30 Uhr     **Stefan Schenk**     (Leffler, Wegner)  
„Aktive Metaboliten von Metamizol aktivieren und sensibilisieren die nozizeptiven Ionenkanäle TRPA1 und TRPV1“

*15 min Pause*

Chairman: Ochs

- 11.05 Uhr     **Carolin Laukamp**     (Ochs, Jonigk)  
„Surfactant als Pirfenidon-Vehikel für die Therapie der Bleomycin-induzierten Lungenfibrose“
- 11.25 Uhr     **Leonie Greipel**     (Tümmler, Sedlacek)  
„Molekulare Epidemiologie von Mutationen in antimikrobiellen Resistenzloci in Pseudomonas aeruginosa Isolaten aus der Mukoviszidose Lunge“
- 11.45 Uhr     **Andre Sittnow**     (Limbourg, Engeli)  
„Regulation of glucose metabolism during macrophage differentiation“



- 15.30 Uhr **Simon J. Kolle** (Stanulla, Viemann)  
„CDKN2A- und/oder CDKN2B-Aberrationen bei MLL-Gen-rearrangierten akuten lymphoblastischen Leukämien (ALL) im Säuglings, Kindes- und Jugendalter“
- 15.50 Uhr **Kian Röhrs** (Ponimaskin, Claus)  
„5-HT7 Receptor induces Tau accumulation and Tangle Formation“
- 16.10 Uhr **Frederik Schlottmann** (Reimers/Kuhbier, Plaaß)  
„Tissue Engineering von Ligamenten auf Spinnenseide- Scaffolds durch mechanische Stimulation“
- 16.30 Uhr **Tim Kornfeld** (Radtke, Wilhelmi)  
„Proliferation von adulten Schwanzzellen auf neuartigem Nerveninterponat aus Spinnenseide“

*Wechsel zu Hörsaal M*

**Ende ca. 17.00 Uhr im HS M**

Entschuldigt: Jennifer Retzlaff