

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**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

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“

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“

- 12.05 Uhr **Laura Herrmann** (Leifheit-Nestler, Limbourg)
„Differential effects of vitamin D and FGF23 on left ventricular hypertrophy in experimental uremia“
- 12.25 Uhr **Nicole Völker** (Güler, Klemann)
„Die Rolle von IL-17A und gamma delta T-Zellen beim experimentellen Ischämie-Reperfusionsschaden der Nieren“

12.45 – 13.15 Uhr Pause

Chairman: Das

- 13.15 Uhr **Finn Gellrich** (Schiffer, Müller-Deile)
„Einfluss der podozytären miRNA-143-3p auf die Pathophysiologie der membranösen Glomerulonephritis“
- 13.35 Uhr **Florian Lamping** (Mikolajczyk/ Karch, Sasse)
„Development of a diagnostic model for early differentiation of sepsis and SIRS in pediatric patients – a data-driven approach using machine-learning algorithms“
- 13.55 Uhr **Justus Nonhoff** (Haghikia, Menne)
„Relaxin and PAI-1 - potential biomarkers and therapeutic targets in peripartum cardiomyopathy?“
- 14.15 Uhr **Friederike Salge** (Das, Dörk-Bousset)
„Auswirkung von hypoxischen Bedingungen auf Sirtuine in Endothelialen Vorläuferzellen“
- 14.35 Uhr **Johanna Ernst** (Heger, Elsner)
„Bedeutung astroglialer Signale der GnRH-Neuronenfunktion“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: Hambach

- 15.10 Uhr **Lea Sellmann** (Hambach, v. Vietinghoff)
„Highly sensitive chimerism analysis by multiplex RT-PCR allows early detection of leukemia relapse after allogeneic stem cell transplantation“

