

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**M**ed

**Projektzeitraum
2018/2019**



**Hörsäle M, N
Freitag, 02.10.20**

Maximale Teilnehmerzahl in den Hörsälen: 22

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, 02. Oktober 2020

Hörsaal M

<https://us02web.zoom.us/j/82465375149?pwd=SWdIZEovdW1GZFlaWkZTS3VxZ041Zz09>

9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. Reinhold Förster

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

Chair: Förster

- 9.10 Uhr Lisann Jobczyk (Witte, Werfel)**
„Funktionelle Bedeutung von IgA-Autoantikörpern gegen CD74 bei der axialen Spondyloarthritis“
- 9.30 Uhr Luca Jaspar Wolff (Werfel/Schaper, Braun)**
„The regulation and function of the histamine H4 receptor in T cells and eosinophils with respect to atopic dermatitis“
- 9.50 Uhr Martin Jahn (Werfel/Mommert, Witte)**
„Die Regulation des Histamin-H4-Rezeptors erfolgt insbesondere über den IL-4-Rezeptor Typ II in humanen IL-4- oder IL-13-aktivierten M2-Makrophagen“
- 10.10 Uhr Jan Lennart Stalp (Viemann, Stanulla)**
„Imprinting effects of neonatal Influenza infection“

40 min Pause

Chair: Munder

- 11.10 Uhr Karolin Albert (Knudsen, Braun)**
„Die Bedeutung okkultter Mikroatelektasen für die Suszeptibilität des Ventilations-assoziierten Lungenschadens“
- 11.30 Uhr Nele Gruben (Lopez-Rodriguez/Knudsen, Schmitt)**
„Zinc- α 2-Glykoprotein (ZAG) schützt Mäuse gegenüber Bleomycin induzierter Lungenfibrose: Potentielle Rolle von ZAG in Lungenfibrose“

11.50 Uhr Marie Luise Nawrot (Tümmeler/Munder, Wronski)
„Kompetitive Fitnessexperimente von seriellen Pseudomonas aeruginosa Isolaten aus den Atemwegen von Patienten mit Cystischer Fibrose (CF) in murinen precision-cut lung slices (mPCLS)“

12.10 Uhr Tim Wüstefeld (Munder/Lachmann, Dittrich)
„Aus Stammzellen abgeleitete Makrophagen zur Therapie multiresistenter P. aeruginosa-Infektionen bei Mukoviszidose“

12.30 –13.00 Uhr Pause

Chair: Falk

13.00 Uhr Maja Kalbarczyk (Stripecke, Eiz-Vesper)
„Effektivität von gp350CAR-T-Zellen gegen EBV+PTLD und Lymphome“

13.20 Uhr Loreen S. Rudek (Schambach/Morgan, Sauer)
„Genetische Modifikation von T- und NK-Zellen mittels CARs als zielgerichtete Krebstherapie“

13.40 Uhr Kristina Ludwig (Falk, Wiegmann)
„CD14^{high}CD16⁺ Monocytes are the main producers of immune-suppressive Interleukin-10 following heart transplantation“

14.00 Uhr Lisa-Marie Horn (Falk, Wiegmann)
„Expression von Chemokinrezeptoren und Gewebe-Residenz-Markern auf Spender-T- und NK-Zellen nach Lungentransplantation“

15 min Pause

Chair: Lachmann

14.35 Uhr Liart Pollmann (Lachmann, Baumann)
„Transduktion von IFN γ R1 knock-out Zellen zur funktionellen Analyse von lentiviralen Vektoren für die IFN γ R1-defizitäre „Mendelian Susceptibility to Mycobacterial Disease (MSMD)“

14.55 Uhr Johannes Fischer (Moritz, Könecke)
„Lentiviral vermittelte Überexpression zytotoxischer Effektorproteine zur Optimierung einer Makrophagen-basierten anti-Tumor Immuntherapie“

15.15 Uhr Christian Niehaus (Cornberg/A. Kraft, Jänsch)

„Mucosal-associated invariant T (MAIT) cells are enriched and highly functional in ascites of patients with decompensated liver cirrhosis“

15.35 Uhr Rina Ötjengerdes (von Hahn, Viejo-Borbolla)

„Einfluss von Lipoproteinrezeptoren und lipidsenkenden Medikamenten auf die Infektiosität des Hepatitis-C-Virus“

15.55 Uhr Katharina Königsfeld (Schulz, Goffinet)

„Die Rolle von SMARCAL1 während der latenten Replikation des Kaposi-Sarkom-assoziierten Herpesvirus (KSHV)“

15 min Pause

Chair: Leffler

16.30 Uhr Natalie Palmaers (Leffler, Güler)

„Häm sensibilisiert den Capsaicin-Rezeptor TRPV1 über Redox - und Proteinkinase C - abhängige Mechanismen“

16.50 Uhr Johanna M. Störmer (Güler, Derlin)

„Experimentelles akutes Nierenversagen im Kontext von Ischämie-Reperfusionsschaden (IRI), extrakorporaler Membranoxygenierung (ECMO) und Analgetikagaben“

17.10 Uhr Felix Konen (Skripuletz, Witte)

„Freie Kappa Leichtketten: Ein Biomarker für Diagnose und Verlauf neuroinflammatorischer Erkrankungen“

17.30 Uhr Valerie Etzrodt (David, Schrimpf)

„Rolle der Micro RNA 155 am Kapillarleck bei systemischer Inflammation“

17.50 Uhr Schlusswort Dr. Kruse

- 11.50 Uhr** **Charlotte Mett** **(Ziegler, Schmitt)**
„ciURECs – Wege zur Erfassung und Korrektur epithelialer Defekte bei ARPKD“
- 12.10 Uhr** **Mareike S. Riechers** **(Ziegler, David)**
„Induzierte renale Epithelzellen (iREC) als Modell für defekte Zellkommunikation bei polyzystischer Nierenerkrankung“
- 12.30 Uhr** **Vanessa Voß** **(Schmitt, Könecke)**
„Die Rolle von Cyclin D1 im Rahmen des akuten Nierenversagens“

12.50 –13.30 Uhr Pause

Chair: Fiedler

- 13.30 Uhr** **Jasper Iske** **(Falk, Wiegmann)**
„Der temporäre Immunphänotyp von Patienten nach Herztransplantation“
- 13.50 Uhr** **Johanna Jansing** **(Brandenberger/Mühlfeld, Thum)**
„Funktion von miR-21 im strukturellen Umbau der Lunge beim akuten Lungenschaden in jungen und alten Mäusen“
- 14.10 Uhr** **Anna Meinecke** **(Thum, Naujok)**
„Molekulare und funktionale Charakterisierung anti-fibrotischer niedermolekularer Verbindungen zur Behandlung kardiovaskulärer Erkrankungen“
- 14.30 Uhr** **Pia-Franziska Koch** **(Thum/Santer, Büning)**
„Clinical benefit of lncRNA to improve the specificity of high-sensitive TroponinT in patients with ACS“

35 min Pause

Chair: Tsiavaliaris

- 15.25 Uhr Sophie L. Hesse (Tsiavaliaris, Gossler)**
„FISH-basierte Analyse der Centromer-Kohäsion in humanen Eizellen zur Charakterisierung altersbedingter Ursachen der Chromosomenfehlverteilung“
- 15.45 Uhr Carolin Funke (Heuser, Morgan)**
„Die minimale Resterkrankung (MRD) bei akuter myeloischer Leukämie (AML)“
- 16.05 Uhr Max Lukas Lindenkamp (Stanulla, Schütte)**
„S100A8/A9 als potentieller Marker für infektiologische Events bei Kindern mit akuter lymphoblastischer Leukämie“
- 16.25 Uhr Kristina Stührwohldt (Das, Stanulla)**
„Die ketogene Diät als Behandlungsoption maligner Erkrankungen: Der Effekt der Capryl- und Caprinsäure auf Sirtuine im Zellkulturmodell“

10 min Pause

Chair: Ponimaskin

- 16.55 Uhr Noemi Gmahl (Kahl/Ponimaskin, Claus)**
„Der Einfluss von Fluoxetin auf die GLUT1- und GLUT3-Palmitoylierung“
- 17.15 Uhr Kathrin Jahreis (Ponimaskin/Labus, Claus)**
„Targeting Tau - Der Serotonin Rezeptor 7 als neue Zielstruktur in der Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen“
- 17.35 Uhr Henning Pöter (Hartmann, Weber)**
„Etablierung eines digitalen PCR Assays zur Bestimmung des 1p/19q Status an Oligodendrogliomen“
- 17.55 Uhr Cihan Coskun (Rummel, Binz)**
„Herstellung und Untersuchung der neuen Botulinumtoxin-Typen BoNT/X und eBoNT/J“

18.15 Uhr Schlusswort Dr. Kruse

Entschuldigt 2020: Becker, Laubert, Hilbrig, Hörster, Jany, Klopff, Roy-Chowdhury, Stark, Warnstorf