

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**M**ed

**Projektzeitraum
2020/2021**



**Hörsäle N, H
Freitag, 20.05.22**

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, 20. Mai 2022

Hörsaal H

Poster (vor dem Hörsaal, **bei angezeigter Session**):

N. Brauns, W. Gantowski, F. Hofmann, S. Wulf

9.00 Uhr Begrüßung: Dr. Susanne Kruse

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

Chair: Eiz-Vesper, A. Kraft

- 9.10 Uhr Ruth Sikora (Könecke, Odak)**
„Spectral flow cytometry cluster analysis identifies T Cell clusters associated with outcome in myeloid malignancies“
- 9.30 Uhr Melina Umland (Eiz-Vesper, Maecker-Kolhoff)**
„Thomsen-Friedenreich antigen CD176 as the target of TRUCKs with inducible IL-12 expression to control multiple carcinomas“
- 9.50 Uhr Daniel Gussarow (Eiz-Vesper, A. Kraft)**
„Das Immungedächtnis nach einer SARS-CoV-2-Infektion“
- 10.10 Uhr Maria Meier (Witte, Werfel)**
„Plasmablasten mit CD74-spezifischen Rezeptoren bei der axialen Spondyloarthritis“
- 10.30 Uhr Sanjay Lietzau (Mommert/Werfel, Witte)**
„Expression und Regulation des Leukotrien-Systems durch Zytokine, die im Rahmen der atopischen Dermatitis eine Rolle spielen, in humanen Makrophagen“

Poster: S. Wulf (Cornberg/Kraft): Comprehensive characterization of mucosal-associated invariant T (MAIT) cells in patients with hepatitis E virus infection

20 min Pause

Chair: Mommert

- 11.10 Uhr Nina Flatt (Gutzmer, Könecke)**
„Prädiktive Biomarker für das Auftreten von immunvermittelten Nebenwirkungen unter Immun-Checkpoint-Inhibition“
- 11.30 Uhr Sophie Sand (Dawodu/Werfel, D. Neumann)**
„Regulation der mRNA-Expression und Sekretion von Granzym B in humanen CD4+ T-Zellen durch Histamin“
- 11.50 Uhr Leonie Beyer (Gutzmer/Schaper-Gerhardt, D. Neumann)**
„Der Einfluss von Histamin und dem Histamin-4-Rezeptor auf die Regulation und Expression von IL-18 und dem IL-18R auf eosinophilen Granulozyten“

12.10 –13.15 Uhr Pause

Chair: Munder

- 13.15 Uhr Anna Gründing (Janciauskiene, Immenschuh)**
“Properties of adenocarcinoma cell per se and characteristics of microenvironment-both influence responses to chemotherapeutics“
- 13.35 Uhr Marieke Reinboth (Maus, Jonigk)**
„Bedeutung von Alpha-1-Antitrypsin in der invasiven Pneumokokkenerkrankung der Maus“
- 13.55 Uhr Pia Kuschnerow (Munder, von Köckritz-Blickwede)**
„Kompetitive Fitness longitudinaler Pseudomonas aeruginosa-Isolate aus Patienten mit Cystischer Fibrose in Gegenwart neutrophiler Granulozyten“
- 14.15 Uhr Stella Christoph (Falk, Ius)**
„Longitudinale Dynamik des B-Zellrepertoires nach Lungentransplantation und Korrelation mit frühen Spender-spezifischen anti-HLA Antikörpern“

15 min Pause

Chair: Viemann

- 14.50 Uhr Greta Ehlers (Viemann, Ius)**
„Postnatale Ontogenie des Immunmetabolismus angeborener Immunität“
- 15.10 Uhr Alex Reimelt (Knudsen, Sühling)**
„Automated analysis of the alveolar shape in 3D“
- 15.30 Uhr Merle Sophie Hirsch (Brandenberger, Lachmann)**
„Einfluss von Zellseneszenz und Alterung auf das Überleben und die Regeneration beim akuten Lungenschaden“
- 15.50 Uhr Sarah N. Tipp (Stein/ Schulz, Krey)**
„Charakterisierung von neutralisierenden Antikörpern gegen SARS-CoV-2 und verwandte Sarbecoviren“

15 min Pause

Chair: Vital

- 16.25 Uhr Daphne Dior T. Tchokoafi (Gopala Krishna/Schlüter, Bankstahl)**
„Astrocytes specific function of Lymphotoxin beta receptor (LT β R) in experimental cerebral malaria (ECM)“
- 16.45 Uhr Pia S. Görner (Vital, Heidrich)**
„Response of carbapenem-resistant Escherichia coli to different stressors during growth with sublethal concentrations of antibiotics“
- 17.05 Uhr Meike Schulz (Heidrich, Vital)**
„Etablierung eines Zellkulturmodells zur Untersuchung der Wirkung bakterieller Sialidasen auf Cholangiozyten“
- 17.25 Uhr Amy Seidel (Szafranski/Stiesch, Chichkov)**
„Cross-protection from antibiotics in polymicrobial biofilms“

17.45 Uhr Schlusswort Dr. Kruse

