

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**M**ed

Projektzeitraum
2016/2017



Hörsäle B, C
Freitag, 27.04.18

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, 27. April 2018

HS B: 9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. Reinhold Förster

Teilung in HS B und C!

Hörsaal B

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

Chairman: Förster

- 9.10 Uhr** **Sophia Hecht** **(Witte, Werfel)**
„CD74 Antikörper in der Pathogenese der axialen Spondyloarthritis“
- 9.30 Uhr** **Judith Tabea Schaper** **(Werfel/Mommert, Witte)**
„Histaminrezeptor-Expression und Histaminwirkung auf die CCL18-Expression in verschiedenen M2-Makrophagensubsets im Kontext der atopischen Dermatitis“
- 9.50 Uhr** **Frerk Hinnerk Beyer** **(Werfel/Mommert, Kietzmann)**
„Regulationsmechanismen der C3/C3aR-Achse auf humanen Keratinozyten“
- 10.10 Uhr** **Janine Sara Trampenau** **(Gutzmer/Schaper, Neumann)**
„Einfluss von Histamin auf die Produktion antimikrobieller Peptide in humanen Keratinozyten“
- 10.30 Uhr** **Antonia Schreiber** **(Werfel/Rösner, Sodeik)**
„Immunantwort auf virale Antigene bei atopischer Dermatitis“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

POSTER PRÄSENTATION: Frederick Kloss

Chairman: Falk

- 11.05 Uhr** **Ann-Katrin Rieke** **(Schacht, Feuerhake)**
„Computergestützte Analyse des Lining up Phänomens - ein objektiv spezifisches Kriterium für die Diagnose der Mycosis fungoides“

- 11.25 Uhr **Martin Schulze Westhoff** (Feuerhake/ Hartmann, Skripuletz)
„Compartment-specific evaluation of alternative macrophage activation in IDH-1 mutated glioblastoma“
- 11.45 Uhr **Nadine Ledwoch** (Falk, Wiegmann)
„Ischemia reperfusion injury in clinical heart transplantation“
- 12.05 Uhr **Marie S. Bickes** (Viemann, Stanulla)
„Hohe TNF-alpha-Spiegel bei Neugeborenen sichern den postpartalen Austausch von Zellen in Organen und an Grenzfläche“
- 12.25 Uhr **Leonie Kuhlmann** (Schulze-Florey/Könnecke, Cornberg)
„Untersuchung des T-Zell-Rezeptor- Repertoires nach Spenderlymphozytengabe“

12.45 – 13.15 Uhr Pause

POSTER PRÄSENTATION: Margarita Georgiadis

Chairman: Moritz

- 13.15 Uhr **Friederike Mettke** (Wedemeyer, Grünwald)
„Interferon-free therapy of chronic hepatitis C with direct-acting antivirals does not change the short-term risk for de novo hepatocellular carcinoma in patients with liver cirrhosis“
- 13.35 Uhr **Felix Middelberg** (Skawran, Bantel)
„Die miR-129-5p und die Genexpression von ETV1 im hepatozellulären Karzinom“
- 13.55 Uhr **Marc Schwabbauer** (Moritz, Janciauskiene)
„Lentiviral vermittelte Transgenexpression in Makrophagen zur Therapie von Alpha-1-Antitrypsin-Mangel und der pulmonalen Alveolarproteinose“
- 14.15 Uhr **Jan Schiller** (Lachmann, Baumann)
„Optimierte Hämatopoetische Gentherapie für die Mendelian Susceptibility to Mycobacterial Diseases“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: Viejo-Borbolla

- 14.50 Uhr Henning Olbrich (Stripecke, Jaeckel)**
„CAR T Zellen gegen HCMV“
- 15.10 Uhr Constanze Slabik (Stripecke, Maecker-Kolhoff)**
„Chimäre Antigenrezeptor T-Zellen gegen Epstein-Barr-Virus“
- 15.30 Uhr Ann-Kathrin Cordes (Schulz, Brinkmann)**
„Die Bedeutung der Caspase-vermittelten Spaltung von LANA für den KSHV-Lebenszyklus“
- 15.50 Uhr Pengfei Yu (Viejo-Borbolla, Hiller)**
"Effect of varicella zoster virus infection on the metabolism of human neurons and ARPE19 cells"

16.15 Uhr Schlusswort Dr. Kruse

Hörsaal C

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

Chairman: Heckl

- 9.10 Uhr **Abbas Akhdar** (Wollert/Korf, Pich)
„Myeloid-Derived Growth Factor (MYDGF) als Proteintherapeutikum nach Herzinfarkt“
- 9.30 Uhr. **Teresa Hofer** (Thum/Bär, Zweigerdt)
„Telomerase Genterapie schützt vor Doxorubicin induzierter Kardiotoxizität“
- 9.50 Uhr **Katrin Koch** (Heineke, Heuser)
„Stress-Signalwege, Histologie und Genexpression im terminal insuffizienten Myokard“
- 10.10 Uhr **Piroska Klement** (Heuser/Thol, Heineke)
„Evaluation neuer Mutationen als Marker für MRD Diagnostik mittels Next Generation Sequencing bei Patienten mit akuter myeloischer Leukämie“
- 10.30 Uhr **Farina Josepha Strüwe** (Klusmann, Morgan)
„Untersuchung onkogener Kandidaten des Chromosoms 21 in der Transienten Abnormalen Myelopoese“

15 min Pause

POSTER PRÄSENTATION: Frederick Kloss

Chairman: Steinemann, Ziegler

- 11.05 Uhr **Andreas Flaum** (Steinemann, Lachmann)
„Funktionelle Charakterisierung Leukämie-assoziiertes genetischer Varianten der Transkriptionsfaktoruntereinheit RUNX1,“
- 11.25 Uhr **Claudius Kessler** (Tamura-Niemann, D. Wirth)
„Linc00176, eine lange nicht kodierende RNA und ein Myc Target Gen, reguliert Zellzyklus und Zellüberleben im hepatozellulären Karzinom durch Titration von Tumorsuppressor miRNAs“

- 11.45 Uhr **Alexandra Gutkess** (Das, Illig)
„NBAS-Defizienz & Energiestoffwechsel: Rolle regulatorischer Elemente der Sirtuinfamilie“
- 12.05 Uhr **Arne Mertens** (Ziegler/Haffner, David)
„In vitro Modell der Epithelzellstörung bei Kindern mit ARPKD und ADPKD: Einfluss auf die Zilienbildung“
- 12.25 Uhr **Birte Vogel** (A. Müller, Hillemacher)
„Belohnungsassoziierte Inhibitions- & Aufmerksamkeitsprozesse bei pathologischem Kaufen“

12.45 – 13.15 Uhr Pause

POSTER PRÄSENTATION: Margarita Georgiadis

Chairman: Tsiavaliaris

- 13.15 Uhr **Kerstin Brinkert** (Munder, Ackermann)
„Die Rolle myeloider Zellen in der Pathogenese der Lungenerkrankung bei Cystischer Fibrose“
- 13.35 Uhr **Ellen Luise Raddatz** (Stanke, Janciauskiene)
„Untersuchung von STAT3-Inhibitoren als Verstärker und Aktivatoren der CFTR-vermittelten Restchloridleitfähigkeit im Kontext der Mukoviszidose“
- 13.55 Uhr **Jannik Ruwisch** (Knudsen, Fühner)
„Lung mechanics and beyond - cholesterol related changes in aging SP-C deficient mice“
- 14.15 Uhr **Johannes Roeles** (Tsiavaliaris, von Kaisenberg)
„Organization and behavior of spindle microtubules and filamentous actin are closely intertwined during human oocyte meiosis“
- 14.35 Uhr **Dimitra Papagianni** (Latham/Manstein, Lindner)
„Nonmuscle myosin-2C and lung cancer tumorigenesis“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: Ponimaskin

- 15.10 Uhr Alena Richter (Böer, A. Hofmann)**
„Einfluss von metallischen Nanopartikeln auf die Adhäsion und Viabilität vaskulärer Zellen auf Stent-Materialien und -Beschichtungen“
- 15.30 Uhr Florian Henkel (Stangel, Hartmann)**
„De- und Remyelinisierung bei alten C57BL/6J Mäusen im Cuprizone-Mausmodell“
- 15.50 Uhr Jana Ackmann (Ponimaskin, Claus)**
„Die Serotonin 7 Rezeptor vermittelte Aktivierung der Cyclin-abhängigen Kinase 5 in neurodegenerativen Erkrankungen“
- 16.10 Uhr Simon Sonnenberg (Ponimaskin, Claus)**
„Einfluss der 5-HT4R-, L1- und MMP-9-vermittelten Signaltransduktion auf die neuronale Morphologie“

16.30 Uhr Schlusswort Dr. Kruse HS B

Entschuldigt: Patrizia Cardillo, Kathrin Resner