

Hochschulöffentliches
Abschluss-Symposium

Struc**M**ed

Projektzeitraum
2013/2014



Hörsäle M, N
Freitag, 24.04.15

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, 24. April 2015

HS M: 9.00 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. Reinhold E.Schmidt

Teilung in HS M und N!

Poster im Foyer vor den Hörsälen (StrucMed 2012):

Marc Lindenberg

„Mouse Cytomegalovirus infection overrules T regulatory cell suppression on natural killer cells“

Hörsaal M

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

Chairman: Sparwasser

- 9.10 Uhr Lena Grimm (Hansmann, Schröder)
„Quality of life and proinflammatory biomarkers in pulmonary arterial hypertension“
- 9.30 Uhr Robert Greite (Güler, Hüper)
„Einfluss von Bluthochdruck auf das experimentelle akute Nierenversagen“
- 9.50 Uhr Ulrike Hoffmann (Falk, Köhl)
„NK cell activation: a functional marker for the individual response to immunosuppression?“
- 10.10 Uhr Freya Krull (Sparwasser, Behrens)
„The influence of a small molecule compound on Dendritic Cell differentiation and metabolism“
- 10.30 Uhr Dominica Ratuszny (Figueiredo, Domingos-Hadamitzky)
„Die Rolle von microRNAs bei der Narbenbildung von Haut und Kornea“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: Witte

- 11.05 Uhr Sylvia Eisel (Raap, Ponimaskin)
„Der Funktionelle Einfluss von Serotonin auf Basophile Granulozyten“

- 11.25 Uhr Viola deTemple (Satzger, Schrem)
„mTOR-Inhibitoren modulieren die Expression von IL-6 und CK10 in Keratinozyten und Plattenepithelkarzinomzelllinien“
- 11.45 Uhr Neele Jokmin (Werfel, Holtmann)
„Die Rolle des Transkriptionsfaktors GATA-3 in der Entwicklung und Chronifizierung von entzündlichen Hautkrankheiten“
- 12.05 Uhr Oliver Wintering (Witte, Werfel)
„CD74-Antikörper bei Spondyloarthritis“

12.30 – 13.15 Uhr Pause

Chairman: Bock

- 13.15 Uhr Julia Neubauer (Larmann/Theilmeier, Bavendiek)
„Morphium vermittelt eine μ 3-Opioidrezeptor abhängige Monozyten-adhäsion an Endothelzellen“
- 13.35 Uhr Hauke Schleiner (Grote, Theilmeier)
„Rolle von Sulfatase 1 und 2 in der myokardialen Infarktheilung“
- 13.55 Uhr Michael Wöbse (Wedemeyer, Stoll)
„Personalisierung der Interferon-Therapie der Hepatitis Delta: Wie können unnötige Therapien vermieden werden?“
- 14.15 Uhr Lara Higgins-Wood (Bock, Vondran)
„HepaRG, humane Lebervorläuferzellen: RT-qPCR-basierte Analyse der Ausreifung zu Hepatozyten in vitro“
- 14.35 Uhr Judith Wehling (Jonigk, Kühnel)
„Integrative molekulare und anatomische Charakterisierung der idiopathischen Lungenfibrose“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: von Neuhoff

15.10 Uhr Katharina Brockmann (von Neuhoff, Stanulla)

„Massiv-parallele Hochdurchsatzsequenzierung der BCR-ABL1-Tyrosinkinasedomäne bei Kindern mit Ph+-ALL“

15.30 Uhr Anneke Klintworth (von Hahn, Ciesek)

„Amiodaron fördert den Zelleintritt von Tollwut-Viren in nicht-neuronalen Zellen“

15.50 Uhr Sönke Rohde (Altenmüller, Weißenborn)

„Bewegungssonifikation zur Rehabilitation von Schlaganfallpatienten“

16.10 Uhr Svenja Langenberg (Müller, Marschollek)

„Kognitive Funktionen und körperliche Aktivität bei Patienten vor Adipositaschirurgie“

16.30 Schlusswort

Ende ca. 16.35 Uhr

Hörsaal N

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

Chairman: Heineke

- 9.10 Uhr Jan A. Kleeberger (Thum, X)
„Functional lncRNAs in cardiac disease“
- 9.30 Uhr. Malte T. Kölling (Lorenzen, Thum)
„MicroRNA-21 Silencing Ameliorates Various Functional Parameters in Mice with Diabetic Kidney Disease“
- 9.50 Uhr Sabrina Thanscheidt (Thum, Napp)
„Inhibition von miR-24 verbessert das kardiale Remodeling nach Myokardinfarkt“
- 10.10 Uhr Elisa Schmidtmann (Heineke, Thum)
„Therapie der Herzinsuffizienz mit dem 5-alpha-Reduktase Inhibitor Finasteride- Effizienz und molekulare Mechanismen“
- 10.30 Uhr Christian Beger (Limbourg, Kotlyarov)
„Regulation of monocyte and macrophage fate by Notch signaling“

15 min Pause

Chairman: Kraft

- 11.05 Uhr Lea Kim Raabe (Hambach, von Vietinghoff)
„Etablierung und Evaluation einer hochsensitiven Chimerismusanalyse zum Monitoring von Leukämiepatienten nach allogener Stammzelltransplantation“
- 11.25 Uhr Mariel Nöhre (Reimers/Weyand, Blume)
„Nichtinvasive Sauerstoffmessung in dreidimensionalen Gewebekonstrukten unter statischen und dynamischen Bedingungen“
- 11.45 Uhr Camilla Binz (Reimers, Groos)
„Altersabhängige Genexpression im Regenerationsblastem des Tigersalamanders“

12.05 Uhr Mirza Makul (Kraft, Hilfiker-Kleiner)
„Hypertrophe Kardiomyopathie: Funktionelle Heterogenität der Kardiomyozyten als Trigger für die Entwicklung des HCM-Phänotyps“

12.25 Uhr Pia Ernstberger (Montag, Stuhmann-Spangenberg)
„Allelische Imbalance bei Mutationen im β -Myosin-Gen bei Hypertropher Kardiomyopathie - Quantifizierung der A200V-Mutation“

12.45 – 13.15 Uhr Pause

Chairman: Wolter

13.15 Uhr Stephan Greten (Brenner, Zweigerdt)
„Maturierung von Kardiomyozyten aus humanen embryonalen Stammzellen für ein *in vitro* Modell der familiären hypertrophen Kardiomyopathie“

13.35 Uhr Lars Rebinger (Lenzen, Knudsen)
„Untersuchungen zum Einfluss von proinflammatorischen Zytokinen auf die Zellvitalität und ROS-Produktion in braunen Fettzellen“

13.55 Uhr Christopher Dehn (Rummel, Binz)
„Identifikation der Proteinbindungstasche in Botulinum Neurotoxin F“

14.15 Uhr Martin Neumann (Wolter, Pich)
„Identifizierung cUMP-bindender Proteine“

14.35 Uhr Alan Hasan (Wolter, Tsikas)
„Die Rolle der sAC in der Regulation zyklischer 3',5'-cNMPs“

15 min Pause, Kaffee etc. vor HS

Chairman: Neumann

15.10 Uhr Maike Monzel (Schneider, Genth)
„PDE7A – Charakterisierung einer cCMP-hydrolysierenden Phosphodiesterase“

- 15.30 Uhr Tane Stelzer (Neumann, Tümmler)
„ExoY from *P. aeruginosa* is a nucleotidly cyclase in vivo”
- 15.50 Uhr Isaev Rukjat (Neumann, Werfel)
„Funktion des Histamin H4-Rezeptors in der DSS-induzierten Colitis“
- 16.10 Uhr Lisanne Ratz (Werfel, Neumann)
„Stimulation des Histamin-H₄-Rezeptors moduliert den Differenzierungsprozess und die Chemokin-Freisetzung von humanen Makrophagen“

Wechsel zu Hörsaal M

Ende ca. 16.35 Uhr im HS M

Entschuldigt: Alena Roth, Thomas Oprach