

Medizinerkolleg Münster



**Abschlusskolloquium
der MedK-Kohorte 2021_1
8. Juli 2022**

Liebe Teilnehmer*innen,

wir begrüßen Sie herzlich zum Abschlusskolloquium des Medizinerkollegs 2021_1.

Bei den Vorträgen ist eine Redezeit von 15 min und Diskussionszeit von 5 min vorgesehen; bei den Postern eine Redezeit von 5 Minuten und eine Diskussionszeit von 10 Minuten.
Sie sind alle herzlich eingeladen, sich aktiv an den Diskussionen zu beteiligen und gerne viele Fragen zu stellen.

Wir wünschen allen Teilnehmer*innen ein spannendes und erfolgreiches Kolloquium!

Das Organisations-Team

Anike Pohlmann (Kohortensprecherin 2021_1)
Philipp Gräb (Kohortensprecher 2021_1)

Prof. Dr. Rupert Hallmann (Sprecher des MedK)
Melanie Wilbers (Studienkoordinatorin MedK)

Medizinerkolleg Münster

Abschlusskolloquium 2021_1

Freitag, 08.07.2022 (Hörsaal Biochemie, Waldeyerstraße 15)

| | |
|------------------------|--|
| 8:30-8:45 Uhr | Kaffee vorab |
| 8:45 Uhr | Begrüßung & Willkommen der Kohorte 22_1 |
| 9:00-10:00 Uhr | Talks |
| Ferras Nanouh | Identification of pro-myelinating drugs using a humanized ex vivo cell culture model Frau Prof. Dr. Tanja Kuhlmann Institut für Neuropathologie |
| Philipp Gräß | Characterization of signal cascades as part of the HSP27-induced modulation of phagocyte functions Herr Prof. Dr. Johannes Roth Institut für Immunologie |
| Nils Roters | Modulation of osteoclastogenesis and angiogenesis via application of recombinant Syndecan-1 during fracture healing in mice Herr Prof. Dr. Richard Stange Institut für Muskuloskelettale Medizin |
| 10:00-11:15 Uhr | Postersession + Kaffee |
| Johann von Buch | IGF-1R Car T cell micropharmacy as potential treatment in Ewing sarcoma Frau Prof. Dr. Claudia Rössig Pädiatrische Hämatologie und Onkologie |
| Anike Pohlmann | Identifying Mechanisms of TME-Tumor Cell Interactions in Retinoblastoma Herr PD Dr. Kornelius Kerl Pädiatrische Hämatologie und Onkologie |
| Laureen Warncke | Mechanisms of BRD4-induced cell death in Early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia (ETP-ALL) Herr PD Dr. Jan-Henrik Mikesch Pädiatrische Hämatologie und Onkologie |
| Ina Baumann | The significance of cytoplasmic pre-assembling of axonemal components for primary ciliary dyskinesia Herr Prof. Dr. Omran Klinik für Kinder- und Jugendmedizin -Allgemeine Pädiatrie- |
| 11:15-12:15 Uhr | Talks |
| Kai Wetter | Characterizing Outer Dynein Arm Defects In Respiratory Cilia by Immunofluorescence Microscopy Herr Prof. Dr. Omran Klinik für Kinder- und Jugendmedizin -Allgemeine Pädiatrie- |
| Lennard Weide | Evidence and distribution of neutrophils and their neutrophil extracellular traps (NETs) in melanoma metastases Herr PD Dr. Carsten Weishaupt Klinik für Hautkrankheiten - Hauttumorzentrum |

- Josefine Bäßler Studying the role of titin truncations in hiPSC-CMs
Herr Prof. Dr. Wolfgang Linke
Institut für Physiologie II
- 12:15-12:30 Uhr Fototermin**
- 12:30-13:30 Uhr Mittagessen**
- 13:30-14:30 Uhr Postersession + Kaffee**
Sillke Härtner Environmental resistance and persistence of vancomycin-resistant enterococci in the hospital setting
Frau Prof. Dr. Stefanie Kampmeier
Institut für Hygiene
- Paul Disse Establishment of an hiPSC-based stimulus transmission system and analysis of the pharmacology of connexins
Herr Prof. Dr. Guiscard Seebohm
fGH - Abteilung Zelluläre Elektrophysiologie
- Franziska Krupp Glucocorticoid-induced regulation of the pro-inflammatory immune response of murine monocytes and macrophages
Herr Prof. Dr. Johannes Roth
Institut für Immunologie
- Nicolina Wibbe Regulation of the barrier function in epithelial cells through the RhoA regulator RhoGDI1
Herr Prof. Dr. Klaus Ebnet
Institut für medizinische Biochemie
- 14:30-15:30 Uhr Talks**
Inka Terhorst Effect of Short-Chain Fatty Acids on the Expression and Assembly of the Polarity Complex and its Interaction with VE-Cadherin in Vascular Endothelial Cells
Herr Prof. Dr. Alexander Oberhuber
Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie
- Julia Billian The effects of Pals1-knockout on cellular differentiation in intestinal organoids
Herr Prof. Dr. Dr. Michael Krahn
Medizinische Klinik D
- Lea Lange Characterization of inducible neuronal cell culture with mutated KLHL7
Herr Prof. Dr. Frank Rutsch
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Allgemeine Pädiatrie
- 15:30-15:45 Uhr Pause**
- 15:45-17:00 Uhr Postervorstellung + Kaffee**
Doreen Averbeck Comparative analysis of JAK/STAT-inhibitors on pro- and anti-inflammatory functions of monocytes
Herr PD Dr. Georg Varga
Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie

| | |
|-------------------------|--|
| Clara Bühlmann | Bi-allelic variants in genes related to piRNA biogenesis are a major target for male infertility Herr Prof. Dr. Frank Tüttelmann Institut für Reproduktionsgenetik |
| Madita Schulze Wehninck | Characterization of the toolbox for selective biotinylation of Neurexin1alpha Herr Prof. Dr. Markus Missler Institut für Anatomie & Molekulare Neurobiologie |
| Lena Kluck | Liquid Biopsy as a Tool for diagnostics, therapy Management and prognosis assessment in solid visceral tumours Herr PD Dr. Mazen Juratli Klinik für Allgemein- Viszeral- und Transplantationschirurgie |
| Nicole Riedel | Tumor-brain-organoids as a model for pediatric brain tumors research Herr PD Dr. Kornelius Kerl Pädiatrische Hämatologie und Onkologie |
| 17:00-17:10 Uhr | Pause |
| 17:10-17:50 Uhr | Talks |
| Lea Mundt | Modifications of the spermatogonial stem cell pool and its niche in infertile men Frau PD Dr. Nina Neuhaus Centre of reproductive medicine and andrology |
| Wiebke Begemann | Immunescape Strategies in a preclinical myeloma model Herr Prof. Dr. Mathias Stelljes, Medizinische Klinik A |
| 17:50 -18:15 Uhr | Résumé und Übergabe der Zertifikate |
| 18:15 Uhr | Verabschiedung |