

## Kolloquien-Programm: 27.06.2024 (Tag 1)

| Uhrzeit      | Vortragende*r             | Thema/Mentor*in/Institut  |
|--------------|---------------------------|---|
| 13:35        | Prof. Dr. Thomas Pap      | Begrüßung zum Kolloquienprogramm  |
| 13:40        |                           | <b>Session 1</b>  |
| Poster P1-01 | Teresa Slenczka           | <i>The interaction of platelets and cancer cells in hematogenous metastasis</i><br>Prof. Dr. Hermann Schillers<br>Institut für Physiologie II   |
| Poster P1-02 | Lea Lappe                 | <i>Inhibition of Musashi RNA-binding proteins in triple negative breast cancer (TNBC): effects on proliferation and radioresistance</i><br>Prof. Dr. Burkhard Greve<br>Klinik für Strahlentherapie - Strahlenbiologie                                 |
| Poster P1-03 | Janna Wessolowski         | <i>Evaluating the TRB::NOTCH1 gene fusion as a potential prognostic marker for pediatric T-cell lymphoblastic lymphoma (T-LBL)</i><br>Prof. Dr. Dr. Birgit Burkhardt<br>Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie |
| Poster P1-04 | Andra Wissing             | <i>The role of the Reptin/Pontin complex in NSCLC</i><br>Prof. Dr. Jan-Henrik Mikesch<br>Medizinische Klinik A  |
| Poster P1-05 | Julia Funke               | <i>Characterisation of the intracellular function of the heat shock protein HSP27 in immune tolerance</i><br>Prof. Dr. Johannes Roth<br>Institut für Immunologie  |
| Poster P1-06 | Viktoria Iwan             | <i>CRISPR/Cas9-mediated gene correction of Wilson disease H1069Q point mutation in iPS cells</i><br>PD Dr. med. Phil-Robin Tepasse<br>Medizinische Klinik B   |
| 14:55        | Vortrag Fabian Schachteli | <i>The role of endothelial FoxO1 pathway in decompensated liver cirrhosis and ACLF</i><br>Univ.-Prof. Dr. Dr. Jonel Trebicka<br>Medizinische Klinik B   |
| 15:15        | Vortrag Jannik Choyka     | <i>Decoding Subtype Heterogeneity in Pediatric High-Grade Glioma with lineage-specific Pseudotime Analysis</i><br>Prof. Dr. Cornelius Kerl<br>Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie                           |
| 15:35        |                           | Pause   |

## Kolloquien-Programm: 27.06.2024 (Tag 1)

| Uhrzeit | Vortragende*r                  | Thema/Mentor*in/Institut  |
|---------|--------------------------------|---|
|         |                                | <b>Session 2</b>  |
| 15:55   | Vortrag Rika Tanimoto          | <i>The role of glucose availability and kinase mediated signaling in the intracellular development cycle of uropathogenic Escherichia coli in urinary tract infection.</i><br>Univ.-Prof. Dr. Ulrich Dobrindt<br>Institut für Hygiene |
| 16:15   | Vortrag Henrik Siemer          | <i>„Excitable“ neutrophils - Membrane Potential dynamics during neutrophil activation and migration</i><br>Prof. Dr. Albrecht Schwab<br>Institut für Physiologie II - Vegetative Physiologie  |
| 16:35   | Vortrag Felix Alexander Wagner | <i>Titin springs and thin filaments determine the transverse passive stiffness of cardiac fibers.</i><br>Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang A. Linke<br>Institut für Physiologie II, Münster  |
| 16:55   | Prof. Dr. Thomas Pap           | Résumé Tag 1  |
| 17:00   |                                | Ende Tag 1  |

## Kolloquien-Programm: 28.06.2024 (Tag 2)

| Uhrzeit | Vortragende*r          | Thema/Mentor*in/Institut   |
|---------|------------------------|--|
| 8:30    | Prof. Dr. Thomas Pap   | Begrüßung Tag 2  |
|         |                        | <b>Session 3</b>   |
| 08:40   | Vortrag Eike Fürst     | <i>Identification of miR - 92a in MASH-cirrhosis and ACLF</i><br>PD Dr. med. Michael Praktikno<br>Medizinische Klinik B  |
| 9:00    | Vortrag Finn Lamp      | <i>The role of prognostically unfavorable KMT2D in the context of prognostically favorable NOTCH1 and FBXW7 variants in T-LBL</i><br>Prof. Dr. Dr. Birgit Burkhardt, Klinik für pädiatrische Hämatologie und Onkologie |
| 9:20    | Vortrag Lennart Polnau | <i>Consequences of NRG1 overexpression regarding the function of the thalamocortical system</i><br>Prof. Dr. Thomas Budde<br>Institut Für Physiologie I - Neurophysiologie   |
| 9:40    | Vortrag Ina Engemann   | <i>The role of CatSper Ca2+ channels in acrosomal exocytosis in human sperm</i><br>Prof. Dr. rer. nat. Timo Strünker<br>Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie  |
| 10:00   |                        | Pause  |

## Kolloquien-Programm: 28.06.2024 (Tag 2)

| Uhrzeit         | Vortragende*r        | Thema/Mentor*in/Institut   |
|-----------------|----------------------|--|
| 10:20           | <b>Session 4</b>     |  |
| Poster<br>P4-01 | Felicitas Schildge   | <i>Characterisation of LKB1 substrates Eb1 and Lgl in control of cell proliferation and cell polarity</i><br>Prof. Dr. Dr. Michael Krahn<br>Med. Zellbiologie der Medizinischen Klinik D   |
| Poster<br>P4-02 | Joelle Stening       | <i>Evaluation of the forces acting on reconstructions of the anterior cruciate ligament and the collateral ligament complex of the knee joint depending on the mechanical leg axis - a biomechanical study</i><br>PD Dr. Christoph Kittl, Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungs chirurgie |
| Poster<br>P4-03 | David Niggemeier     | <i>Impact of HIV proteins and therapeutic drugs on the intracellular level of the renal risk factor APOL1</i><br>Prof. Dr. Thomas Weide<br>Medizinische Klinik D   |
| Poster<br>P4-04 | Andrea Reiter        | <i>Proteomic mapping of cardiovascular and systemic inflammation identifies serum marker signatures associated with MIS-C specific hyperinflammation and cardiovascular manifestation</i><br>PD. Dr. Christoph Kessel, Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie                         |
| Poster<br>P4-05 | Finn Genenger        | <i>„Microglia-like cells: New tool for analyzing microglia functions in patients with multiple sclerosis“</i><br>Prof. Dr. Luisa Klotz, Klinik für Neurologie mit Institut für Translationale Neurologie   |
| 11:35           | Vortrag              | Mareike Ebert  |
|                 |                      | <i>NRP1 as an entry factor of enveloped viruses</i><br>Prof. Dr. Ursula Rescher<br>Institut für Virologie  |
| 11:55           | Vortrag              | Lena-Marie Firla   |
|                 |                      | <i>Involvement of the host cell protein complex AnxA2/S100A10 in the infectious course of uropathogenic E. coli strains</i><br>Prof. Dr. Ursula Rescher, Institut für Virologie  |
| 12:15           |                      | Verleihung der Zertifikate und der Posterpreise  |
| 12:55           | Prof. Dr. Thomas Pap | Résumé   |
| 13:00           |                      | Ende Tag 2   |



Das Promotionskolleg der  
Medizinischen Fakultät Münster

## 10 Jahre MedK - das Jubiläums-Kolloquium

im Rahmen des Abschlusskolloquiums der MedK-Kohorte 2023\_1

Datum: 27.06.2024 und 28.06.2024 (Donnerstag und Freitag)

Ort: Multiscale Imaging Center, Röntgenstraße 16, 48149 Münster

## Jubiläums-Programm: 27.06.2024 (Tag 1)

| Uhrzeit | Vortragende*r   | Titel   |
|---------|---|---|
| 9:30    |   | Sektempfang und Kaffee/Tee zur Begrüßung                  |
| 10:00   | Prof. Dr. Frank Müller<br>Dekan Medizinische Fakultät Münster | Begrüßung   |
| 10:10   | Prof. Dr. Thomas Pap<br>Aktueller Sprecher des MedK           | Über den Sinn und Unsinn der Doktorarbeit                 |
| 10:45   |   | Musikvortrag, Luzinde Hahne, Harfenistin                  |
| 10:50   | Prof. Dr. Rupert Hallmann<br>Ehemaliger Sprecher des MedK     | Rückblick auf 10 Jahre MedK                               |
| 11:10   | Prof. Dr. Thomas Pap<br>Aktueller Sprecher des MedK           | Das MedK in Zahlen  |
| 11:30   |   | Musikvortrag, Luzinde Hahne, Harfenistin                  |
| 11:35   | Dr. Tom Völler<br>Ehemaliger Kollegiat der ersten Kohorte     | 10 Jahre Medizinerkolleg – die richtige Antwort gefunden? |
| 11:55   | Fotos   |   |
| 12:15   | Mittagspause  | Catering im Foyer   |