



TRR 374 Retreat 2024 – Vorläufiges Programm

Zeit: 13.07 - 14.07.2024

Ort: [ABG Tagungszentrum](#), Leising 16, 92339 Beilngries

- Berichte aus den Teilprojekten: Vortrag (10 Min. Vortrag + 10 Min. Diskussion; max. 10 Folien; graphical abstract; Sprache: Englisch)
- Serviceprojekte und INF Projekt: je 15 Min. Vortrag + 15 Min. gemeinsame Diskussion aller Projekte
- Vorstellung assoziierter Projekte: 15 Min. + 5 Min. Diskussion

Samstag, 13.07.2024		
Raum: Foyer / U8		
ab 9:15h	Ankunft und Begrüßung	
9:30h	Kidney imaging and ultrastructure	Z1: Richard Warth / Stefan Uderhardt / Ralph Witzgall
9:45h	Metabolomics	Z2: Wolfram Gronwald
10:00h	Platforms for bioinformatics methodology and GenePrioritiSation:	Inf: Kata Vuk / Nora Feldker / Klaus Stark
10:15h	Diskussion der Service-Projekte	Z1 / Z2 / Inf
10:30h	Mechanisms of early ciliogenesis	A1: Kerstin Schmidt
10:50h	The impact of ROS, ferroptosis, glucose transport and IL-1 receptor signaling on the progression of ADPKD	A2: Andre Kraus
11:10h	Kaffeepause (30 Min.)	
11:40h	DFG-Projekt IL 257/1-1 (A. Ilyaskin) Structure-based electrophysiological analysis of polycystin-2 ion channel function as homomer or in complex with polycystin-1	Associated project: Alexandr Ilyaskin
12:00h	DFG-Projekt AM 93/10-4 VE 104/4-4 (K. Amann, R. Veelken, K. Rodionova) Significance of afferent renal nerve fibers under physiological and pathological conditions: Are there pharmacological options for intervention?	Associated project: Kristina Rodionova
12:20h	DFG-Projekt LE 5009/3-1 (S. Lebek) Editing CaMKII δ as a therapy for Diabetic Cardiomyopathy	Associated project: Anna-Maria Lauerer
12:40h	Lunch (80 Min.)	

Samstag, 13.07.2024		
Raum: Foyer / U8		
14:00h	TMEM16J in chronic kidney disease	A3: Rainer Schreiber
14:20h	Tubular and interstitial proteases as regulators of the epithelial sodium channel (ENaC)	A4: Florian Sure
14:40h	Cardio- and nephroprotective mechanisms of SGLT2 inhibition	A6: Frederick Sinha
15:00h	Proximal tubular signals as determinants of renal inflammation and fibrosis	A7: Richard Warth
15:20h	The role of Lipoprotein Receptor-Related Protein 1 (LRP1) in acute kidney injury	A8: Melanie Grosch
15:40h	Resolving glomerular to tubular crosstalk through miR-containing exosomes	A9: Janina Müller-Deile
16:00h	Kaffeepause (30 Min.)	
16:30h	Diversity - Imposter (ca. 45 Min.)	Diversity Management, Büro für Gender und Diversity der FAU: Harriet Ziegler
17:15h Raum: U8	Teilprojektleitendenversammlung (mit Wahl des Sprecherteams / Vorstand)	Nur Pls
Parallel (17:15h) Raum: U9	Doktorandenversammlung: (mit Wahl des/der Doktorandenvertretenden, Abstimmung über REN ^{PRO} -Methoden-Kurse)	Nur Doktoranden
Ca. 18:15h	Mitgliederversammlung (mit Aufnahme neuer Mitglieder in den TRR, Wahl der/des Gleichstellungsbeauftragten, Wahl des Gremiums zur Vergabe der nicht fest zugewiesenen Anteile der Gerok-Stellen am UKER)	Alle Mitglieder (= alle die im Antragsband genannt sind + alle über den TRR angestellten wissenschaftlichen Mitarbeitenden (+ alle die bereits Mitglieder im SFB1350 waren)
19:00h	Abendessen (45 Min.)	
19:45h	Get together	Bar, Terasse

Sonntag, 14.07.2024.		
Raum: Foyer / U8		
Ab 07:00h	Frühstück	
8:20h	Endocrine functions and plasticity of PDGFR- β + interstitial cells in the healthy and fibrotic kidney	B1: Anna-Lena Forst / Katharina Broeker
8:40h	Urinary vesicles as signal carriers and markers of kidney function development	B2: Luisa Schnobrich
9:00h	Phenotypic and functional characterization of pro-fibrotic and pro-regenerative T cells in models of renal fibrosis	B4: Simone Buchtler
9:20h	Role of prolyl-hydroxylase domain enzyme inhibitors in chronic renal inflammation	B5: Jonathan Jantsch /
9:40h	Role of renal dendritic cell subpopulations in the inflammatory environment of acute kidney injury and kidney transplantation	B7: Xinyi Wei/ Giorgi Tchitashvili
10:00h	Uromodulin-NET-complement interaction in tubulointerstitial injury	C2: Eva Vonbrunn
10:20h	Pause (30 Min.)	
10:50h	Paracrine and endocrine communication in the renal tubulointerstitium	C3: Frank Schweda
11:10h	Mechanisms of and interventional strategies against Autosomal Dominant Tubulointerstitial Kidney Diseases (ADTKD)	C4: Karl-Xaver Knaup
11:30h	The epigenetic memory of renal tubular cells	C5: Victoria Lauer
11:50h	Prioritizing genes for kidney function decline in the population and high risk groups	C6: Janina Herold
12:10h	Tissue K ⁺ and Na ⁺ distribution in renal interstitial disease assessed by 39K and 23Na MRI	C7: Christoph Kopp / Armin Nagel
12:30	3D-in-ovo-model to study and modulate the growth of human renal cystic tissue and mouse kidney slices	C8: Jan Schüler
12:50h	Abschluss: Mittagessen (Ende ca. 13:30h)	