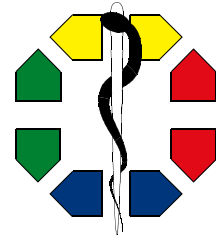


22. Workshop



„Zell- und Gewebeschädigung: Mechanismen, Protektion und Therapie“



Xanten, 24. – 26. November 2016

Michael Kirsch, Christian Mayer und Ursula Rauen

Programm

Donnerstag, 24.11.2016

13.00 – 13.45 **Registrierung und Imbiss**

13.45 **Eröffnung**
Christian Mayer (Essen)

13.50 – 15.45 **Sitzung I**

Vorsitz: *Ulrich Schreiber (Essen)*

Stefan Fox (Stuttgart)

Der Ursprung der biologischen Homochiralität und ihre Rolle bei der Entstehung des Lebens

Hannes Lukas Pleyer (Stuttgart)

Metalloporphyrine als vielseitige Komponenten in potenziellen abiotischen Protometabolismen

Christian Mayer (Essen)

Entwicklung von Protozellen in Wasser/CO₂-Systemen

Ulf Bickmeyer (Bremerhaven)

Licht sammeln unter Wasser: Chlorophyll ist nicht genug

Silke Thoms (Bremerhaven)

Licht sammeln unter Wasser: Chlorophyll ist nicht genug – Die graue Theorie

15.45 – 16.15 **Pause**

16.15 – 18.00 **Sitzung II**

Vorsitz: *Hans-Gert Korth (Essen)*

Thomas Schrader (Essen)

Polymere katalysieren den Selbstverdau von Proteasen

Christian Heid (Essen)

Molekulare Pinzetten zerstören Viren

Johanna Teloh (Essen)

Intraoperative Veränderungen plasmatischer Aminosäure-Konzentrationen in herzchirurgischen Patienten

Katja Ferenz (Essen)

Aspekte zur Lagerstabilität Perfluordecalin-gefüllter Albuminkapseln

Anna Wrobeln (Essen)

And the beat goes on: Funktionalität von künstlichen Sauerstoffträgern im Langendorff-Modell

ab 19.00 **Gemeinsamer Abend im Restaurant „Neumaier“ (Bürgerkeller)**
(Orkstr. 19-21)

Freitag, 25.11.2016

9.00 – 10.30 **Sitzung III**

Vorsitz: *Frank Petrat (Essen)*

Petra Kleinbongard (Essen)

Einfluss der herzfernen ischämischen Konditionierung auf die kontraktile Funktion von Trabekeln aus humanem Herzohrgewebe

Nilgün Gedik (Essen)

Proteomanalyse im humanen Myokard nach herzferner Konditionierung

Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)

Mitochondriale Entkoppler: Welche Aufgabe haben sie im Herzen?

Peter Ong (Stuttgart)

Mechanismen myokardialer Ischämie bei koronarer mikrovaskulärer Dysfunktion

Thomas Noll (Dresden)

Rolle der ADP-abhängigen Proteinkinase (AMPK) beim myokardialen Reperfusionsschaden

10.30 – 11.00 Pause

11.00 – 12.00 Sitzung IV

Vorsitz: *Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)*

Rolf Schreckenber (Gießen)

Der Einfluss von Ausdauersport auf den Blutdruck und das kardiale Remodelling

Annemarie Wolf (Gießen)

Der Effekt von oxidiertem Low-Density-Lipoprotein auf die lastenfreie Zellverkürzung von Kardiomyozyten wird über einen Proprotein Konvertase Subtilisin/Kexin Typ 9 (Pcsk9) abhängigen Signalweg übermittelt

Lisa Brencher (Essen)

Protektiver Effekt von beta-Alanin in der akuten mesenterialen Ischämie

12.00 – 13.15 Mittagessen im Hotel van Bebber

13.15 – 14.30 Sitzung V

Vorsitz: *Joachim Fandrey (Essen)*

Flavio Roces (Würzburg)

Underground agriculture in leaf-cutting ants: Carbon dioxide sensing, preferences, and behavioral strategies for the control of the nest environment

Ulrich Schreiber (Essen)

Geogenes CO₂ als Kriterium zur Standortwahl von Waldameisen

14.30 – 14.50 Pause

14.50 – 16.00 Sitzung VI

Vorsitz: *Joachim Fandrey (Essen)*

Thomas Noll (Dresden)

Die ersten Jahre...

Ursula Rauen (Essen)

Von der Zellkultur zur Klinik

Michael Kirsch (Essen)

Herberts letztes pdf-file

- 16.00** **Pause**
- 17.00** **Orgelkonzert im Xantener Dom**
- 19.00** **Gemeinsamer Abend im Gotischen Haus**
- ab ca. 22.00** **Treffen im de Kelder (Hotel van Bebber)**

Samstag, 26.11.2016

9.00 – 10.30 **Sitzung VII**

Vorsitz: *Ernst van Faassen (Leiden)*

Sebastian Müller (Heidelberg)

Führt Druck zur Leberzirrhose? Die sinusoidale Druckhypothese

Ines Silva (Heidelberg)

Hypoxia Induces Hecpidin via Signal Transducer and Activator of Transcription 3 (STAT3)

Gesine Pless-Petig (Essen)

Fehlende Anheftung von Hepatozyten nach Kaltlagerung – Rolle der Mitochondrien

Björn Walter (Essen)

Wiedererwärmungsschädigung nach längerer Kaltinkubation: Rolle des Energiemangels

Ralf Dringen (Bremen)

Wirkung von Eisenoxid-Nanopartikeln auf Gehirnzellen

10.30 – 11.00 **Pause**

11.00 – 12.15 **Sitzung VIII**

Vorsitz: *Ralf Dringen (Bremen)*

Matthias Hartmann (Essen)

Neue Ansätze zur Diagnostik und Therapie von Erkrankungen mit Glykokalixbeteiligung?

Anja Bauer (Essen)

Kälteinduzierte endotheliale Permeabilitätserhöhung: Zugrundeliegende Zytoskelettveränderungen

Ursula Rauen (Essen)

Mitochondriale Dynamik bei/nach Kälteexposition

Michael Kirsch (Essen)

Über die exakten Fähigkeiten von Imidazol-Derivaten CO_2 aus Bicarbonat frei zu setzen

12.15 **Schlusswort**
Christian Mayer und Ursula Rauen (Essen)

12.30 **Mittagessen**
(anschließend Kaffee/Tee)

ab 13.30 **Abreise**

In Kooperation mit der AG 27 „Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie.

In Verbindung mit dem SFB 1093 Supramolekulare Chemie an Proteinen.

Tagungsort: **Hotel van Bebber**
Klever Str. 12
46509 Xanten
Tel. 02801 / 6623
Fax 02801 / 5914
www.hotelvanbebber.de