

FOR 630 Treffen in Berlin – Eggersdorf

30. Mai bis 1. Juni 2007



Biologische Funktion von Organometallverbindungen

Programm

Mittwoch 30.05. 2007

14:00 Begrüßung (Prof. Dr. R. Gust, Prof. Dr. N. Metzler-Nolte)

Vorsitz: **Prof. Dr. R. Gust**

14:15 Gastvortrag: Prof. Dr. B. K. Keppler (Wien)

Antitumor Active Metal Compounds – Strategies to Overcome Resistance

Vorstellung gemeinsamer Aktivitäten und neuer Testsysteme

15:15 Teilprojekt1: **Prof. Dr. N. Metzler-Nolte** (Bochum)

15:35 Teilprojekt 2: **Dr. I. Neundorf** (Leipzig)

15:55 Teilprojekt 3: **Dr. I. Ott** (Berlin)

16:15 Pause

16:30 Teilprojekt 4: **Dr. U. Schatzschneider** (Bochum)

16:50 Teilprojekt 5: **Prof. Dr. H.G. Schmalz** (Köln)

17:10 Teilprojekt 6: **Prof. Dr. W.S. Sheldrick** (Bochum)

17:30 Teilprojekt 7: **Prof. Dr. S. Wölfl, Dr. I. Kitanovic** (Heidelberg)

anschließend: Besprechung der Projektleiter

19:00 Abendessen

Donnerstag 31.05. 2007

Vorsitz: **Prof. Dr. N. Metzler-Nolte**

09:00 Gastvortrag: Prof. Dr. M. Tacke (Dublin)

Substituierte Titanocene als mögliche Chemotherapie gegen fortgeschrittenen Nierenkrebs

Vorträge der Teilprojekte

10:00 **C. Pampillon** (Dublin)

Carbolithierung als Weg zu antiproliferativen Titanocenen

10:30 Pause

10:45 **A. Gross** (Bochum)

Cellular Uptake of Ferrocene-Peptide-Bioconjugates

11:15 **H. Peindy** (Bochum)

Microwave-Assisted Solid-Phase Synthesis and Cytotoxicity of Cymantrene-Peptide Bioconjugates

11:45 **J. Will** (Bochum)

Identification of Protein Targets for Cisplatin and $[(\eta^6\text{-p-Cymene})\text{RuCl}_2 \text{ (DMSO)}]$ in *E.coli* Cells and Human Blood Serum Using Multidimensional LC-ESI MS/MS Analysis

12:15 Mittagspause

Vorsitz: **Dr. U. Schatzschneider**

14:00 Gastvortrag: Dr. A. Nolte (Bochum)

Der Einsatz metallhaltiger Zytostatika aus der Sicht der klinischen Praxis

Vorträge der Teilprojekte

15:00 **A. Hille** (Berlin)

Salophene Complexes as Tumor Therapeutics

15:30 Pause

15:45 **C. Hartinger** (Wien)

Modulating the *in vitro* Activity of Dinuclear Ruthenium Anticancer Compounds.
Surprisingly High Cytotoxicity and Weak Covalent DNA Binding Ability

16:15 **C. Walther** (Leipzig)

Characterization of hCT-Derived Cell-Penetrating Peptides with Atomic Absorption
Spectroscopy and Quantum Dot Labelling

16:45 **D. Zwanziger** (Leipzig)

Development of Y_1 -Receptor Selective Peptides for Tumor Targeting

17:15-18:15 Postersession

19:30 Barbeque

Freitag 01.06. 2007

Vorsitz: **Prof. Dr. H.G. Schmalz**

09:00 Gastvortrag: Prof. Dr. A. Prokop (Berlin)

Iron Containing Nucleosides as New Cytostatic Substances for Cancer and Leukemia Therapy, Especially for Therapy of Relapsed ALL in Childhood

Vorträge der Teilprojekte

10:00 **C. Hirschhäuser** (Köln)

Iron-Containing Nucleosides with Apoptosis-Inducing Properties: Synthesis of Labeled Derivatives

10:30 Pause

10:45 **S. Walczak** (Heidelberg)

Mechanisms of (Geno-)toxicity Yeast Screen (Progress Report)

11:15 **H. Alborzinia** (Heidelberg)

Assessments of Cellular Metabolism and Adhesion Properties in Response to Apple Extract Using a Biosensor Chip System

anschließend: Abschlußbesprechung

ca. 12:30 Ende

Posterliste

- M. Harlos**
(Bochum) Design and DNA Binding Studies of Cytotoxic Polypyridyl Rhodium(III) Complexes of the Type *mer*-[RhCl₃(DMSO)(pp)]
- C. Hartinger**
(Wien) Top-Down Mass Spectrometry of Ubiquitin/Anticancer Pt Complex Binding
- N. Kausch / A. Hunold**
(Köln) Iron-Containing Analogues of Natural Products with Biological Potential
- C. Koppe**
(Berlin) Various Cytotoxic COX-Inhibitors Based on the Structure of Valdecoxib
- J. Niesel**
(Bochum) Synthesis, Characterization and CO-Releasing Properties of Manganese Tricarbonyl Complexes with Functionalized Tris(pyrazolyl)methane Ligands
- A. Pinto / M. Neukamm**
(Bochum) Synthesis, Characterisation and Cytotoxicity of Organometallic-Enkephalin-Bioconjugates
- L. Raszeja**
(Bochum) ESI - Mass Spectrometric Analysis of the Interaction of Oligopeptides with Molybdocene Dichloride
- G. Rubner**
(Berlin) New Cytotoxic COX-Inhibitors Derived from a Thallium Intermediate
- M. Scharwitz**
(Bochum) Design and DNA Binding Studies of Potentially Cytotoxic Iridium(III) Complexes