



GUM

Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung e.V.

Fünfter Workshop „Nachwuchsförderung“ der Gesellschaft für Umwelt - Mutationsforschung e.V.

09.10.2017

Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Würzburg
Versbacher Str. 9, 97078 Würzburg

Programmablauf

12.00	BEGRÜSSUNG
12.10 – 12.40	<u>H. Hintzsche</u> (Erlangen) <i>Risikobeurteilung am LGL Erlangen: aktuelle Themen</i>
12.40 – 13.00	<u>E. Bankoglu</u> (Würzburg) <i>Forschungsschwerpunkte der Arbeitsgruppe</i>
<i>Selected Talks</i> <i>Chair: G. Montag</i>	
13.00 – 13.20	<u>J. Baesler</u> , H. Finke, M. Aschner, T. Schwerdtle, J. Bornhorst (Potsdam) <i>Manganese's impact on DNA repair in Caenorhabditis elegans</i>
13.20 – 13.40	<u>C. Neitzel</u> , S. Stroh, G. Nagel, J. Fahrer (Mainz) <i>The first-in-class mitochondrial disruptor CPI-613 as a promising building block in the chemotherapy of colorectal cancer</i>
13.40 – 14.00	PAUSE mit Kaffee und Brezen
<i>Selected Talks</i> <i>Chair: E. Bankoglu</i>	
14.00 – 14.20	<u>G. Kodandaraman</u> , H. Stopper (Würzburg) <i>Oxidative stress in genotoxicity and disease</i>
14.20 – 14.40	<u>R. Kitzinger</u> , G. Fritz, C. Henninger (Düsseldorf) <i>Differentiation between nuclear and cytosolic effects of RAC1 in DNA damage response</i>
14.40 – 15.00	<u>H. Finke</u> , F. Schumacher, S. M. Müller, V. Ziemann, B. Witt, F. Ebert, J. Bornhorst, B. Kleuser, K. A. Francesconi, T. Schwerdtle (Potsdam) <i>Analysis of global DNA methylation via HPLC-MS/MS for characterizing the epigenetic impact of different metal species</i>

15.00 – 15.20	<u>V. Ziemann</u> , F. Ebert, S. M. Müller, L. Woelk, B. Witt, K. A. Francesconi, T. Schwerdtle (Potsdam) <i>Impact of arsenic compounds on oxidative stress and DNA damage</i>
15.20 – 15.40	<u>N. Seiwert</u> , S. Wecklein, S. Hasselwander, T. Marschall, T. Schwerdtle, S. Reißig, J. Döhning, B. Kaina, P. Steinberg, J. Fahrer (Mainz) <i>Dietary heme damages colonic mucosa accompanied by colon inflammation and promotes tumor formation</i>
15.40 – 16.00	KAFFEEPAUSE
16.00 – 16.20	<u>R. K. Niemand</u> , V. M. M. Haberland, A. Hartwig (Karlsruhe) <i>Arsenite impairs the cell cycle control and specifically inhibits HR during DNA double strand break repair</i>
16.20 – 16.40	<u>H. Bastek</u> , T. Zubel, M. Maraslis, A. Mangerich, S. Beneke, D. R. Dietrich (Konstanz) <i>Impact of NQO1 expression on Aristolochic acid I DNA adduct formation in HEK293 and RPTEC/TERT1 cells</i>
16.40 – 17.00	<u>E. Awad</u> , E. M. Othman, H. Stopper (Würzburg) <i>The role of diabetes mellitus and female hormones on DNA damage during pregnancy</i>
17.00 – 17.20	<u>B. Spielmann</u> , L. Lehmann (Würzburg) <i>Determination of spontaneous mutation frequencies in mitochondrial DNA isolated from human female breast-tissue</i>
17.20 – 17.40	KAFFEEPAUSE
17.40 – 17.50	VERLEIHUNG DES VORTRAGSPREISES und VERABSCHIEDUNG