



Biological Embedding of Experience – Investigation of gene expression profiles and DNA methylation in the context of stress and trauma

Prof. Dr. Robert Kumsta, Genetische Psychologie, Ruhr-Universität Bochum

Exposure to serious or traumatic life events in childhood is a well-established major risk factor for developing mental health problems in adulthood. These observations raised the question of how the long-lasting health consequences of early adverse rearing conditions are sustained, or *biologically embedded*. Recent research findings suggest that epigenetic mechanisms might play an important role.

The talk will deal with the long-term psychological consequences of institutional deprivation experienced by Romanian children growing up in institutions of the Ceaușescu regime, and the associated changes in DNA methylation patterns and brain structure. Furthermore, Prof. Kumsta will present data on genome-wide mRNA and protein expression in the context of acute stress, showing that a history of childhood adversity is associated with altered gene expression profiles following stress exposure as well as altered expression of mitochondrial proteins.

Vortragsinformationen:

Vortragssprache: voraussichtlich Englisch

Datum: 04.12.2018

Uhrzeit: 16.15 – 17.45 Uhr

Ort: Universität Ulm West | Albert-Einstein-Allee 47

Raum 47.0.501 (Roter Hörsaal im EG des WWP-Gebäude)

Hinweis:

Bei der Veranstaltung handelt es sich um eine Fortbildung, die **ausschließlich für approbierte Psychiater, (Kinder- und Jugend-) Psychotherapeuten und Psychotherapeuten in Ausbildung** offen ist.

Die Veranstaltung ist von der Landespsychotherapeutenkammer Baden-Württemberg akkreditiert und Fortbildungspunkte können erlangt werden.

Organisatoren: Klinische und Biologische Psychologie & Klinische Psychologie und Psychotherapie; Universität Ulm