



Herzliche Einladung zum Vortrag:

**Dr. Edna Grünblatt** (Universität Zürich)

**Findings on the HTR2A gene and copy number variations  
in Obsessive-Compulsive Disorder and its effects on  
neurodevelopment**

Donnerstag 22.11. 2012, 18 c.t. – 20 Uhr

Konferenzraum - Lehrstuhl für Biologische und Differentielle  
Psychologie,  
Stefan-Meier-Str. 8, 3. OG

## ABSTRACT

Childhood obsessive-compulsive disorder (OCD) was once considered a rare childhood condition, although recent epidemiological data rank OCD as the fourth most common psychiatric disorder. Especially early-onset OCD is highly familial with heritability of 45-65%. Meta-analysis for genetic associations, as well according to our own results, point to a significant association of the serotonin-receptor 2A (HTR2A) rs6311 polymorphism and OCD. The talk will cover recent findings on the role of *de novo* and/or rare copy number variation (CNV) of HTR2A in OCD. Furthermore, transcriptional analyses of HTR2A in post-mortem brain tissue will be presented, highlighting functional importance of HTR2A in OCD.

## KURZVITA DR. EDNA GRÜNBLATT

Edna Grünblatt ist Leiterin des Neurobiochemischen Labors im Zentrum für Kinder- und Jugendpsychiatrie der Universität Zürich. Nach dem Studium der Chemie und der Biologie am TECHNION Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, studierte sie Medizin an der Medizinische Fakultät des TECHNION Israel Institute of Technology. Ihre Doktorarbeit in der Pharmakologie, ebenfalls am Israel Institute of Technology, konnte sie im Jahre 2000 abschließen. Danach war sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Klinik & Poliklinik für Psychiatrie, Psychosomatik & Psychotherapie der Universität Würzburg beschäftigt, wo sie die Arbeitsgruppe Klinische Neurochemie leitete. Im Jahre 2012 erfolgte die Habilitation in Kinder- und Jugendpsychiatrie and der Medizinischen Fakultät der Universität Zürich.