



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2014

Institut für Physiologie

# INSTITUT FÜR PHYSIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15885; Fax +49 (0)391 67 15819  
iphy@medizin.uni-magdeburg.de  
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/iphy

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat. Volkmar Leßmann

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

#### **Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar**

BDNF - a regulator of learning and memory processes with clinical potential  
In: e-Neuroforum. - Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, Bd. 5.2014, 1, S. 1-11;

#### **Edelmann, Elke; Leßmann, Volkmar; Brigadski, Tanja**

Pre- and postsynaptic twists in BDNF secretion and action in synaptic plasticity  
In: Neuropharmacology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science; Bd. 76, Part C.2014, S. 610-627;  
[Imp.fact.: 4,114]

#### **Kolarow, Richard; Kuhlmann, Christoph R. W.; Munsch, Thomas; Zehendner, Christoph; Brigadski, Tanja; Luhmann, Heiko J.; Leßmann, Volkmar**

BDNF-induced nitric oxide signals in cultured rat hippocampal neurons - time course, mechanism of generation, and effect on neurotrophin secretion  
In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 8.2014, Art.-Nr. 323, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 4,175]

#### **Nocke, Helmut; Meyer, Frank; Lessmann, Volkmar**

Aspekte der Gefäßphysiologie im klinisch-operativen Alltag: Grundbegriffe der Gefäßmechanik  
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 0,691]