



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MED

MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2019

Bereich Klinische Chemie

BEREICH KLINISCHE CHEMIE

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 13900, Fax 49 (0)391 67 13 902
berend.isermann@med.ovgu.de

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Berend Isermann

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Berend Isermann

3. FORSCHUNGSPROFIL

In der Forschung befassen wir uns prinzipiell mit den Schwerpunkten:

- Die Bedeutung der Protease abhängigen Signaltransduktion für die zelluläre Funktion
- Mechanismen der plazentaren Vaskularisation und Trophoblastendifferenzierung
- Adipositas und Proinflammation

4. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Baldauf, Lisa; Endres, Thomas; Scholz, Johannes; Kirches, Elmar; Ward, Diane M.; Leßmann, Volkmar; Borucki, Katrin; Mawrin, Christian

Mitoferrin-1 is required for brain energy metabolism and hippocampus-dependent memory
Neuroscience letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd.713.2019, Art.-Nr. 134521;
[Imp.fact.: 2.173]

Eichelmann, Fabian; Schulze, Matthias Bernd; Wittenbecher, Clemens; Menzel, Juliane; Weikert, Cornelia; Giuseppe, Romina; Biemann, Ronald; Isermann, Berend; Fritsche, Andreas Erwin; Böing, Heiner; Aleksandrova, Krasimira

Association of chemerin plasma concentration with risk of colorectal cancer
JAMA network open - Chicago, Ill.: American Medical Association, Bd.2.2019, 3, Art.-Nr. e190896, insges. 14 S.;

Schwanenflug, Nina; Müller, Dirk K.; King, Joseph Adam; Ritschel, Franziska; Bernardoni, Fabio; Mohammadi, Siawoosh; Geisler, Daniel; Rößner, Veit; Biemann, Ronald; Marxen, Michael; Ehrlich, Stefan

Dynamic changes in white matter microstructure in anorexia nervosa - findings from a longitudinal study
Psychological medicine- Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1970, Bd. 49.2019, 9, S. 1555-1564
[Imp.fact.: 5.475]

Steiner, Johann; Fernandes, Brisa S.; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Meyer-Lotz, Gabriela; Westphal, Sabine; Borucki, Katrin; Schiltz, Kolja; Sarnyai, Zoltán; Bernstein, Hans-Gert

Glucose homeostasis in major depression and schizophrenia - a comparison among drug-naive first-episode patients
European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 269.2019, 4, S. 373-377
[Imp.fact.: 3.617]

Steiner, Johann; Frodl, Thomas; Schiltz, Kolja; Dobrowolny, Henrik; Jacobs, Roland; Fernandes, Brisa S.; Guest, Paul C.; Meyer-Lotz, Gabriela; Borucki, Katrin; Bahn, Sabine; Bogerts, Bernhard; Falkai, Peter; Bernstein, Hans-Gert

Innate immune cells and c-reactive protein in acute first-episode psychosis and schizophrenia - relationship to psychopathology and treatment
Schizophrenia bulletin - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 45.2019, insges. 11 S.;

DISSERTATIONEN

Dittrich, Sandra; Noesselt, Tömme [GutachterIn]

Audiovisuelle Bewegungsvorhersage im dreidimensionalen Raum
Magdeburg, 2019, 155 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm;
[Literaturverzeichnis: Blatt 100-120]

Nazir, Sumra; Dudeck, Anne [ErwähnteR]; Chavakis, Triantafyllos [ErwähnteR]

Cytoprotective activated protein C averts Nlrp3 inflammasome induced ischemia reperfusion injury via mTORC1 inhibition
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 100 Blätter, Illustrationen, Diagramme

Ohlig, Theresa; Keilhoff, Gerburg [GutachterIn]; Kunz, Wolfram [GutachterIn]

Untersuchungen zum Einfluss von Tafazzin und des Fettsäuremilieus auf die Cardiolipinzusammensetzung und das Wachstum von Tumorzellen am Beispiel der C6-Glioma-Zelllinie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2019, VII, 79 Blätter, Illustrationen, Diagramme