



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2019

Institut für Molekularbiologie und Medizinische Chemie

# INSTITUT FÜR MOLEKULARBIOLOGIE UND MEDIZINISCHE CHEMIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg  
Tel. 49 (0)391 6715366, Fax 49 (0)391 6713096  
werner.hoffmann@med.ovgu.de  
[www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/immc](http://www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/immc)

## 1. LEITUNG

Univ.-Prof. Mag. Dr. rer. nat. W. Hoffmann (Direktor)

## 2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Univ.-Prof. Mag. Dr. rer. nat. W. Hoffmann

## 3. FORSCHUNGSPROFIL

- Biosynthese und Schutzfunktionen von TFF-Peptiden in mukösen Epithelien
- Biosynthese und Funktion von TFF-Peptiden im Immun- und zentralen Nervensystem bzw. während entzündlicher Prozesse
- Kontinuierliche Erneuerung des Magenepithels durch Differenzierung aus Stamm- und Vorläuferzellen
- Reparatur muköser Epithelien durch Zellmigration ("Restitution")

## 4. KOOPERATIONEN

- FAU Erlangen-Nürnberg (Lehrstuhl für Mikrobiologie)
- Institut für Molekulare und Klinische Immunologie (FME)
- Institut für Pathologie (FME)
- Klinik für Chirurgie (FME)
- Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie Tübingen
- TU Dresden (Med. Fakultät, Klinisches Sensing und Monitoring)
- TU München (Professur für Biomechanik)
- Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

## 5. VERÖFFENTLICHUNGEN

## BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Emidio, Nayara Braga; Hoffmann, Werner; Brierley, Stuart M.; Muttenthaler, Markus**

Trefoil factor family - unresolved questions and clinical perspectives

Trends in biochemical sciences - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 44.2019, 5, S. 387-390;

[Imp.fact.: 16.889]

**Heuer, Franziska; Stürmer, René; Heuer, Jörn; Kalinski, Thomas; Lemke, Antje; Meyer, Frank; Hoffmann, Werner**

Different forms of TFF2, a lectin of the human gastric mucus barrier - in vitro binding studies

International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd.20.2019, 23, Art.-Nr. 5871, insges. 13 Seiten;

[Imp.fact.: 4.183]

**Houben, Till; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Kalbacher, Hubert; Hoffmann, Werner**

Different forms of TFF3 in the human saliva - heterodimerization with IgG Fc binding protein (FCGBP)

International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd.20.2019, 20, Art.-Nr. 5000, insges. 10 Seiten;

[Imp.fact.: 4.183]

**Stürmer, René; Reising, Jana; Hoffmann, Werner**

The TFF peptides xP1 and xP4 appear in distinctive forms in the *Xenopus laevis* gastric mucosa - indications for different protective functions

International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd.20.2019, 23, Art.-Nr. 6052, insges. 9 Seiten;

[Imp.fact.: 4.183]