



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Publikationsbericht 2018

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

1. Leitung

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

2. HochschullehrerInnen

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

3. Forschungsprofil

- Schutz gastrointestinaler Epithelien durch Mukusbarrieren: Wechselwirkung von TFF-Peptiden und Muzinen
- Kontinuierliche Erneuerung des Magenepithels durch Differenzierung aus Stamm- und Vorläuferzellen
- Reparatur muköser Epithelien durch Zellmigration ("Restitution"): molekulare Mechanismen
- Biosynthese und Funktion von TFF-Peptiden im Gastrointestinaltrakt
- Lokalisation und Funktion von TFF-Peptiden im Gehirn

4. Kooperationen

- Institut für Pathologie (FME)
- Klinik für Chirurgie (FME)
- TU Dresden
- Universitätsfrauenklinik (FME)
- Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

5 Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Stürmer, René; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Hoffmann, Werner

Commercial porcine gastric mucin preparations, also used as artificial saliva, are a rich source for the lectin TFF2 - in vitro binding studies

ChemBioChem: a European journal of chemical biology - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 19.2018;
[Imp.fact.: 2.774]