

## Experimentelle Doktorarbeit in der Chirurgie

### Thema: Der Einfluss der Checkpointinhibitoren PD-L1/PD-L2 auf die postoperative Darmatonie

■ **Wir suchen** eine/n hochmotivierte/n Doktoranden/in. Teamfähigkeit, Flexibilität und hohes Engagement sowie die Bereitschaft zu tierexperimenteller Arbeit sind Voraussetzung. Der Kandidat/die Kandidatin sollte kommunikationsfähig sein und verantwortungsbewusst arbeiten. Wir führen experimentell chirurgische Verfahren sowie Transplantationen am Mausmodell durch; Abdominaleingriffe, Organentnahmen, molekularbiologische, biochemische und zellbiologische Verfahren (PCR, ELISA, Immunoblot, FACS) sind Teil der täglichen Arbeit.

Wir bieten:

- Ein junges, hochmotiviertes Team
- Intensive Einarbeitung, gute und engagierte Betreuung
- Ein spannendes und klinisch relevantes Forschungsgebiet
- Ein etabliertes Forschungsumfeld mit etablierten Forschungsmethoden
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit

■ **Projektbeschreibung:** Das Projekt befasst sich mit innovativen Ansätzen zur Aufschlüsselung von Pathomechanismen bei der postoperativen Darmatonie. In diesem Projekt steht die Bedeutung spezifischer Lipidmediatoren im Mittelpunkt, die zur Auflösung der postoperativen Darmatonie beitragen. Langfristiges Ziel ist es, Therapieoptionen des POI zu entwickeln und daraus klinische Studien zu initiieren. Für die Durchführung wird ein Zeitraum von 9-12 Monaten veranschlagt, wobei ein Forschungsfreisemester mit ganztägiger Mitarbeit in unserem Forschungslabor vorgesehen ist und beantragt werden muss. Eine Förderung im Rahmen eines Promotionsstipendiums (z.B. BONFOR oder BonnNI ) wird angestrebt.

### Bewerbungen und Kontakt:

Prof. Dr. rer. nat. Sven Wehner  
Sekretariat: Svenja Gysser  
Tel: 0228-287-11068  
Email: [svenja.gysser@ukbonn.de](mailto:svenja.gysser@ukbonn.de)

Klinik und Poliklinik für  
Allgemein-, Viszeral-,  
Thorax- u. Gefäßchirurgie

Univ.- Prof. Dr. med.  
**Jörg C. Kalff**  
Direktor

Tel: +49 (0) 228 287-15214  
Fax: +49 (0) 228 287-19585  
[kalff@uni-bonn.de](mailto:kalff@uni-bonn.de)

**Immunopathophysiologie**  
Univ.- Prof. Dr. rer. nat  
**Sven Wehner**

Vorzimmer: **Svenja Gysser**

Tel: +49 (0) 228 287-11068  
Fax: +49 (0) 228 287-19031  
[Svenja.Gysser@ukbonn.de](mailto:Svenja.Gysser@ukbonn.de)

Universitätsklinikum Bonn  
Sigmund-Freud-Str. 25  
53127 Bonn

 Centrum für  
Integrierte Onkologie  
Köln Bonn

**DKG**  
KREBSGESELLSCHAFT  
Zertifiziertes  
Pankreaskarzinom  
Zentrum

 **Platz 1 in NRW**  
2012 2013  
2014 2015  
2016 2017

Bonn, 26. November 2018