



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) (9655) Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet auf 3 Jahre (Verfügbarkeit der Haushaltsmittel)

TV-L EG 13

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

The Department of Pediatric Surgery at the Leipzig University Hospital is one of the largest institution for Pediatric Surgery in Germany.

Our research group focuses on understanding the mechanisms underlying the high susceptibility of preterm infants to intestinal diseases. This vulnerability is primarily due to the immaturity of the intestine, which is associated with impaired endotoxin tolerance. A particular area of focus is necrotizing enterocolitis (NEC), a severe inflammatory condition of the intestine that affects 5-10% of extremely premature infants. While the exact pathogenesis of NEC remains unclear, common risk factors include formula feeding and premature bacterial colonization of the immature gut.

Our group uses cell culture-based and animal models to investigate mechanisms involved in the inflammatory processes during neonatal stages of intestinal development.

We are seeking an exceptional, highly motivated doctoral student to join our dynamic team as soon as possible.

Die Aufgaben

- Conducting molecular biological studies on necrotizing enterocolitis (NEC) using various therapeutic approaches
- Performing advanced experimental work with animal models and primary cell culture
- Structuring, planning, coordinating and executing experiments
- Developing innovative methods and research approaches in the laboratory
- Participating in scientific events and contributing with you own presentations

Ihr Profil

- Completed university degree (Master/Diploma) in biology, molecular biology/medicine, human medicine or related discipline
- Strong expertise in cell and molecular biology and their related methods
- Experience in animal experimentation and cell culture work is desirable but not mandatory
- Basic knowledge of statistical analysis (e.g. with R or GraphPad)
- Independent and goal-orientated work style, quick comprehension, strong organisation skills, team spirits and high motivation

What we offer:

- Young and motivated research team
- International connections
- Insights into translational research

Über uns - die Medizinische Fakultät

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.500 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie und Hebammenkunde.

Bewirb dich jetzt bis zum **13.02.2025** auf diese Stelle in unserem Bewerberportal unter **online-bewerben**. ([Datenschutzinformation](#))

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Professor Dr. Martin Lacher** unter 0341/ 97-26400 bzw. Martin.Lacher@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.