

Infobrief für Doktoranden

An der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Ulm können Dissertationen im Rahmen klinischer Untersuchungen aber auch experimentelle Doktorarbeiten durchgeführt werden. In unseren Forschungslaboren werden verschiedene Projekte, die durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft, das Bundesforschungsministerium und die Europäische Gemeinschaft finanziert sind, zu molekular- und zellbiologischen Fragen, insbesondere in Zellen der Hämatolymphopoese durchgeführt.

Der Schwerpunkt der Forschungsprogramme liegt dabei auf der Charakterisierung der Rolle von Zelltod (Apoptose) vermittelnden Signalwegen bei Tumorentstehung, Tumorthherapie, Knochenmarkversagen und Immundefizienz. Weiterhin werden Immundefekte molekular/zellbiologisch charakterisiert, sowie experimentelle und klinische Untersuchungen zur Rekonstitution des Immunsystems bei Knochenmarktransplantationen und zur Aktivität von Killerzellen gegen Leukämiezellen durchgeführt. Weiterhin befassen sich Arbeitsgruppen mit der Charakterisierung und therapeutischen Anwendung von Stammzellen sowie mit Gentransferstrategien in der Tumorthherapie.

In der Endokrinologie werden Projekte zur molekularen Charakterisierung der Differenzierung von Adipozyten im Rahmen der Genese von Adipositas, sowie molekulargenetische Untersuchungen zur Genese des juvenilen Typ II Diabetes und zu kongenitalen Schilddrüsenerkrankungen durchgeführt. In allen Projekten wird ein breites Spektrum biochemischer zell- und molekularbiologischer Arbeiten angewandt, Erfahrungen mit Methoden der Grundlagenforschung sind für eine Doktorarbeit wünschenswert, jedoch nicht Bedingung.

Wir sind sehr daran interessiert, dass junge Mediziner in den Arbeitsgruppen arbeiten. Die Erfahrung zeigt, dass für eine erfolgreiche experimentelle Doktorarbeit mindestens zwei Jahre benötigt werden, um ein eigenes Projekt sinnvoll abschließen zu können. Davon muss zumeist ein Jahr in Vollzeitätigkeit im Labor gearbeitet werden. Im Forschungslabor bieten wir dafür ein kompetentes Team, das in allen technischen Fragen behilflich ist, eine gewissenhafte Betreuung der Doktorarbeit sowie ein Erlernen der Diskussion und Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse. Wenn die Arbeit erfolgreich abgeschlossen ist, ist der Doktorand in der Regel Erstautor der Veröffentlichung.

Neben experimentellen Arbeiten werden an unserer Klinik auch ständig Doktorarbeiten zur klinisch orientierten Fragestellungen z.B. in der Neonatologie, Hämatologie, Kardiologie und Onkologie durchgeführt. Diese bestehen zumeist aus der Analyse von Krankheitsverläufen, dem Auswerten bereits gesammelter Daten im Rahmen klinischer Studien, oder der Charakterisierung neuer Krankheitsentitäten durch wissenschaftliche Auswertung von Krankheitsverläufen.

Wenn Sie sich für eine experimentelle Doktorarbeit interessieren, wenden Sie sich bitte an folgende Ansprechpartner:

Prof. Dr. med. Klaus-Michael Debatin

Direktor der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Leiter der Forschungslabore

Tel: 0731/500-57001

E-Mail: klaus-michael.debatin@uniklinik-ulm.de

Prof. Dr. med. Christian Beltinger

(Tumorstammzellen, Stammzellen zur Tumorthherapie und Tumorgentherapie)

Tel: 0731/500-57032

E-Mail: christian.beltinger@uniklinik-ulm.de

<p>Prof. Dr. med. Klaus-Michael Debatin (Apoptosesignalwege) Tel: 0731/500-57001 E-Mail: klaus-michael.debatin@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Dr. med. Lüder-Hinrich Meyer (Arbeitsgruppe Leukämien) Tel: 0731/500-57184 E-Mail: lueder-hinrich.meyer@uniklinik-ulm.de</p>
<p>PD Dr. med. Gudrun Strauß (Normale und gestörte Immunfunktion) Tel: 0731/500-57037 E-Mail: gudrun.strauss@uniklinik-ulm.de</p>
<p>PD Dr. med. Ansgar Schulz (Normale und gestörte Immunfunktion) Tel: 0731/500-57174 E-Mail: ansgar.schulz@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Dr. med. Dorit Fabricius (Immunregulation) Tel: 0731/500-57255 E-Mail: doris.fabricius@uniklinik-ulm.de</p>

Für prospektive oder retrospektive klinische Studien mit entsprechender Dissertationsmöglichkeit wenden Sie sich bitte an:

<p>PD Dr. med. Ansgar Schulz (Normale und gestörte Immunfunktion) Tel: 0731/500-57174 E-Mail: ansgar.schulz@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Helmut Hummler (Neonatologie) Tel: 0731/500-57166 E-Mail: helmut.hummler@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Martin Wabitsch (Experimentelle Endokrinologie) Tel: 0731/500-57401 E-Mail: martin.wabitsch@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Michael Leichsenring (Stoffwechsel) Tel: 0731/500-57143 E-Mail: michael.leichsenring@uniklinik-ulm.de</p>
<p>PD Dr. med. Holger Cario (Hämatologie) Tel: 0731/500-57219 E-Mail: holger.cario@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Dr. med. Christoph Galm (Kardiologie) Tel: 0731/500-57125 E-Mail: christoph.galm@uniklinik-ulm.de</p>

