

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 Sektion Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie werden klinische und experimentelle Projekte in den Bereichen pädiatrische Endokrinologie, Diabetologie und Adipositasforschung vergeben. Forschungsschwerpunkte sind dabei die Regulation der Energiehomöostase beim Menschen, die Differenzierung und Funktion von braunen und weißen Adipozyten, angeboren und erworbene von Diabetes-, Adipositas- und Fettgewebeerkrankungen (Lipodystrophien). In allen Projekten wird ein breites Spektrum biochemischer, zell- und molekularbiologischer und statistischer Methoden angewandt, Erfahrungen mit Methoden der Grundlagenforschung sind für eine experimentelle 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 Vollzeittätigkeit 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 Endokrinologie und Diabetologie, 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:

<p>Prof. Dr. med. Klaus-Michael Debatin Direktor der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Leiter der Forschungslabore E-Mail: klaus-michael.debatin@uniklinik-ulm.de E-Mail: bianca.welz@uniklinik-ulm.de (Sekretariat)</p>
<p>Prof. Dr. med. Christian Beltinger (Pathogenese embryonaler Tumoren, Tumorstammzellen u. experimentelle Tumorthherapie) E-Mail: christian.beltinger@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. rer. nat. Pamela Fischer-Posovszky (Experimentelle Adipositasforschung) E-Mail: pamela.fischer@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Klaus-Michael Debatin/PD Dr. Andrew Westhoff (Apoptosesignalwege und Tumorthherapie) E-Mail: andrew.westhoff@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Lüder Hinrich Meyer (Leukämien) E-Mail: lueder-hinrich.meyer@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. rer. nat. Gudrun Strauß (Immunregulation und GVHD) E-Mail: gudrun.strauss@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Ansgar Schulz (Normale und gestörte Immunfunktion) E-Mail: ansgar.schulz@uniklinik-ulm.de</p>
<p>PD Dr. med. Dorit Fabricius (Immunologie, Regulation dendritischer Zellen) E-Mail: dorit.fabricius@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Martin Wabitsch (Experimentelle Endokrinologie, Diabetologie und Adipositasforschung) E-Mail: martin.wabitsch@uniklinik-ulm.de</p>

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

<p>Prof. Dr. med. Ansgar Schulz (Normale und gestörte Immunfunktion) E-Mail: ansgar.schulz@uniklinik-ulm.de</p>
<p>Prof. Dr. med. Martin Wabitsch (Experimentelle Endokrinologie) E-Mail: martin.wabitsch@uniklinik-ulm.de</p>

Prof. Dr. med. Holger Cario

(Hämatologie)

E-Mail: holger.cario@uniklinik-ulm.de

Prof. Dr. Sebahattin Cirak

(Neuropädiatrie)

E-Mail: sebahattin.cirak@uniklinik-ulm.de

Prof. Dr. med. Christian Apitz

(Kardiologie)

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