

## **FORSCHUNGSFÖRDERUNG**

### **Seit 01/2015: DFG/SFB 1149 Gefahrenantwort, Störfaktoren und regeneratives Potential nach akutem Trauma**

Projekt B4: „Role of severe obesity in healing of muscle injuries“

Prof. Dr. U. Knippschild, Prof. Dr. M. Wabitsch (Kinderklinik)

### **Seit 04/2015: Bausteinprogramm der Medizinischen Fakultät der Universität Ulm**

Verbesserung der Wirksamkeit und Bioverfügbarkeit neuer CK1-spezifischer small molecule Inhibitoren zur therapeutischen Anwendung in der personalisierten Medizin  
Dr. Joachim Bischof

### **Nachwuchsförderung Bausteinprogramm 3.2. Startförderung (Universität Ulm)**

TRAIL und CDK9-Inhibition: Evaluation einer neuen TRAIL-basierten Therapie für das kolorektale Karzinom  
PD Dr. J. Lemke

### **DFG-Erstantrag (Deutsche Forschungsgemeinschaft)**

Cyclin-Dependent Kinase (CDK) 9 im Pankreaskarzinom: ihre Bedeutung für Tumorprogression, Metastasierung und Chemoresistenz und ihre Inhibition in Kombination mit TRAIL als Therapiekonzept  
PD Dr. J. Lemke

### **Teilprojektleiter Sonderforschungsbereich 1149 -**

Gefahrenantwort, Störfaktoren und regeneratives Potential nach akutem Trauma

TP 06 „PKD-mediated regulation of the subcortical actin cytoskeleton during trauma-induced extravasation of neutrophil granulocytes“

Dr. S. Paschke

## **BETEILIGUNG AN KLINISCHEN/EXPERIMENTELLEN FORSCHUNGSPROJEKTEN**

### **Becker N, Kapapa M, Serra A**

Lebensqualität und Kontinenz von Kindern nach chirurgischer Korrektur einer anorektalen Malformation.

### **Fieger K, Knippschild U, Serra A**

Expression von NOS2 und NOS3 als Zeichen des oxidativen Stresses in Frühgeborenen mit NEK.

### **Gems R, Kapapa M, Serra A**

Verbrennungsbehandlung in Kindesalter: Langfristiges Follow-up und Einfluss der primären Behandlung

### **Gruber K, Serra A**

Vergleich verschiedener zentralvenöser Katheter bei Kindern

### **Hahne J, Kapapa M, Serra A**

Outcome und Lebensqualität von Kindern mit Ösophagusatresie im Universitätsklinikum Ulm im Zeitraum von 2004-2015

### **Helenschutz J, Kapapa M, Serra A:**

Lebensqualität bei Kindern nach perinatalen Ösophagus / Magen-Trauma

### **Kapapa M**

Thermische Verletzung und Lebensqualität

### **Kapapa M**

Zentrale venöse Zugänge bei Kindern, Komplikationen und Lebensqualität

### **Kapapa M**

Nekrotisierende Enterokolitis und Lebensqualität

### **Kapapa M:**

Morbus Hirschsprung (HSCR) und Lebensqualität

### **Königbauer M, Kapapa M, Serra A**

Lebensqualität und Langzeit follow-up bei Kindern mit Colitis ulcerosa: Analyse von 2005 bis 2015 (laufend).

### **Kornmann M, Formentini A**

Untersuchung prognostischer und prädiktiver Marker in gastrointestinalen Karzinomen

### **Kornmann M. Paschke S**

Viskoelastische Eigenschaften von Karzinomzellen

**Kornmann M, Traub B**

Einfluss von Interleukinen auf Phänotyp und Chemosensitivität des Pankreaskarzinoms

**Kornmann M, Paschke S, Henne-Bruns D**

FOGT-4-Studie: Adjuvante Chemotherapie im Kolonkarzinom Stadium III  
Stand: Rekrutierung beendet. Auswertung läuft.

**Lemke J**

Evaluation von TRAIL-basierten Therapie-Konzepten für gastrointestinale Karzinome

**Lemke J, Kornmann M, Henne-Bruns D**

Molekularen und genetischen Prognose-Faktoren des (metastasierten) Pankreaskarzinoms

**Paschke S**

Biomechanische Eigenschaften und Motilität von neutrophilen Granulozyten nach Gewebetrauma

**Paschke S**

Motilität und Mechanik neutrophiler Granulozyten von Patienten mit inflammatorischen Erkrankungen

**Paschke S**

PDK-mediated regulation of the subcortical actin cytoskeleton during trauma-induced extravasation of neutrophil granulocytes

**Pollmeier M, Winkler AK, Knippschild U, Serra A**

Expression von SOD als Zeichen des oxidativen Stresses in Frühgeborenen mit NEK

**Racz S, Kapapa M, Serra A**

Lebensqualität im Kindesalter nach operativer Therapie bei Morbus Hirschsprung

**Rommel M, Kapapa M, Serra A**

Lebensqualität und Langzeit follow-up bei Kindern mit Morbus Crohn: Analyse von 2005 bis 2005

**Rossberg S, Winkler AK, Knippschild U, Serra A**

Expression von Nrf2 als Zeichen des oxidativen Stresses in Frühgeborenen mit NEK

**Schilly E, Winkler AK, Knippschild U, Serra A :**

Peroxynitrite als Marker von oxidativen Stress und Nitrotyrosine Expression in Frühgeborenen mit NEK

**Schöpp K, Winkler AK, Knippschild U, Leithäuser F, Serra A:**

CMV-Infektion als mögliche Ursache von NEK in Frühgeborenen: eine molekulare Studie.

**Tarnowietzki E, Winkler AK, Knippschild U, Serra A :**

Hypoxia und Expression von HIF-1a in Frühgeborenen mit NEK

**Weber D, Kapapa M, Serra A**

Outcome und Lebensqualität von Kindern mit Ösophagusatresie im Universitätsklinikum Ulm im Zeitraum von 2004-2015

**Winkler AK, Kunzi-Rapp K, Leriche C, Russ D, Henne-Bruns D, Serra A**

Alexandrit-Laser Behandlung bei intraurethralem Haarwachstum.

## FORSCHUNGSKOOPERATION MIT ANDEREN INSTITUTEN

Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum Ulm

Prof. Dr. Marc-Eric Halatsch, PD Dr. Timo Burster

### **Charakterisierung der Effekte von CK1 Inhibitoren auf das Wachstum von Glioblastomen**

U. Knippschild

Universität Bern, Institut für Zellbiologie, Schweiz

Prof. Beat Suter

### **Charakterisierung der Wechselwirkungen von DDX3X mit CK1 Isoformen**

U. Knippschild

Universitätsklinikum Ulm, Kinderklinik Prof. M. Wabitsch

### **Adipositas als Störgröße bei der Muskelregeneration**

U. Knippschild

Faculty of Biology, Dept. of Biochemistry-Mol. Biology, Griechenland

Prof. Dr. C. Vorgias, University of Athens National and Kapodistrian

University of Athens

### **Charakterisierung der Funktionen von CK1 $\delta$**

U. Knippschild

Universitätsklinikum Ulm, Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Prof. Dr. Holger Barth

### **Charakterisierung der Interaktion von CK1 delta mit Mikrotubuli**

U. Knippschild

EMBL, Research Unit: Structural and computational biology,

Heidelberg, Germany

Dr. Panagiotis Kastiris

### **Charakterisierung der Interaktion von CK1 delta mit Mikrotubuli**

U. Knippschild

Universität Kiel, Institut für Pharmazie, Abteilung Klinische Chemie,

Prof. Dr. Christian Peifer

### **Charakterisierung von Kinaseinhibitoren**

U. Knippschild

Universitätsklinikum Ulm, Institut für Pathologie

PD Dr. Frank Leithäuser

### **Nachweis von Veränderungen in der Expression von CK1 in Tumoren**

U. Knippschild

Universität Jena, Leibniz-Institut für Altersforschung  
PD Dr. Catagay Gunes  
**Charakterisierung der Regulation der TERT Promotoraktivität**  
U. Knippschild

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Institut für Biochemie und Molekulare Zellbiologie  
Dr. Ludger Scheja  
**Charakterisierung von Veränderungen in der Expression von Fettsäuren in normalgewichtigen und adipösen Mäusen vor und nach Induktion eines Muskeltraumas**  
U. Knippschild

Ural Federal University, Ekaterinburg, Russland  
TOS Department  
Prof. Vasilij Bakulev  
**Charakterisierung von small molecule Inhibitoren**  
U. Knippschild

Universitätsklinik Mainz, Innere Medizin  
PD Dr. M. Möhler  
**Untersuchung prädiktiver Faktoren zur adjuvanten Chemotherapie des Kolonkarzinoms**  
M. Kornmann

Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. von Knebel-Doerberitz  
**Untersuchung prädiktiver Faktoren zur adjuvanten Chemotherapie des Kolonkarzinoms**  
M. Kornmann

Cancer Research UK-UCL Centre, University College London, UK  
Prof. Dr. Henning Walczak  
**TRAIL-basierte Therapiekonzepte**  
J. Lemke

Massachusetts General Hospital, Harvard University, USA  
Prof. Dr. Dan Duda  
**Orthotope Mausmodelle für gastrointestinale Karzinome**  
J. Lemke, D. Henne-Bruns

Institut für Experimentelle Tumorforschung, Universitätsklinikum Kiel  
Prof. Dr. Anna Trauzold  
**Apoptotische und nicht apoptotische Funktionen von TEAIL-Rezeptoren**  
J. Lemke

Institut für Pathologische, Technische Universität München  
Prof. Dr. G. Klöppel  
**Genetische Analyse von Pankreaskarzinom-Rezidiven**  
J. Lemke, D. Henne-Bruns

Institute of Cancer Science, University of Glasgow  
Prof. A. Biankin

**Genetische Analyse von Hirnmetastasen beim Pankreaskarzinom**  
J. Lemke, M. Kornmann

Universitätsklinikum Ulm, Institut für Pathologie  
PD Dr. F. Leithäuser

**Expression von CDK9 in gastrointestinalen Karzinomen**  
J. Lemke, U. Knippschild

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin I, Universitätsklinikum Ulm  
Prof. Dr. K. M. Debatin und PD Dr. K. H. Meyer

**BH3-Profilung zur Analyse von Apoptoseresistenz beim Pankreas-  
karzinom**  
J. Lemke

Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum Ulm  
Prof. A. Kleger

**Einfluss von Kinase-Inhibition auf die EMT von Pankreaskarzinom-  
zellen**  
J. Lemke

Technische Universität Dresden, Biotechnology Center  
Prof. Dr. Jochen Guck,

Institut Curie, Paris cedex 05, France  
Dr. Franziska Lautenschläger

**Einsatz des Optical Stretchers für Messungen der Zellmechanik**  
S. Paschke

Dr. Kevin Chalut, Department of Physics, University of Cambridge, JJ  
Thomson Ave, Cambridge CB3 0HE, UK

**Viskoelastische Eigenschaften differenzierender myeloider Zellen**  
S. Paschke

Hadassah University Hospital, Jerusalem, Rheumatology Unit  
Prof. Dr. Eldad Ben-Chetrit,

**Medikamentöse Modulation viskoelastischer Eigenschaften in  
neutrophilen Granulozyten**  
S. Paschke

Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg  
Prof. Dr. Harald Herrmann-Lerdon

**Nanomechanik von Intermediärfilamenten**  
S. Paschke

Universität Ulm, Institut für Experimentelle Physik  
Prof. Dr. Othmar Marti,

**Erhebung intrazellulärer mikrorheologischer Parameter in neutrophilen Granulozyten**

S. Paschke

Prof. Dr. Theano Irinopoulou, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Unité Mixte de Recherche en Santé, Paris, France

**Mathematische Modellierung von Netzwerkstrukturen**

S. Paschke

Universitätsklinik Ulm, Klinik für Innere Medizin I  
Prof. Dr. Thomas Seufferlein, Dr. Tim Eiseler

**PKD-mediated regulation of the subcortical actin cytoskeleton during trauma-induced extravasation of neutrophil granulocytes**

S. Paschke

Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Unfallchirurgie, Plastische- und Wiederherstellungschirurgie

Prof. Dr. Markus Huber-Lang

**Morphology and mechanics of neutrophil granulocytes in response to trauma associated molecular patterns**

S. Paschke

Universitätsklinikum Ulm, Institut für Pharmakologie und Toxikologie  
Prof. Dr. Holger Barth

**Mechanical and migratory properties of human monocytes**

S. Paschke

Universität Ulm, Institut für Medizinische Systembiologie  
Prof. Dr. Hans Kestler

**Tracking of cell migration in confined spaces**

S. Paschke

Med. Fakultät der Otto-von-Guericke Universität, Magdeburg.  
Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

**Outcome von Kinder mit Ösophagusatresie: Lebensqualität und subjektive Zufriedenheit**

A. Serra

Universitätsklinikum Ulm Humangenetik  
Dr. Walter Just/Prof. Christian Kubisch  
Universitätsklinikum Kinderendokrinologie  
Prof. M. Wabitsch/Dr. F. Denzer  
Genetikum Neu-Ulm Dr. G. Rettenberger  
Humangenetik Uni-Lübeck  
Prof. O.Hiort

**Chimera 46,XY/46,XX: genetische Analyse bei disorders of sexual differentiation.**

A. Serra

Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Anästhesiologie  
Prof. Dr. Oliver Adolph  
**Fibrobronchoskopische Intubation bei Kindern**  
A. Serra

Universitätsklinikum Ulm, Kindergastroenterologie  
PD Dr. Carsten Posovszky  
**Lebensqualität nach operativer Therapie von chronischen entzündlichen Darmerkrankungen**  
A. Serra

Universitätsklinikum Ulm, Kinderendokrinologie  
Prof. Dr. M. Wabitsch  
**Therapie von Patienten mit konatalem Leptinmangel mit Metreleptin**  
A. Serra

Universitätsklinikum Ulm, Institut für Pathologie  
PD Dr. F. Leithäuser  
**CMV-Infektion als mögliche Ursache von NEK in Frühgeborenen: eine molekulare Studie. (In Vorbereitung)**  
A. Serra

Universitätsklinikum Ulm, Kinderneonatalogie  
Jochen Essers und Prof. H. Hummler  
**Outcome von extrem frühgeborenen Kindern mit und ohne Darmperforation in Bezug auf die Lebensqualität und subjektive Zufriedenheit. Analyse von 2003 bis 2013**  
A. Serra



## DOKTORANDEN

- Alberts R. Adipositas und kolorektales Karzinom  
Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild
- Aliev R. Versorgung auf dem Prüfstand: Morbus Parkinson  
Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt
- Becker N. Lebensqualität und Kontinenz von Kindern nach chirurgischer Korrektur einer anorektalen Malformation. Analyse von 2004 bis 2014  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Birkel C. Untersuchungen und Prognosefaktoren bei Z. n. Pankreaskopfresektionen  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, Dr. G. Cammerer
- Blumrath M. C. Evaluation des Tumormarkers CA 19-9 als prognostischer Marker für das Pankreaskarzinom  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, PD Dr. J. Lemke
- Bockel I. Retrospektive Analyse der Ergebnisse der Narbenhernienoperation am Universitätsklinikum Ulm  
Betreuer: PD Dr. A. Formentini
- Büchler W. J. Einfluss des präoperativen Vitamin D-Spiegels auf die Entstehung eines postoperativen Hypoparathyreoidismus nach Thyreoidektomie  
Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. A. Hillenbrand
- Dankesreiter L. Schluckstörungen nach Schilddrüsenoperation  
Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. A. Hillenbrand
- Daubner A. Untersuchungen zum Wert der Lymphknotendissektion beim Magenkarzinom  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, Dr. G. Cammerer
- Ehleiter H. Dokumentation des Verlaufs von Patienten mit Pankreaskarzinomrezidiv nach OP  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, PD Dr. J. Lemke

Einecker J.	Entwicklung der Kolon- und Rektumkarzinomchirurgie nach Einführung des Darmzentrums am Universitätsklinikum Ulm Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann
Esswein K.	Stumpfes Bauchtrauma im Kindesalter – die Ulmer Erfahrungen Betreuer: PD Dr. A. Serra
Ferreira R. M.	Identifizierung zellulärer Kinasen, die CK1 delta phosphorylieren Betreuer: Prof. Dr. Knippschild
Fieger K.	NOS2 und NOS3 als Marker von oxidativem Stress bei Frühgeborenen mit NEK Betreuer: PD Dr. A. Serra
Freimoser S.	Charakterisierung von CK1 spezifischen Inhibitoren Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild
Gahler A.	Array-Analyse von Patienten mit Pankreaskarzinom in Abhängigkeit des klinischen Verlaufs Betreuer: PD Dr. J. Lemke
Gabler J.	Gallengangstumore Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. A. Hillenbrand
Gems R.	Kritische Analyse und Langzeit Outcome bei DSD Korrekturingriffen Betreuer: PD Dr. A. Serra
Glück P.	Inzidenz und prognostische Relevanz von Zweitkarzinomen beim kolorektalen Karzinom Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, PD Dr. J. Lemke
Göhring S.	Einfluss der Adipositas auf die Muskelregeneration nach Trauma Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild
Gretzler M.	Untersuchung des Lymphknotenstatus bei Kolon-/Rektumkarzinompatienten in Abhängigkeit vom BMI Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann
Gruber A.	Unterschiede zwischen Explanatory and Pragmatic Controlled Trials. Grundlagen. Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt

- Gruber K. Vergleich verschiedener zentralvenöser Katheter bei Kindern  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Hahne J. Outcome von extrem frühgeborenen Kindern mit und ohne Darmperforation in Bezug auf die Lebensqualität und subjektive Zufriedenheit. Analyse von 2003 bis 2013  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Hommel M. Lebensqualität und Langzeit follow-up bei Kindern mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen.  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Ianes C. Charakterisierung von Kinaseinhibitoren in vitro, Zellkultur und Tiermodell  
Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild
- Kamga Wambo G. O. Validität von Leitlinien zur Behandlung des Kolonkarzinoms - Validität der zur Begründung von Leitlinienempfehlungen zur Behandlung des Kolonkarzinoms zitierten Publikationen  
Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt  
**Promotion: 22.06.2017**  
**Note: cum laude**
- Kitzig E. CDK9-Inhibition und TRAIL in hepatozellulärem Karzinom  
Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. J. Lemke  
*Stipendium experimentelle Medizin*
- Königbauer M. Lebensqualität und Langzeit follow-up bei Kindern mit Colitis ulcerosa: Analyse von 2005 bis 2015  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Kretz A. L. Bedeutung von CDK9 für das Pankreaskarzinom  
Betreuer: PD Dr. Lemke, Prof. Dr. Knippschild
- Küber D. Thymidylatsynthase-Proteinexpression als Prognosemarker beim Kolonkarzinom und adjuvanter Chemotherapie  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann
- Lakemeyer L. Evaluation des Tumormarkers CEA und CA19-9 als prognostischer Marker für das kolorektale Karzinom  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, PD Dr. J. Lemke

- Langenberger S. T. Modulation der Zystoskelettstruktur und Migration neutrophiler Granulozyten durch Colchizin in Patienten mit familiärem Mittelmeerfieber (FMF)  
Betreuer: Dr. S. Paschke
- Lutz B. Analyse der Rezidivpatienten beim Rektumkarzinom  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann
- Mettke L. S. Auswirkungen von Antibiotika auf die Migration von neutrophilen Granulozyten  
Betreuer: Dr. S. Paschke
- Mouratidou K: Langfristiger Verlauf nach chirurgischer Resektion der alveolären Echinokokkose in Abhängigkeit des Absetzungsrandes  
Betreuer: PD Dr. A. Hillenbrand, Prof. Dr. D. Henne-Bruns  
**Promotion: 04.05.2017**  
**Note: cum laude**
- Müller-Reinartz C. Überleben und Prognosefaktoren von Patienten mit Pankreaskopf versus Pankreasschwanzkarzinomen  
Betreuer: PD Dr. J. Lemke
- Müller-Schwefe F. Vergleich internationaler Leitlinien zur Therapie des Ösophaguskarzinoms  
Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt  
**Promotion: 15.12.2017**  
**Note: Rite**
- Notbohm L. Trauma induzierte Veränderungen der Mechanik und Migration neutrophiler Granulozyten  
Betreuer: Dr. S. Paschke
- Öfele J. Chirurgische und urologische Komplikationen nach Nierentransplantation von 1999 bis 2008: Eine retrospektive Single-Center-Studie  
Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns  
**Promotion: 14.07.2017**  
**Note: Cum Laude**
- Oeldorf M. Analyse von Prognosefaktoren beim Pankreaskarzinom  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann

Pfeiffer K.	Motilität und Mechanik neutrophiler Granulozyten von Patienten mit inflammatorischen Erkrankungen Betreuer: Dr. S. Paschke
Phlippen M. S.	Do the preferences of researchers influence clinical trials? Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt
Pollmeier M.	Rolle von Superoxid-Dismutase in Frühgeborenen mit NEK. Betreuer: PD Dr. A. Serra
Pospiech I.	Validierung CK1 spezifischer Inhibitoren Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild
Racz S.	Lebensqualität im Kindesalter nach operativer Therapie bei Morbus Hirschsprung Betreuer: PD Dr. A. Serra
Rdest N.	Offene, monozentrische, nicht kontrollierte und nicht randomisierte Phase IV-Studie zur Bestimmung der Pharmakokinetik von Carbapenemen in adipösen Patienten Betreuer: PD Dr. M. Wittau, Prof. Dr. D. Henne-Bruns
Rees V.	Effektivität der Tumornachsorge für das kolorektale Karzinom Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann
Reiwald S.	Unterschiede zwischen Explanatory and Pragmatic Controlled Trials. Analyse von 80 Studien. Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt
Rossberg S.	Rolle von Nrf2 in Frühgeborenen mit NEK Betreuer: PD Dr. A. Serra
Ruff J.-P.	Einfluss von Co-Medikation auf Malignität und Chemoresistenz von Pankreaskarzinomzellen Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. J. Lemke <i>Stipendium experimentelle Medizin</i>
Schad M.	Validierung CK1 spezifischer Inhibitoren Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild
Sailer J.	Erfassung der Lebensqualität von Patienten nach abdominoperinealer Rektumexstirpation Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, Dr. J. Scheele

Schaum M.	CDK9 und das duktales Adenokarzinom des Pankreas Betreuer: Prof. Dr. U. Knippschild, PD Dr. J. Lemke
Schick J.	Effizienz von Disease Management Programmen Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt
Schienmann I.	Prognose von Patienten mit nicht kolorektalen Lebermetastasen Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, PD Dr. J. Lemke
Schilly E.	Peroxynitrite als Marker von oxidativem Stress und Nitrotyrosine Expression in Frühgeborenen mit NEK Betreuer: PD Dr. A. Serra
Schmidt S.	IL-4-Rezeptor-Expression in kultivierten Colocarcinomzellen Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann, PD Dr. J. Lemke
Schneider S.	CDK9 und kolorektale Karzinome Betreuer: Prof. Dr. Knippschild, PD Dr. J. Lemke
Schöpp K.	CMV-Infektion als mögliche Ursache von NEK in Frühgeborenen: eine molekulare Studie Betreuer: PD Dr. A. Serra
Schröder J.	Einfluss zellulärer Seneszenzmechanismen auf den Verlauf nach Nierentransplantation Betreuer: PD Dr. M. Wittau, Prof. Dr. D. Henne-Bruns
Schütz J.	Lebensqualität bei Kindern nach perinatalem Oesophagus/Magen-Trauma Betreuer: PD Dr. A. Serra
Schuldes J.	Chirurgische und urologische Komplikationen nach Nierentransplantationen von 1999 bis 2008 Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. M. Wittau
Seibel A.	Beitrag der Versorgungsforschung zum Nachweis der Wirksamkeit Nichtschulmedizinischer Heilmethoden Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt

- Seuffer F. Validität der wissenschaftlichen Literatur zur Reduktion der Mortalität des Prostatakarzinoms durch PSA-Screening  
Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt  
**Promotion: 22.06.2017**  
**Note: rite**
- Spies C. N. Die Kommerzialisierung der Gesundheitsversorgung: Bestehende Risiken und Möglichkeiten deren Abwendung  
Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt
- Störk L. 10 am häufigsten gelesenen Publikationen 2013  
Betreuer: Prof. Dr. F. Porzsolt  
**Promotion: 04.05.2017**  
**Note: cum laude**
- Stojanovic H. Effekt von IL-4 und IL-13 auf die Proliferation von kultivierten Kolonkarzinomzellen  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann
- Stupal S. Operationsergebnisse bei gutartigen Schilddrüsenerkrankungen  
Betreuer: Prof. Dr. D. Henne-Bruns, PD Dr. A. Hillenbrand  
**Promotion: 15.12.2017**  
**Note: rite**
- Tarnowietzki E. Hypoxie und HIF-1 Expression in Frühgeborenen mit NEK  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Tempel I. Kritische Betrachtung der Evidenz in S3-Leitlinien  
Betreuer: Dr. S. Paschke, Prof. Dr. F. Porzsolt
- Traub B. Einfluss der Interleukin 4-Rezeptor-Kaskade auf den malignen Phänotyp kultivierter Pankreaskarzinomzellen  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann  
**Promotion: 14.07.2017**  
**Note: summa cum laude**
- Urban T. Einfluss des Interleukin-4-Signalweges auf den malignen Phänotyp kultivierter humaner Pankreaskarzinomzellen  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann

- Weidner A. F. Die Rolle von Kolchizin auf die mechanischen Eigenschaften neutrophiler Granulozyten  
Betreuer: Dr. S. Paschke  
**Promotion: 16.11.2017**  
**Note: magna cum laude**
- Weber D. Outcome und Lebensqualität von Kindern mit Oesophagusatresie in der Universitätsklinik Ulm  
Betreuer: PD Dr. A. Serra
- Werner J. U. Adipositas als Störfaktor bei der Regeneration von Muskelschäden  
Betreuer: Prof. Dr. Knippschild
- Wörle A. Effekt der IL4-Rezeptor-Hemmung auf die Chemosensitivität von kultivierten Pankreaskarzinomzellen  
Betreuer: Prof. Dr. M. Kornmann

## **BACHELORSTUDENTEN / -ARBEITEN**

Bammert M.-T.	Charakterisierung neuer Inhibitoren CK1 Bachelorarbeit Juni 2017, Note 1,3
Kammer J.	Praxisbericht August 2017, Note 1,7 Charakterisierung von Casein Kinase 1 Delta Mutanten in vitro & in Zellkultur Bachelorarbeit November 2017
Kaya M.	Etablierung eines mikrofluidischen Kanalsystems zur Untersuchung von migratorischen Zelleigenschaften in 2D und 3D Bachelorarbeit 06.04.2017, Note 1,9
Schadler T.	Adipositas als Störgröße bei der Regeneration nach Muskel- und Thoraxtrauma Praxissemester und Bachelorarbeit
Trübenbach J.	Charakterisierung von neuen „small molecule“ Inhibitoren zur Hemmung der Proliferation von Glioblastomzelllinien Bachelorarbeit Februar 2017, Note 1,7

## **MASTERSTUDENTEN PHARMAZEUTISCHE BIOTECHNOLOGIE / ARBEITEN**

Haas P.	Auswirkungen der Expression von CK1 Mutanten auf die Signaltransduktion
Hamp C.	Influence of fatty acids on macrophage functions Abschluss 12.Juli 2017, Note: 1,0
Mirlewski S.	Einfluss von Störfaktoren auf die Muskelregeneration nach Verletzung
Schmidt S.	Charakterisierung von CK1 $\delta$ Mutanten

## **MASTERSTUDENTEN MOLEKULARE MEDIZIN / ARBEITEN**

- Böhm T. Identification of phosphorylation sites within the kinase domain of CK1 delta targeted by cellular kinases  
Abschluss 08.02.2017, Note 1,0
- Karasu E. Characterization of new compounds for their ability to specifically inhibit CK delta in vitro and influence on cell viability of established pancreatic tumor cell lines  
Abschluss 08.02.2017, Note 1,0
- Kuzenko T. Einfluss der Ernährung auf die Regeneration von Muskeln nach induziertem Trauma  
Abschluss 13.3.2017, Note: 1,3

### **Bachelor-Studiengang Molekulare Medizin:**

Bestimmung biochemischer Parameter ausgewählter CK1 Delta Mutanten  
Abo-Alrejal M.

### **Master-Studiengang Biologie:**

Charakterisierung von CK1 Delta Mutanten in vitro  
Note 1,3  
Hard S.

### **Bachelor-Studiengang Pharmazeutische Biotechnologie:**

#### **Postdocs**

Dr. rer. nat. Joachim Bischof

Dr. med. Pengfei Xu

Frau Dr. biol. hum. Balbina Garcia-Rheyes, seit 02.05.2017

**International Spring School Nanjing (China)** vom 14.03. –

19.03.2017: Vortrag, Seminar und Symposium

Thema: Onkologie

Ausrichter: Graduiertenschule in Molekularer Medizin, Universität Ulm