

AG Prof.Jakob/König-Ludwig-Haus

KLINIK/INSTITUT: Orthopädisches Zentrum für Muskuloskelettale Forschung, in enger Kooperation mit: Innere Medizin II (Prof. Dr. Hermann Einsele) und Lehrstuhl für Tissue Engineering und Regenerative Medizin (Prof. Dr. Heike Walles)	(evtl. PHOTO)
FORSCHUNGSSCHWERPUNKT	Die Arbeitsgruppe von Prof. Jakob beschäftigt sich mit der Biologie von mesenchymalen Stammzellen (MSC), der Aufklärung molekularer Mechanismen der Stammzelldifferenzierung und der Veränderungen der mesenchymalen Stammzellen im Alter und Krankheit.
ANSPRECHPARTNER	r-ebert.klh@mail.uni-wuerzburg.de
BETREUUNG DES DOKTORANDEN	Regelmäßige Treffen mit dem Doktorvater/Betreuer 1x/Woche Lab-Meeting 1x/Woche Seminar (Progress Report)
THEMA DER ARBEIT	Knochenanabole Substanzen und ihre Auswirkung auf die Biologie von Myelomzellen, Untersuchung in einem 3D Knochenmarkmodell
ART DER ARBEIT	Experimentell
FREISEMESTER	obligat
METHODEN	Zellkultur, Bioreaktortechnologie Mikroskopie, Immunfluoreszenz, Protein- und DNA/RNA-Analysen
STICHPROBENGRÖßE	-
VERÖFFENTLICHUNG GEPLANT?	ja
AUSLANDSAUFENTHALT	Nicht geplant
BEGINN DER ARBEIT	Herbst 2013
ZEITAUFWAND	Vollzeit
DAUER DER DOKTORARBEIT	1 Semester + Semesterferien Vollzeit, Schreiben Teilzeit
SONSTIGES	