

Danksagung

Mein großer Dank gilt zunächst dem Direktor der Orthopädischen Klinik und Poliklinik der Universität Würzburg und meinem Doktorvater, Herrn Professor Dr. med. Jochen Eulert, für die Möglichkeit, diese Dissertation in seiner Klinik durchführen zu können.

Meinen herzlichen Dank an Herrn Priv.-Doz. Dr. rer. nat. N. Schütze für die Übernahme des Koreferates und Wissensvermittlung auf dem Gebiet der Molekularbiologie.

Besonders bedanken möchte ich mich bei meinem Freund und Betreuer, Herrn Dr. Ullrich Nöth, für die umfassende und kritische Beratung bei der Erstellung dieser Arbeit. Er nahm sich stets Zeit um mich in die Grundprinzipien des Tissue Engineerings einzuführen und seine unermüdliche Motivation trug maßgeblich zu dieser Arbeit bei.

Frau Dipl.-Biotechnologin Andrea Heymer und Frau Dipl.-Biologin Meike Weber danke ich für die Unterstützung bei der Durchführung der experimentellen Versuche und für kritische Diskussionen über zellbiologische Aspekte des Tissue Engineerings während der Erstellung dieser Arbeit.

Weiterhin gilt mein Dank allen Mitarbeitern des wissenschaftlichen Labors der Orthopädischen Klinik, König-Ludwig-Haus, in Würzburg, für die stetige Hilfe und Unterstützung bei den wissenschaftlichen Untersuchungen.

Der größte Dank gilt jedoch meinen Eltern, meinen Brüdern Nils und Florian sowie meiner lieben Cindy, ohne deren Unterstützung und Fürsorge diese Arbeit nicht möglich gewesen wäre.

Lebenslauf

Persönliche Daten:

- Name: Rackwitz
- Vorname: Lars
- Geburtsdatum: 24.09.1974
- Geburtsort: Münster
- Familienstand: ledig

Ausbildung:

- 1981 – 1985 Grundschole Rahden (Westfalen)
- 1985 – 1994 Söderblom Gymnasium, Espelkamp
Erlangung der Allgemeinen Hochschulreife
- 08/1994 – 10/1995 Wehrrersatzdienst, Kreiskrankenhaus Rahden
- 10/1995 – 10/2002 Studium der Humanmedizin an der Georg-August-Universität in Göttingen und der Julius-Maximilians-Universität in Würzburg
- 11/2002 Abschluss mit dem 3. Staatsexamen
- 02/2003 – 07/2004 Arzt im Praktikum an der Orthopädischen Klinik, König-Ludwig-Haus, Universität Würzburg
- 09/2004 – 08/2006 Forschungsstipendium an den National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA
- seit 10/2006 Assistenzarzt an der Orthopädischen Klinik, König-Ludwig-Haus, Universität Würzburg