

10 Anhang

10.1 Lebenslauf

Persönliche Daten:

Name: Petra Seemann
Geburtsort: Holzminden
Wohnort: Berlin
Geburtsdatum: 27.04.1976
Staatsangehörigkeit: deutsch
Familienstand: ledig

Ausbildung:

Schule: 1983-1987 Erich-Kästner-Schule Hanau
1987-1993 Heinrich-Böll-Schule Bruchköbel
1993-1996 Lichtenberg-Oberstufengymnasium Bruchköbel
Abschluss: 1996 Allgemeine Hochschulreife

Studium: ab Okt.1996 Studium der Biologie (Diplom)
an der Goethe-Universität Frankfurt am Main

abgelegte Prüfungen: 1998 Diplomvorprüfung
2000 mündliche Diplom-Hauptprüfung
2001 Abgabe der Diplomarbeit
2002 Studienabschluss als Diplom-Biologin

Doktorarbeit: seit April 2002 am Max Planck Institut für Molekulare Genetik, Berlin

10.2 Publikationsverzeichnis

Veröffentlichungen:

Seemann P, Schwappacher R, Kjaer KW, Krakow D, Lehmann K, Dawson K, Stricker S, Pohl J, Ploger F, Staub E, Nickel J, Sebald W, Knaus P & Mundlos S. (2005) Activating and deactivating mutations in the receptor interaction site of GDF5 cause symphalangism or brachydactyly type A2. *J Clin Invest* 115(9):2373-81.

Niedermaier M, Schwabe GC, Fees S, Helmrich A, Brieske N, Seemann P, Hecht J, Seitz V, Stricker S, Leschik G, Schrock E, Selby PB & Mundlos S. (2005) An inversion involving the mouse Shh locus results in brachydactyly through dysregulation of Shh expression. *J Clin Invest* 115(4):900-9.

Lehmann K, Seemann P, Stricker S, Sammar M, Meyer B, Suring K, Majewski F, Tinschert S, Grzeschik KH, Muller D, Knaus P, Nurnberg P & Mundlos S. (2003) Mutations in bone morphogenetic protein receptor 1B cause brachydactyly type A2. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 14;100(21):12277-82.

Kongressbeiträge:

Seemann P, Schwappacher R, Krakow D, Lehmann K, Dawson K, Stricker S, Pohl J, Plöger F, Staub E, Nickel J, Sebald W, Knaus P, Mundlos S (2005) GDF5-mutations: from phenotypes to function *BSMB autumn meeting 2005: Pathobiology of Bone and Cartilage in Manchester, England*

Seemann P, Lehmann K, Leschik G, Schwabe G, Stricker S & Mundlos S (2004) Functional analysis of brachydactyly-causing mutations in GDF5 and BMPR1b *Limb Development and Regeneration Conference 2004 in Dundee, Schottland*

Seemann P, Lehmann K, Stricker S, Krakow D & Mundlos S (2004) The Chicken “Mikromass Culture” System – functional analysis of mutations in GDF5 and BMPR1b causing inherited hand malformations *European Human Genetics Conference 2004 in München*

Seemann P, Lehmann K, Suring K, Stricker S & Mundlos S (2003) The Chicken “Mikromass Culture” System – a tool for studying human skeletal diseases in vitro *2nd Wittgenstein Conference: Bone and Cartilage in Health and Disease 2003 in Wien, Österreich*

10.3 Selbständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbst angefertigt und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel verwendet habe. Ich versichere, dass ich diese Arbeit weder in dieser noch in einer anderen Form bei einer anderen Prüfungsbehörde eingereicht habe.

Berlin, den 22.12.2005

Petra Seemann