

Deskriptive und funktionelle Analyse der Mitglieder  
der *Calponin*-Genfamilie *Xclp1*, *Xclp2* und *Xclp3*  
während der Embryonalentwicklung von  
*Xenopus laevis*

**Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades  
der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)**

**Fakultät Naturwissenschaften  
Universität Hohenheim**

Institut für Zoologie

vorgelegt von  
Silke Schmalholz

aus Malsch (Ldkr. Karlsruhe)

2008

Dekan: Prof. Dr. Heinz Breer  
1. berichtende Person: Prof. Dr. Martin Blum  
2. berichtende Person Prof. Dr. Harald Rösner

Eingereicht am 22. Oktober 2008

Mündliche Prüfung am 08. Januar 2009

Die vorliegende Arbeit wurde am 19. Dezember 2008 von der Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim als „Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Naturwissenschaften“ angenommen.