

**Interaktion der Ihh/Pthlh, BMP und FGF Signalwege
in der Regulierung der Chondrozytenproliferation
und Differenzierung**

Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades

doctor rerum naturalium (Dr. rer. nat.)

Eingereicht am Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
der Freien Universität Berlin

durchgeführt am

Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik (Berlin)

vorgelegt von

Eleonora Minina

aus Karatau/Kasachstan

Erstgutachter: Prof. Dr. G. Korge

Zweitgutachter: P. D. Dr. R. Lauster

Tag der Disputation: 14 Juni 2002