



Master Arbeit:

Dosage compensation of developmental genes on autosomes in cardiac stem cells

**MAX
PERUTZ
LABS** VIENNA

Ao. Univ. Prof. Mag. Dr. Georg Weitzer
Department für Medizinische Biochemie
Medizinische Universität Wien
MAX PERUTZ LABS
Vienna Biocenter
Raum 2.118; Ebene 2 und Labor 6
Dr. Bohrgasse 9, A1030 Wien

Unsere Arbeitsgruppe interessieren die molekularen Mechanismen, die die Selbsterneuerung von Herzstammzellen und deren Entwicklung zu Herzmuskelzellen steuern.

In dieser Masterarbeit soll der Einfluss von unterschiedlichen intrazellulären Proteinkonzentrationen von SPARC und Desmin auf die Regulation ihrer Gene und dem Nkx2.5 Gen in Herzstammzellen untersucht werden.

Weitere Informationen und Bewerbung jederzeit persönlich bei mir im Raum 2.118

oder in Labor 6, Ebene 2, bei Frau Dr. Lucia Leitner.

Ao. Univ. Prof. Dr. Georg Weitzer

26.7.2019