

# Masterarbeitsthema zu vergeben



Ao. Univ. Prof. Mag. Dr. Georg Weitzer  
Department für medizinische Biochemie  
MAX F. PERUTZ LABORATORIES  
Raum 2.118; Ebene 2 Labor 6  
Dr. Bohrgasse 9, A1030 Wien

31. Jänner 2019

## Über die Rolle von SPARC und Desmin bei der Erhaltung des Gleichgewichtes zwischen Selbsterneuerung und Differenzierung in Herzstammzellen

Uns interessieren die molekularen Mechanismen, die die Selbsterneuerung von Herzstammzellen und deren Differenzierung zu Herzmuskelzellen steuern.

**In dieser Masterarbeit soll die Wirkung von SPARC und Desmin, zwei von Herzstammzellen produzierte Proteine, auf die Balance zwischen Selbsterneuerung und Differenzierung in Herzzellenentstehung *in vitro* untersucht werden.**

**Beginn:** Ab 1. April 2019 möglich

**Dauer:** Zweimonatige Vertiefungsübungen plus 10 Monate Masterarbeit.

**Voraussetzung:** Absolvierung (fast) aller Lehrveranstaltungen des Master Studiums.

Weitere Informationen und Bewerbung jederzeit, aber bitte **NUR** persönlich, im Raum 2.118 oder Labor 6., Ebene 2.

Ao. Univ. Prof. Dr. Georg Weitzer