

Lehrstuhl für Regeneration Muskuloskelettaler Gewebe  
der Julius-Maximilians-Universität Würzburg  
bittet um Bewerbungen für eine

## **Naturwissenschaftliche Promotion (m/w/d)**

Wir suchen eine **Doktorandin** bzw. einen **Doktorand** für den Lehrstuhl für Regeneration Muskuloskelettaler Gewebe (Lehrstuhl: Prof. Dr. Denitsa Docheva) an der Universität Würzburg. Die Doktorandin bzw. der Doktorand wird direkt mit Prof. Docheva zusammenarbeiten und wird außerdem von Dr. Girish Pattappa mitbetreut. Das Forschungsthema wird sein, die molekularen Mechanismen der Chondrozyten-Seneszenz zu verstehen und zu erforschen, wie man ihr mit pharmakologischen Mitteln und niedriger Sauerstoffspannung entgegenwirken kann. Dieses Projekt wird in Zusammenarbeit mit Prof. Peter Angele, Regensburg, durchgeführt.

Voraussichtlicher Starttermin ist **März 2025**.

### **Anforderungen**

- Erwartet wird ein MSc-Abschluss in Biologie oder Biomedizinischen Wissenschaften
- Erfahrung mit Zellkultur (Säugetierzellen) und molekularen Methoden (PCR, ELISA, Western Blotting) ist wünschenswert
- Eine Veröffentlichung (veröffentlicht oder in Vorbereitung) im Rahmen des MSc-Studiums ist ebenfalls von Vorteil
- Gutes Englisch in Wort und Schrift

### **Die Schwerpunkte der Promotionsstelle werden sein**

- In-vitro-Studien mit Chondrozyten in 3D-Modellen (Pellets und zellbesiedelte Gerüste)
- Pharmakologische Medikamententests
- Validierung und Auslesen von molekularen Faktoren nach RNAseq
- Wissenschaftliches Schreiben von Übersichts- und Forschungsartikeln

### **Wir bieten**

- Ausgezeichnetes Teamumfeld
- Regelmäßige Labor- und Betreuerbesprechungen
- Etablierte Methodik und Laborinfrastruktur
- Einen Arbeitsvertrag für bis zu 3 Jahre (zunächst 1 Jar)
- Flexible Arbeitszeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Unterstützung bei der Wohnungssuche, ermäßigte Busfahrkarten, kostenlose Parkplätze, Kinderbetreuung und vieles mehr

Die Stelle wird nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TV-L) vergütet. Die JMU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihren Lebenslauf und Ihr Motivationsschreiben bis spätestens **28 Februar 2025** per E-Mail an

[sylvia.holzapfel@klh.de](mailto:sylvia.holzapfel@klh.de)

Bitte übersenden Sie ausschließlich Kopien. Aus Kostengründen können die Bewerbungsunterlagen nicht zurück geschickt werden. Sie werden zeitnah nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet. Sofern Sie einen Freiumsschlag beifügen, werden Ihnen die Bewerbungsunterlagen drei Monate nach Abschluss des Auswahlverfahrens zurückgesandt.