



**THT Biomaterials GmbH**  
extracellular platform technology  
**The Human Touch**

## **JOBAUSSCHREIBUNG – 3D solidification (Masterthesis)**

Wir, THT Biomaterials, ein dynamisches biotechnologisches Start-up mit Sitz in Wien, suchen eine junge Persönlichkeit, die mit uns wachsen kann und uns hilft, unsere HUMAN PLACENTA Produkte zu verfestigen und zu charakterisieren. Wir erwarten eine motivierte, sachliche und konstruktive Mitarbeit bei dem Wachstum unseres Startups.

**Ziel** dieses Projektes ist es, unser IP-geschütztes flüssiges Produkt *HUMAN PLACENTA Substrate* mittels verschiedener Verfahren zum Gelieren/Verfestigen zu bringen, um es in der 3D Zellkultur-Forschung und verschiedenen 3D-Gewebe-Druck-Verfahren zugänglich machen zu können. Dabei werden nach Möglichkeit wissenschaftliche Publikationen angestrebt.

### **Ihre Aufgaben:**

- Testung diverser Gelierungsmöglichkeiten/-Verfahren unseres IP-geschützten flüssigen Produktes für die Zellkultur-Forschung.
- Diverse Charakterisierungen: Rheologie, CD-Spektroskopie, Elektronenmikroskopie, SDS PAGE, Western Blot, etc.
- 2D/3D Zellkultur mit verschiedenen Zelltypen.
- Verfassen von wissenschaftlichen Texten/Manuskripten, Kommunikation mit universitären Partnern.

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossene biotechnologische Ausbildung (zumindest BSc), mit Affinität zur Präzision.
- hohes Maß an Selbständigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Selbstorganisation.
- lösungsorientiertes Arbeiten.
- beste strukturierte Organisations- und Dokumentationsfähigkeiten.
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

**Was Sie erwarten können:** Eine Vergütung von EUR 1.700.- brutto pro Monat für 20 Stunden pro Woche. Als universitäres Spin-off sind wir bestens mit der Betreuung von Studenten und Studentinnen vertraut und freuen uns darauf, Sie bei Ihrer weiteren akademischen Ausbildung begleiten zu können.

THT Biomaterials ist die Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs ein großes Anliegen. Deshalb freuen wir uns besonders auf Bewerbungen von Studentinnen und Studenten.



**THT Biomaterials GmbH**  
extracellular platform technology  
**The Human Touch**

Bitte übermitteln Sie uns ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen bestehend aus Lebenslauf, Anschrift und Zeugnissen via mail an [office@tht-biomaterials.com](mailto:office@tht-biomaterials.com).

**Betriebsort** im Vienna BioCenter Startup Labs, Dr Bohr Gasse 7, 1030 Wien.

**Kontaktperson/für nähere Informationen:**

**Dr. Johannes Hackethal, CEO**

**Mobile: +43 676 93 66 505**

[j.hackethal@tht-biomaterials.com](mailto:j.hackethal@tht-biomaterials.com)

<https://tht-biomaterials.com/>