



Im Reutlingen Research Institute der Hochschule Reutlingen ist im Projekt „Skalierbare Prozesse zur Herstellung von in-vitro Fleisch“ schnellstmöglich die Stelle als

Technischer Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich in-vitro Fleisch

(Kennziffer 020/2022)

zu besetzen.

Der Klimawandel und die wachsende Weltbevölkerung stellen uns schon heute vor große Herausforderungen. Die globale Fleischproduktion verursacht momentan mehr Treibhausgase als der weltweite Verkehr mit Autos, Eisenbahnen, Schiffen und Flugzeugen zusammen. Ein vielversprechender Lösungsansatz hierbei ist die zukünftige Herstellung von Fleisch im Labor. Hierzu werden Zellen von Tieren entnommen und im Labor weitervermehrt, um daraus verschiedene Fleisch-Produkte herzustellen. Dass diese Technologie machbar ist, ist schon seit einigen Jahren bewiesen, allerdings sind wir ganz am Anfang der Entwicklung. Darum ergeben sich zahlreiche spannende Forschungsfragen und prozessbedingte Herausforderungen die es zu lösen gilt. Die AG-Kluger ist eine der wenigen Gruppen in Deutschland, die die Züchtung von Fleisch im Labor erforscht. Hierbei werden klassische Techniken aus dem Tissue Engineering untersucht und optimiert. Dazu gehören die Zellisolation, Vermehrung und Differenzierung sowie Aufbau von 3D-Geweben (Sphäroide, Hydrogele, Bioprinting). Zusätzlich entwickeln wir gemeinsam mit unseren Partnern aus Hochschulen und Unternehmen Prozesse und Produkte rund um die Themen Nährmedien, Upscaling (Zelllinien, Bioreaktoren, Fertigungsverfahren), Analyse von Nährstoffen, etc.

Pressemeldungen zu unseren Arbeiten finden Sie unter: <https://www.ac.reutlingen-university.de/forschung/smart-biomaterials-center/kluger-lab/news/>

Ihre Aufgaben

- Isolation, Kultivierung und Differenzierung verschiedener primärer Zellen und Zelllinien
- Unterstützung bei der Etablierung und Optimierung von histologischen Methoden (Fixierung, manuelle Paraffineinbettung, Anfertigung von Mikrotomschnitten, Färbungen)
- Durchführung verschiedener Auswertemethoden wie enzymatische Assays, Histologie oder Immunfluoreszenz-Färbungen, Western Blot oder PCR
- Mitwirkung bei diversen labororganisatorischen Aufgaben

Ihr Profil

- Sie haben eine abgeschlossene Ausbildung vorzugsweise zum/r Biologielaborant/in, BTA, CTA oder MTA oder eine vergleichbare Qualifikation
- Sie haben Erfahrung mit modernen zellbiologischen, molekularbiologischen, histologischen und bioanalytischen Methoden
- Sie haben Erfahrung in der allgemeinen Labororganisation
- Sicherer Umgang mit gängiger Software
- Sie sind teamfähig, kommunikativ und kooperativ
- Sie verfügen über eine sehr selbständige Arbeitsweise
- Sie denken und handeln lösungsorientiert

Unser Angebot

- Die Stelle kann in Vollzeit oder Teilzeit (mind. 50%) besetzt werden
- Interessantes und hoch aktuelles Aufgabengebiet
- Vielfältige Möglichkeiten der Weiterbildung
- Selbständige Arbeit in einem motivierten Team
- Bezahlung nach TV-L
- Die Einstellung erfolgt zunächst befristet für die Dauer von einem Jahr

Allgemeine Hinweise: Die Förderung der Chancengleichheit ist für uns selbstverständlich. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Ansprechpartnerin: Frau Prof. Dr. Petra Kluger Telefon: 07121/271-2061,

E-Mail für Rückfragen: petra.kluger@reutlingen-university.de

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **23.03.2022** über unser Online-Bewerbungsportal unter <http://karriere.reutlingen-university.de>. Bewerbungen per Post oder E-Mail können nicht berücksichtigt werden.

