

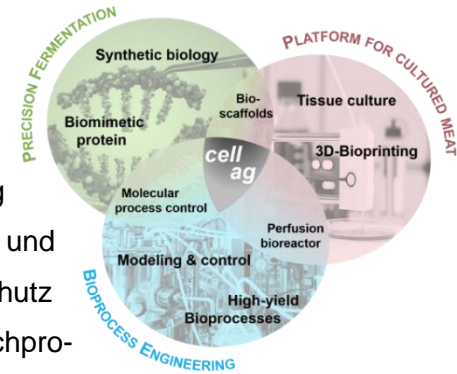
Wir vergeben in unserem Team ab sofort eine

Masterarbeit

für die Etablierung und Standardisierung von Diffusionstest im **cultured meat** Bereich

Über uns

Die Professur für Cellular Agriculture (Prof. Dr.-Ing. Marius Henkel) wurde im September 2022 eingerichtet. Schwerpunktthema ist die Entwicklung biotechnologischer Verfahren und Konzepte für die alternative Herstellung landwirtschaftlicher Produkte. Hierdurch werden insbesondere Probleme und Herausforderungen im Zusammenhang mit Umweltauswirkungen, Tierschutz und Nachhaltigkeitsaspekten der konventionellen Tierhaltung für die Fleischproduktion adressiert.



Anforderung

- Sie verfügen über eine eigenverantwortliche, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise
- Sie sind offen und kommunikativ
- Von Vorteil: Erste Erfahrungen mit CAD-Design und 3D-Druck
- Von Vorteil: Erste Erfahrungen mit dem praktischen Umgang von tierischer Zellkultur

Aufgaben

- Tests zur Validierung von Simulationen
- CAD-Design und FDM-3D-Druck
- Herstellung, Entwicklung und Analytik von Bioscaffolds
- Arbeiten mit tierischer Zellkultur

Wir bieten

- Die Möglichkeit Einblicke in das Gebiet von cultured meat zu erlangen
- Vielfältige, spannende und selbstbestimmte Tätigkeiten
- Ein wertschätzendes und kooperativbetontes Arbeitsumfeld

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-Mail an marie.schlieker@tum.de

Technische Universität München

Marie-Luise Schlieker | Professur für Cellular Agriculture | TUM School of Life Sciences
Gregor-Mendel-Str. 4, 85354 Freising | Tel. +49 8161 71 5132 | marie.schlieker@tum.de