

BIOMATERIAL BC - Bakterielle Zellulose als Modulares Biomaterial



DeepEn

Auf dem heutigen Stand der Technik werden die Eigenschaften verschiedener Biomaterialien oftmals kombiniert genutzt, um funktionale Prothesen zu bauen. Dazu können allerdings sehr spezifische Technologien notwendig werden.

Bakterielle Zellulose "wächst" als Biofilm auf Formvorlagen. Es entsteht ein modular anpassbares Hydrogel. So wollen wir Gefäßprothesen mit biofunktionalen Eigenschaften erstellen.