

## **BNC GEFÄSSE - Blutgefäße aus bakterieller Nanocellulose**



Bis heute stellen körpereigene Gefäße den Goldstandard in der Bypasschirurgie da. Gegenstand unserer Forschung ist die in vitro und in vivo Evaluation von neuartigen künstlichen Gefäßprothesen aus bakterieller Nanocellulose.

Schwerpunkt ist die Oberflächenmodifikation zur Verbesserung der Thrombogenität und Endothelialisierung.

Diese sollen den Weg zur optimalen künstlichen Gefäßprothese ebnen.