

Elektrospinning bidez fabrikatutako Scaffold-ak eta konpositeak



3D egituren fabrikazio aurreratua nano eta mikro zuntzekin. Elektrospinnig tekniken eta 3D inprimaketaren konbinazioak material konposatuekin egiturak sortzea ahalbidetzen du. Materialak funtzionalizatzeko, nahasketari gehigarriak gehitu ahal zaizkio, eta horrek aukera ugari ematen ditu. Zuntzak fabrikatzeko sistema eta nanozuntzak garatzeko zerbitzuak eskaintzen dira, teknika berritzaile hori ahalik eta esparru gehienetara hurbildu ahal izateko. Konpositeak eta ehun biobateragarriak ekoizten ditugu, Drug delivery-n aplikatzeko.

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

▀ Novaspider – Elektrospinning eta 3D fabrikazioa

Zuntzak fabrikatzeko sistema bat eskaintzen da scaffold-ak, konpositeak eta ehun biobateragarriak garatzeko, elektrospinnig eta 3D inprimaketako teknikak konbinatuz. Horretarako, azken produktuaren beharretara ad-hoc egokitzen den Novaspider ekipo komertziala erabiltzen da. Materialak funtzionalizatzeko, nahasketari gehigarriak gehitu ahal zaizkio, eta horrek aukera ugari ematen ditu. Konpositeak eta ehun biobateragarriak ere garatzen dira, Drug delivery-an aplikatzeko.

APLIKAZIO-EREMUAK

Additive manufacturing

Biomedical consumables

Laboratory equipment



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Scaffold-en fabrikazioa

Mikroetan eta nanozuntz biobateragarrietan oinarritutako 3D egituren fabrikazioa ehunen ingeniarietan erabiltzeko

Zuntzen fabrikazioa

Mikro eta nano zuntzen fabrikazioa aplikazio biosanitario desberdinetan erabiltzeko

AKTIBOA KUDEATZEN DUEN ERAKUNDEA



Image not found or type unknown

Asociación CIC nanoGUNE

Harremanetarako pertsona:

Gorka Pazos Peromingo



basqueindustry.eus

