



Fonctionnalisation de surfaces de zircone : vers de nouveaux biomatériaux antibactériens

Les implants ou prothèses en zircone sont une alternative aux implants métalliques dont les risques sanitaires sont nombreux. Ce projet transdisciplinaire entre la chimie organique, les céramiques et la microbiologie fait intervenir quatre laboratoires normands. Il vise à développer de nouveaux procédés de fonctionnalisation de surface de zircone par greffage de polymères permettant à la fois de faciliter l'ostéointégration de l'implant au sein des tissus et d'apporter des propriétés antibactériennes.

Ce projet est financé par l'Union européenne.



UNION EUROPÉENNE

Fonds européen
de développement régional



RÉGION
NORMANDIE