



# ACTIVE-IMPLANT

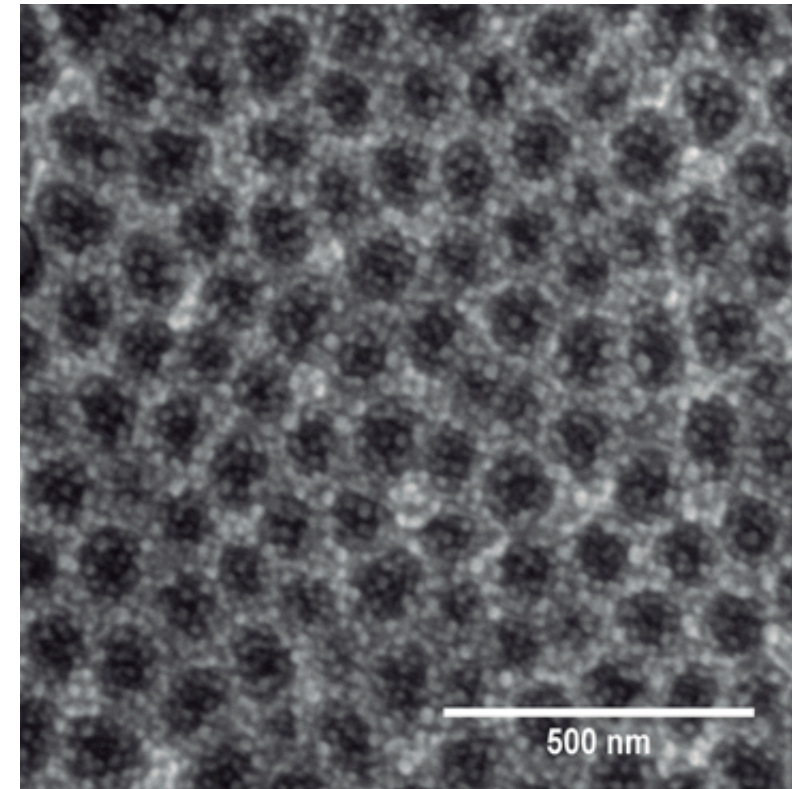
## Diseño de nuevos implantes dentales osteointegrados antimicrobianos

Los implantes dentales se han utilizado durante muchos años y el número de procedimientos de implantes dentales ha aumentado en todo el mundo. Sin embargo, el uso de implantes dentales es a veces acompañado de fallas debido al retroceso del tejido duro-blando o de la enfermedad periimplantar

El proyecto ACTIVE-IMPLANT el proyecto pretende desarrollar un nuevo concepto de implantes dentales. Con este proyecto será posible resolver los principales problemas de los implantes dentales actuales, la osteointegración lenta y periimplantite.

ACTIVE-IMPLANT es un sistema basado en una morfología antimicrobiana controlada e incorpora una solución innovadora. El sistema desarrollado permitirá la reducción del tratamiento a base de antibióticos durante los primeros días después de la inserción del implante y también la disminución del riesgo de falla del implante debido a la colonización microbiana.

Con el sistema ACTIVE-IMPLANT, será posible obtener un implante: cuya estructura ósea será biomimética, minimiza el período de cicatrización, previene la perimplantite, aumenta la longevidad del implante y reduce los costos en el sistema de salud.



Para más información y contacto: [kto@tecminho.uminho.pt](mailto:kto@tecminho.uminho.pt)

