

BIOMIMAT

Nuevas técnicas de análisis masivo de datos de seguridad alimentaria basadas en técnicas de inteligencia artificial.



Objetivo

El objetivo principal del proyecto BIOMIMAT es la investigación y desarrollo de materiales y/o acabados que proporcionen una mejora de su aptitud higiénica a través de soluciones inspiradas en la naturaleza (biomímesis). En particular, se perseguirá la reducción de la adhesión de residuos de carácter graso para la mejora de su limpiabilidad.

Impacto empresarial

Disponer de superficies para equipos e instalaciones productivas que dificulten la adhesión del residuo y/o faciliten la limpieza supone una oportunidad para todas las empresas de sectores como el alimentario o el cosmético, en términos de ahorro económico y de mejora de la sostenibilidad, derivado de la previsible reducción en los recursos empleados para la limpieza industrial.

Actividades

- Integración de la metodología de biomímesis para la identificación de soluciones de la naturaleza que permitan avanzar en el diseño de nuevos materiales con propiedades higiénicas.
- Desarrollo y/o modificación de superficies alimentarias (poliméricas y acero inoxidable) para la reducción de la adhesión de residuos grasos y la mejora de su limpiabilidad.
- Evaluación comparativa de las propiedades higiénicas de los materiales desarrollados.

Contacto: València Parc Tecnològic
C/Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

Cofinanciado por:



Cofinanciado por
la Unión Europea