

PROYECTO I+D+i



Título del proyecto

Nueva solución para la biodescontaminación de Salas Blancas

Acrónimo

ESTERINNOVA



ÁREAS DE NEGOCIO
COMSA BIOPHARMA

DURACIÓN
2022-2023

PRESUPUESTO
Presupuesto COMSA:
80.200 €

PALABRAS CLAVE
Salas Blancas, desperoxidación,
biodescontaminación,
HVAC

COORDINADOR
Carlos Espina



<http://accio.gencat.cat>

Contenido del proyecto

Uno de los retos a los que se enfrenta el sector biotecnológico y farmacéutico es la reducción de los tiempos de biodescontaminación de salas blancas para incrementar su productividad. Este proceso de biodescontaminación se realiza a diario en las salas blancas para controlar la carga bacteriana. La técnica más utilizada es la de vaporización de peróxido de hidrógeno (H₂O₂), que permite superar muchos aspectos críticos de la esterilización por vía aérea de estas salas.

Objetivos del proyecto

El objetivo general del proyecto es lanzar al mercado un nuevo sistema integral de eliminación de peróxido de hidrógeno en salas blancas, de alta eficiencia en términos de tiempo y coste, con posibilidad y capacidad de integración en los sistemas HVAC, que minimice los tiempos de la fase de aeración en el proceso de desperoxidación, incrementando la productividad de las salas blancas, que son las utilizadas por ejemplo por la industria farmacéutica para la producción de vacunas y otros productos biotecnológicos.

Paquetes de trabajo

- PT1. Gestión y coordinación del proyecto
- PT2. Estudio de patentabilidad
- PT3. Validación del sistema en un entorno controlado
- PT4. Confección de un plan de comercialización y marketing
- PT5. Confirmación y evaluación de las restricciones ambientales y de exposición a los diferentes países donde la empresa tiene previsto lanzar el producto
- PT6. Actualización tecnológica de competidores

Línia 1. Projectes d'iniciatives de noves línies d'activitat. Projectes de CANVI ESTRUCTURAL 2022.

L'actuació subvencionada s'ha realitzat "Amb el suport d'ACCIÓ"