

Número do projeto: 953206
Duração do projeto: janeiro de 2021 a dezembro de 2024
Custo total elegível: 13 282 958,75 €
Apoio financeiro UE: 11 756 623,63 €
Região de intervenção: Europa
Coordenador: ITENE

O projeto BIONANOPOLYS reúne 27 parceiros europeus, para criar uma *Open Innovation Test Bed* (OITB), uma plataforma integrada de tecnologias transversais dedicadas à transformação de biomassa em nanomateriais sustentáveis e de interesse industrial, para acelerar a sua introdução e adoção pelo mercado, bem como impulsionar a nanotecnologia baseada em matérias-primas de origem biológica e sustentável na Europa.

Para acelerar a introdução de bio-nanomateriais sustentáveis e de interesse industrial no mercado, o BIONANOPOLYS irá capacitar 5 plantas piloto focadas na preparação de nanomateriais a partir de biomassa, 3 plantas piloto focadas na incorporação desses materiais em compósitos, e mais 6 com o objetivo de desenvolver produtos inovadores bio-nanocapacitados para uma ampla gama de aplicações para os setores das embalagens, têxteis, cosméticos, produtos farmacêuticos e alimentar. Estes desenvolvimentos serão transpostos para a escala industrial em 8 empresas parceiras, de diferentes setores, de modo a demonstrar a viabilidade dos resultados obtidos no mercado. É neste desenvolvimento à escala industrial que a Danipack intervém, através seu elevado know-how e experiência no setor das embalagens alimentares flexíveis.

Este projeto é uma das ferramentas para que se atinja o principal objetivo do Pacto Verde Europeu: ser o primeiro continente com um impacto neutro no clima do mundo até 2050.

Para informação completa do projeto, por favor consulte o Website: [Bionanopolys – for a more sustainable future](#)

Custo total elegível Danipack: 246 250,00 €
Apoio financeiro UE à Danipack: 172 375,00 €



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No. 953206.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No. 953206.