



# USABLE PACKAGING

## Bioplastik dla gospodarki obiegu zamkniętego

Dostępność biodegradowalnego i biopochodnego plastiku jest kluczowa przy wdrażaniu modelu gospodarki obiegu zamkniętego w branży tworzyw sztucznych.

W ramach projektu USABLE PACKAGING powstaje kompletny łańcuch wartości dla wysokowydajnych biopochodnych i biodegradowalnych opakowań z bioplastiku, wytwarzanych z produktów ubocznych powstałych w procesie przetwarzania żywności i odpadów z nią związanych.



**PRZEŁOM W WYTWARZANIU BIOPLASTIKU  
DLA NOWEJ GENERACJI  
BIODEGRADOWALNYCH OPAKOWAŃ**

[www.usable-packaging.eu](http://www.usable-packaging.eu)



Horizon 2020  
European Union Funding  
for Research & Innovation



Bio-based Industries  
Consortium

# USABLE PACKAGING

## O projekcie

Projekt USABLE PACKAGING ma na celu radykalne ograniczenie zużycia szkodliwych dla środowiska opakowań wytwarzanych z paliw kopalnych poprzez opracowanie portfolio wysokowydajnych bio-alternatyw wytwarzanych z produktów ubocznych z przemysłu spożywczego i odpadów żywnościowych, w celu zaspokojenia potrzeb związanych z pakowaniem żywności, napojów, farmaceutyków i odzieży.



Jednocześnie, ww. biopochodne rozwiązania stworzą trwałą, zamkniętą łańcuch wartości, w którym w procesach wycofywania produktów z użycia, takich jak biodegradacja, kompostowanie lub recykling poprzez fermentację beztlenową, zostaną

wytworzone surowce i biogazy potrzebne do ponownego wyprodukowania materiałów opakowaniowych, co jeszcze bardziej ograniczy wpływ odpadów z tworzyw sztucznych na środowisko.

Trzyletni projekt zrzeszający konsorcjum 25 partnerów z całej Europy pod przewodnictwem CSIC jest finansowany przez Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI-JU), organ UE, w ramach programu UE „Horyzont 2020”. Projekt rozpoczął się 1. czerwca 2019 r. a zakończy się 31. maja 2022 r.

## KONSORCJUM

🇬🇷 AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS 🇮🇹 BARILLA 🇧🇪 BIO BASE EUROPE PILOT PLANT  
🇬🇧 BBIA 🇪🇸 BIOINICIA 🇭🇷 BIO-MI 🇮🇹 CAVIRO 🇪🇸 CSIC 🇪🇸 GAIKER 🇨🇭 INNOEXC  
🇮🇹 INNOVEN 🇫🇷 INRA 🇹🇷 KORUMA Klor ALKALI 🇫🇷 EURAMATERIALS 🇵🇹 NOVA ID FCT  
🇮🇹 OMPI 🇮🇹 OROGEL 🇵🇱 PHR 🇫🇷 SPHERE DISTRIBUTION 🇮🇹 SABIOMATERIALS 🇵🇹 SONAE  
🇪🇸 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA 🇮🇹 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
🇮🇹 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA 🇫🇷 UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



*“USABLE PACKAGING, bez szkody dla środowiska, bez marnowania odpadów żywnościowych, po prostu odpowiednie opakowania”*

*Prof. José Maria Lagaron, Koordynator Projektu, CSIC*

Więcej informacji:

[www.usable-packaging.eu](http://www.usable-packaging.eu)

Sledź nas:  @Uspackproject

 [company/usablepackaging](https://www.linkedin.com/company/usablepackaging)

 search groups: Usable packaging working group