

BIOBOTTLE

AIMPLAS coordina el proyecto europeo BIOBOTTLE, cuyo principal objetivo es desarrollar botellas y bolsas de plásticos fabricadas con material biodegradable para el envasado de productos lácteos como leche, batidos, productos probióticos, etc. Los nuevos envases tienen que cumplir los mismos requisitos que los envases actuales incluyendo la resistencia a los tratamientos térmicos de esterilización y pasteurización.

En BIOBOTTLE se superarán mediante extrusión reactiva las limitaciones térmicas de los materiales biodegradables actuales.

Los objetivos del proyecto se centran en las siguientes áreas de trabajo:

- Obtener un envase con capacidad térmica y mecánica necesarias para los contenidos.
- Controlar el proceso de extrusión reactiva, manteniendo la biodegradabilidad del material de acuerdo a la normal europea UNE-EN 13432.
- Obtener estructuras multicapa optimizadas de diferentes formulaciones, por medio de diversas técnicas de co-extrusión (co-extrusión film soplado y co-extrusión soplado de cuerpo hueco) en máquinas estándares.
- Estudiar y optimizar la estructura multicapa con el fin de minimizar el uso de biopolímeros modificados químicamente en la capa que está en contacto con productos lácteos, para así poder evitar posibles problemas de migración y cambios organolépticos del producto envasado.

Este proyecto europeo empezó el 1 de mayo de 2014, tiene una duración de 24 meses finalizando en abril de 2016. El proyecto de "Research for the Benefit of SMEs" del programa Capacidades cuenta con un presupuesto de 1 millón de euros, y su consorcio está compuesto por 8 socios de Portugal, Alemania, Italia, Bélgica y España.

El 20 de mayo tuvo lugar en AIMPLAS la reunión de lanzamiento del proyecto, en la cual representantes del consorcio presentaron los desarrollos conseguidos hasta ahora y su plan de acción para los próximos 6 meses.

Este proyecto ha recibido financiación del séptimo Programa Marco de la Unión Europea para la investigación, el desarrollo tecnológico y demostración (FP7/2007-2013) bajo el acuerdo de subvención [606350].



La información refleja la opinión del consorcio y la Comunidad no se hace responsable de ningún uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo



Fotos:



Encuentro de los socios del consorcio de KOM

Tabla con logos y los socios involucrados

Nombre del beneficiario	Acrónimo del beneficiario	Logo	País	Página web
Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas	AIMPLAS		ES	www.aimplas.es
Almussafes Plásticos, S.L.	ALMUPLAS		ES	www.almuplas.com
Vizelpas Lda	VIZELPAS		PT	www.vizelpas.pt/
Aljuan, S.L.	ALJUAN		ES	www.hegahogar.com
EspaçoPlás, Indústria e Comercialização de Plásticos, Lda.	ESPAÇOPLAS		PT	www.espacoplas.com

<p>Versuchs- und Lehranstalt fuer Brauerei in Berlin e.V.</p>	<p>VLB</p>		<p>AL</p>	<p>www.vlb-berlin.org</p>
<p>Consiglio Nazionale delle Ricerche</p>	<p>CNR</p>		<p>IT</p>	<p>www.ibba.cnr.it/</p>
<p>Organic Waste Systems nv</p>	<p>OWS</p>		<p>BE</p>	<p>www.ows.be</p>