



A BIOAKTÍV ANYAGOK EMBERI EGÉSZSÉGRE ÉS JÓLÉTRE GYAKOROLT HATÁSAINAK ÉS KULCSSZEREPEÜKNEK VIZSGÁLATA. AZ EMBERI GENOMTÓL AZ ÉLELMISZERIPARI PÁLYÁIG.

A PATHWAY-27 pályázat **általános célkitűzése** az egyes bioaktív anyagok élelmiszer komponensként való vizsgálata, melyek jelentős pozitív hatással bírnak az emberek egészségére és jólétére. A PATHWAY-27 projekt három minta hatóanyagot (dokozahexaénsav - DHA, béta-glükán - BG, és antocianin - AC) és három minta élelmiszer mátrixot (tej, sütőipari és tojás termékek) vizsgál annak érdekében, hogy széles körben alkalmazható következtetéseket állapítson meg.

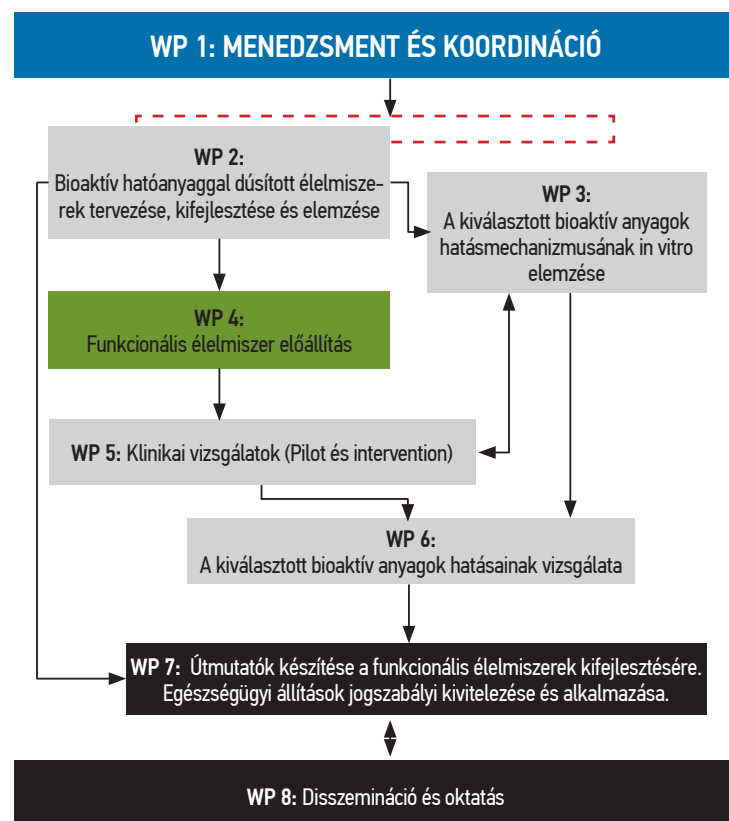
A PATHWAY-27 pályázat **tudományos célja** a kiválasztott bioaktív hatóanyagok (DHA, BG és AC) lehetséges előnyeinek és hatásmechanizmusainak jobb megértése.

A PATHWAY-27 pályázat **technológiai célja** magas hozzáadott értékű élelmiszer készítmények (BEF) fejlesztése és célzottabb étrendi ajánlások kidolgozása a fogyasztók számára.

Várható eredmények:

- Széleskörű tudásbázis a bioaktív anyagok élelmiszerek integrált részeként való hozzáférhetőségéről és működéséről.
- Útmutatók és Jó Gyakorlati leírások az ipar számára az egészségre vonatkozó állításokat alátámasztó új termékek kidolgozására (új, bioaktív hatóanyaggal dúsított élelmiszer készítmények, amelyek pozitív hatással bírnak az emberi egészségre és jólétre).
- KKV-k (Kis és Középvállalkozások) versenyképességének és innovációs lehetőségeinek segítése.
- Egészségre és táplálkozási problémákra vonatkozó állítások eredményesebb jogszabályi kivitelezésének és alkalmazásának támogatása.

PATHWAY-27 MUNKACSOMAGOK ÉS AZOK KAPCSOLATRENDSZERE



MUNKACSOMAGOK (WP):

WP1: Menedzsment és koordináció.

WP2: A DHA, a BG és az AC bioaktív hatóanyagok és azok kombinációinak hatékonyságának vizsgálata BEF formájában.

WP3: Az egyes bioaktív hatóanyagok (DHA, BG és AC) védő szerepének és hatásmechanizmusának megértése. In vitro tanulmányok.

WP4: A kiválasztott bioaktív anyagok kivonása az étrendi forrásokból, a vegyületek tisztítása és azok BEF termelésére való felhasználása.

WP5: A három különböző mátrixból készült BEF élelmiszerek klinikai vizsgálata (pilot és intervention).

WP6: A bioaktív hatóanyaggal dúsított élelmiszerek (BEF) fogyasztásakor észlelt hatások mechanizmusának megértése. In vivo tanulmányok.

WP7: Olyan útmutató dokumentumok elkészítése és publikálása, amelyek tájékoztatják és segítik az élelmiszeripari ágazatokat, különösen a KKV-kat, a BEF előállításában.

WP8: A pályázati eredmények széles körben való kommunikálása (ipar, KKV-k, politikai döntéshozók, hatóságok, kiskereskedők, fogyasztók stb.)





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROJEKT PARTNEREK:

A PATHWAY-27 konzorciumát 25 résztvevő alkotja szerte Európából, mely partnerek különböző szervezeti típusként működnek (egyetemek, kutató intézetek, KKV-k stb.).



N°	NÉV	ORSZÁG
1.	Alma Mater Studiorum Università di Bologna (UNIBO) – PROJECT COORDINATOR	Olaszország
2.	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	Franciaország
3.	Karolinska Institutet (KI)	Svédország
4.	Max Rubner-Institut (MRI)	Németország
5.	VTT Technical Research Centre of Finland (VTT)	Finnország
6.	Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)	Németország
7.	University of Leeds (ULE)	Egyesült Királyság
8.	University of Southern Denmark (SDU)	Dánia
9.	Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria (AINIA)	Spanyolország
10.	Centre de Recherche en Nutrition Humaine Auvergne (CRNH)	Franciaország
11.	Leeds Teaching Hospital NHS (LTH)	Egyesült Királyság
12.	Ege University (EGE)	Törökország
13.	Campden BRI Magyarország Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (CBHU)	Magyarország
14.	International Life Sciences Institute Europe - aisbl (ILSI)	Belgium
15.	Lebensmittelversuchsanstalt (LVA)	Ausztria
16.	European Commission – DG Joint Research Centre – Institute for Health and Consumer Protection (JRC)	Olaszország
17.	International Food Network Ltd (IFN)	Egyesült Királyság
18.	AdWare Research Fejlesztő és Tanácsadó Kft. (ADWR)	Magyarország
19.	Giotto Biotech s.r.l. (GIO)	Olaszország
20.	NGB Genetics srl (NGB)	Olaszország
21.	Applications Santé des Lipides (ASL)	Franciaország
22.	Abro Biotec, S.L. (ABRO)	Spanyolország
23.	Swedish Oat Fiber (SOF)	Svédország
24.	Adexgo Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (ADX)	Magyarország
25.	Grupo Desarrollo (DPL)	Spanyolország



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

Dr. Alessandra Bordonì (projekt koordinátor)
Alma Mater Studiorum UNIBO (Olaszország)
Tel: +39 51 209 7861
E-mail: alessandra.bordonì@unibo.it

Dr. Sebők András
Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft. (Magyarország)
Tel: +36 1 433 1470
E-mail: a.sebok@campdenkht.com

PATHWAY (Szerződésszám: FP7- KBBE.2012.2.2-01) kollaborációs pályázat (nagyszabású projekt kkv-k támogatására), melyet az EU FP7 pályázat keretében támogat.