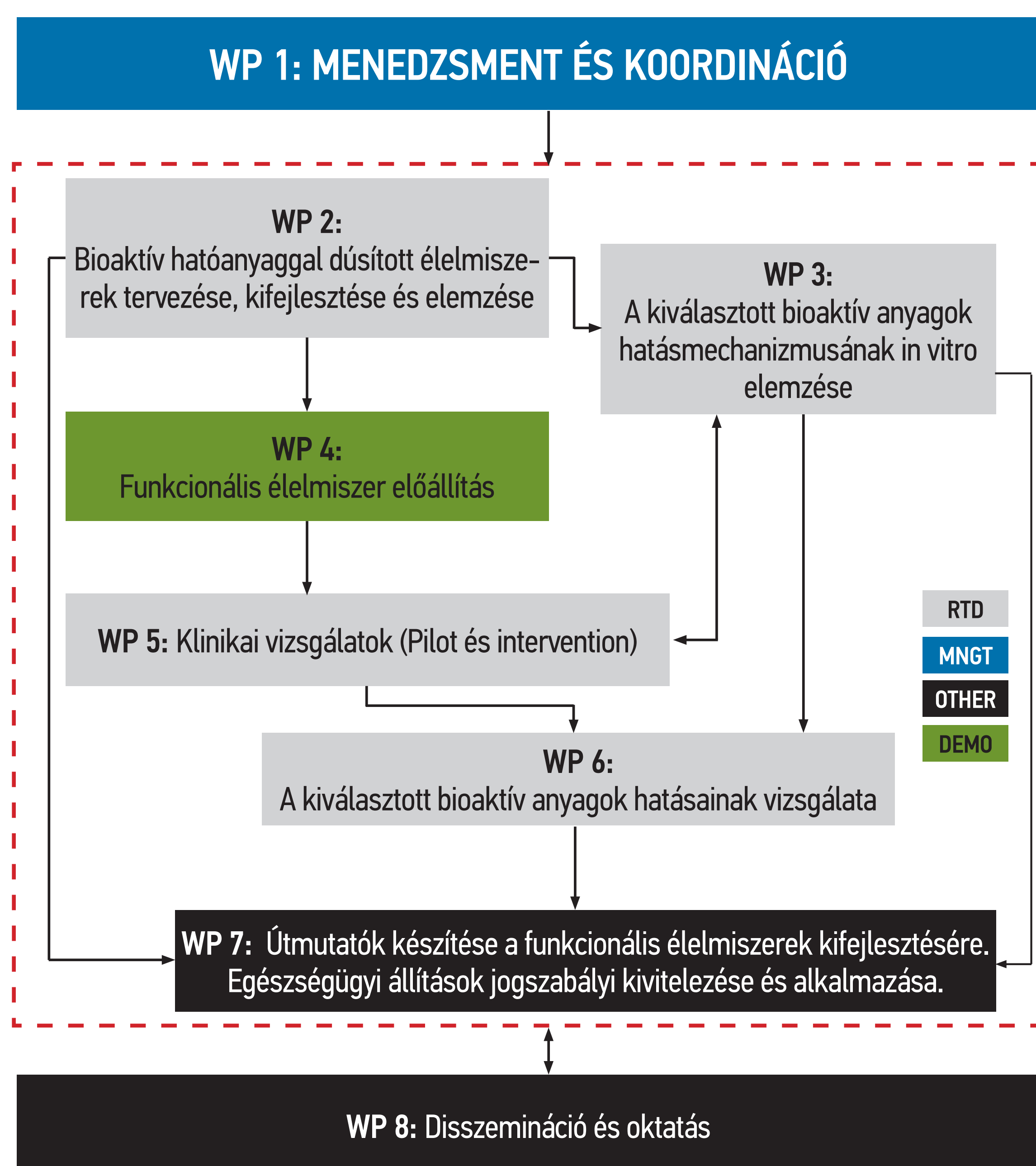


A BIOAKTÍV ANYAGOK EMBERI EGÉSZSÉGRE ÉS JÓLÉTRE GYAKOROLT HATÁSAINAK ÉS KULCSSZEREPEÜKNEK VIZSGÁLATA. AZ EMBERI GENOMTÓL AZ ÉLELMISZERIPARI PÁLYÁIG.

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.



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.)

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

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.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

Dr. Alessandra Bordoni (Projektkoordinator)
Alma Mater Studiorum UNIBO (Olaszország)
Tel: + 39 51 209 7861
E-mail: alessandra.bordoni@unibo.it

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

