



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Fejlett bioanyagok az okos élelmiszer-csomagolás számára
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced biomaterials for smart food packaging
Pályázat kódja	BBI-2016-R05

Általános információk

Célok

A fejlett funkciókkal rendelkező bioalapú csomagolóanyagok fokozatosan teret nyernek a hagyományos papírzsákokkal, kartondobozokkal, fosszilisalapú műanyag csomagolóanyagokkal, fóliákkal, illetve palackokkal szemben. A végfelhasználói piac felhasználói egyre inkább a fejlett, „okos”, hovatovább „aktív” csomagolást igénylik az élelmiszerek eltarthatóságának növelése érdekében. Az olyan továbbfejlesztett jellegzetességek, mint az oxigén- és UV-sugárzás-elzáró képesség, fizikai erősség, a hőmérsékletváltozással szembeni ellenálló képesség mind hozzájárulhatnak ezen célok eléréséhez. A társadalom, illetve a felhasználók részéről igény mutatkozik a csomagoló anyagok élettartamának végén választható megsemmisítési lehetőségek iránt is (legyenek ezen anyagok biológiailag lebonthatók, komposztálhatók vagy újrahasznosíthatók).

A pályázati felhívás keretében új funkciókkal rendelkező, bioalapú, élelmiszer-csomagolásra alkalmas anyagok fejlesztése kerül támogatásra. Az új anyagoknak az alábbi céloknak kell hogy megfelelniük:

- legalább a jelenleg létező, hasonló csomagolóanyagok teljesítményével kell, hogy rendelkezzenek a mechanikus jellegzetességeik, valamint a hőmérsékletnek való ellenálló képességük tekintetében. Legalább ugyanazon szintű folyadék/oxigén/UV-sugárzás/szén-dioxidzáró tulajdonsággal, anti-mikrobiális jellegzetességgel kell rendelkezniük, mint a hagyományos csomagolóanyagok.
- az élettartamuk végén választható megsemmisítési lehetőségek vonatkozásában:
 - biológiai értelemben lebomló vagy komposztálható alternatívát kell, hogy biztosítsanak; vagy
 - a jelenleg használatos többanyagú változatokkal szemben egyanyagú megoldást kell, hogy jelentsenek (könnyű újrahasznosításuk érdekében) azonos tulajdonságok biztosítása mellett (pl. záróképesség).



A pályázatok keretében néhány jól megválasztott alkalmazásra szükséges koncentrálni, az összehasonlításra alkalmas termékek meghatározásával, a fejlesztéssel érintett anyagok jobb tulajdonságainak bizonyítása érdekében.

A pályázatokban közvetlen kapcsolatot kell teremteni a végfelhasználói piacok szereplőivel, a fejlesztéssel érintett anyagokkal, illetve termékekkel szembeni elvárások egyértelmű meghatározása érdekében. A pályázatok keretében biztosítani szükséges az élelmiszerekkel érintkező anyagokra vonatkozó meglévő jogszabályokkal való összhangot.

A benyújtott pályázatok keretében a 3-5. technológiai készültségi szinten levő fejlesztések megvalósítására van lehetőség. Amennyiben kísérleti léptékű projekt megvalósítása a cél (TRL5 szinten levő fejlesztés), a pályázatokban szerepelnie kell a tervezett előállítási folyamatok hiteles költségbecslésének is, a későbbi nagyobb léptékre való alkalmazásuk esetére vonatkozó előzetes értékeléssel együtt. A fejlesztéssel érintett új bioalapú anyagnak versenyképes áron kell megvalósulnia annak érdekében, hogy a termelés későbbi szakaszaiban a piaci alkalmazásoknak megfelelő fóliák, illetve rugalmas csomagolóanyagok előállítását tegye lehetővé.

A pályázatoknak környezeti, illetve társadalmi-gazdasági értékelést is tartalmazniuk kell, amely lehet például életciklus-értékelés is. Erre különösen akkor kell, hogy sor kerüljön, amikor egy pályázat keretében az 5. technológiai készültségi szint elérése a cél. Ez esetben az életciklus-értékelést a fejlesztéssel érintett folyamatok környezeti és társadalmi-gazdasági teljesítményére vonatkozóan szükséges elvégezni, és különös hangsúlyt kap a termék élettartamának végét követő szakasz.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Közép- és felsőfokú oktatási intézmények • Non-profit szervezetek (beleértve azokat, akik fő tevékenysége a kutatás vagy technológiai fejlesztés) • The Joint Research Centre (Az Európai Bizottság egyik főigazgatósága, 5 EU tagállamban (Belgium, Németország, Olaszország, Hollandia és Spanyolország) 7 kutatóintézetet foglal magába.) • Nemzetközi európai érdekszervezetek
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	10-20



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	188.650.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2016.09.08.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi-2016-r05.html