



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A műanyagok biológiai lebontását támogató mikroorganizmus-közösségek
Pályázat megnevezése (angol)	Microorganism communities for plastics bio-degradation
Pályázat kódja	CE-BIOTEC-05-2019

Általános információk

Célok

A pályázatok keretében a vegyes műanyag hulladék kezelésére alkalmas, környezetbarát és fenntartható megoldások létrehozására kerülhet sor, mely megoldások kiegészítő enzimekkel ellátott mikroorganizmus közösségeken alapulnak. Az enzimek lehetnek natív, vagy a legkorszerűbb biotechnológiai eljárásokkal előállított mesterséges enzimek. A mikroorganizmusok vegyi összetevőkké alakítják a vegyes műanyag hulladékot, hozzájárulva az egyébként nehezen lebomló, vagy mérgező polimerek mineralizációjához, komposztálásához, valamint nagy értékű termékek előállításához. A pályázatok polimerek, például polisztrén kezelésére is alkalmas megoldások kialakítására is kiterjedhetnek.

A pályázatok keretében az alábbi tevékenységek valósítandók meg:

- enzim-koktélok létrehozása a biológiailag lebomló, vagy a jelenleg még biológiailag lebonthatatlan műanyagok keverékének elemibb vegyi összetevőkké történő lebontását biztosító mikroorganizmus-közösségek felhasználásával;
- a biotechnológián alapuló multidiszciplináris megközelítés alkalmazása;
- nagy értékű termékek létrehozása, valamint a vegyes műanyag hulladék hasznosítása.

A téma az Európai Unió és Kína együttműködésében az emberi egészség és környezetvédelem érdekében létrehozott biotechnológiai zászlóshajó kezdeményezés része.

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL3, a projekt zárásakor pedig a TRL5 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérjék.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2
Pénzügyi információk	
Teljes keret	10.000.000 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	2019.03.05.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-biotec-05-2019.html