



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Enzimek visszanyerése és ismételt felhasználása a meglévő ipari folyamatok költségeinek csökkentése érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Recover and reuse enzymes to reduce costs of existing industrial processes
Pályázat kódja	BBI-2016-R11

Általános információk

Célok

Az enzimek költsége a biomassza-átalakítás teljes költségeinek jelentős részét képezi. Az eljárások költségeinek optimalizálására az egyik lehetséges megoldást az enzimek részleges vagy teljes visszanyerése, illetve újrahasznosítása jelentheti, amelynek segítségével lehetővé válik ugyanazon tétel több ciklusban való felhasználása, és/vagy csökkenthető az új enzimek ciklusonkénti bevitele.

Jelen pályázati felhívás keretében az enzimekre vonatkozó olyan technológiák és eljárások fejlesztése támogatható, melyek segítségével az eredeti hozamok megtartása mellett a gyártás során jelentős mértékben csökkenthető az enzimek újjól történő bevitele. A pályázatok keretében megvalósítandó a jelenlegi eljárásokkal való összehasonlítás, az új eljárások energia- illetve vízfogyasztási hatásainak, teljes szilárd anyag koncentrációjának, reakcióik volumenének, a maradványanyagok összetételének, valamint a reakciók hozamainak összevetése céljából.

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 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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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
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-r11.html