



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A biokatalizátorok teljesítményét növelő technikák és rendszerek fejlesztése
Pályázat megnevezése (angol)	Develop techniques and systems to improve the performance of biocatalysts
Pályázat kódja	BBI.2018.SO2.R2

Általános információk

Célok

A felhívás tárgyát érintő kihívás a biokatalizátorok teljesítménye és a specifikus termékképződés közötti fenotípusos kapcsolat létrehozása, figyelembe véve a nyersanyag típusát, minőségét, valamint a működési feltételeket, beleértve az inhibitorok jelenlétét is.

A projektben olyan biokatalizátorok szelektálására alkalmas, innovatív technikák alkalmazására kerülhet sor, amelyek segítségével az egyes nyersanyag típusok és azok összetétele optimálisan kezelhetők a kívánt végtermék magas szintű szelektivitásának, valamint termékhozamának az elérése érdekében. Amennyiben szükséges, ezek a technikák a projekt keretében tovább fejleszthetők a biokatalizátorok teljesítményének a növelése érdekében.

A fejlesztéssel érintett technikáknak magukban kell foglalniuk az alábbi két elemet:

- a termékképződést egy könnyen hozzáférhető fenotípussal összekapcsoló szelekciós és szűrő rendszer kialakítása;
- a mikroorganizmusok vagy enzimek teljesítményének elemzésére, szelektálására, javítására alkalmas technikák fejlesztése, az adott biológiai folyamat hatékonyságának a növelése érdekében.

A pályázatok keretében mikroorganizmusok vagy sejt nélküli enzim alapú rendszerek egyaránt vizsgálhatók. A projektekkel szemben elvárás, hogy az iparági szereplők aktív részvételét biztosítsák, a fejlesztett megoldás már létező ipari környezetbe vagy létesítményekbe történő integrálhatóságának az igazolása céljából.

A megvalósítás során a fejlesztéssel érintett folyamatok vagy termékek környezeti hatásait is értékelni szükséges a rendelkezésre álló szabványokon, tanúsítványokon, valamint



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

jóváhagyott és validált megközelítéseken alapuló életciklus elemzés keretében.

A fejlesztett megoldás a projekt zárásakor a TRL4-5 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérje.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A 115 000 000 eur a téma keretében 2018. április 11-én megnyílt 22 pályázati felhívás teljes keretösszege.
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	2018.09.06.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so2.r2.html