



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A fosszilis alapú változatok teljesítményét meghaladó bioalapú aromás vegyületek előállítását biztosító technológiák és rendszerek fejlesztése
Pályázat megnevezése (angol)	Develop technologies and systems to produce bio-based aromatics that outperform fossil-based counterparts
Pályázat kódja	BBI.2018.SO3.R11

Általános információk

Célok

A bioalapú aromás vegyületek új funkcionalitása olyan vegyületek létrehozásával jöhet létre, amelyek petrokémiai aromás vegyületek izomerei, és/vagy olyan funkcionális csoportokat tartalmaznak, amelyek a petrokémiai aromás vegyületekből hiányoznak. A pályázatok keretében igazolni szükséges, hogy meglevő, fosszilis alapú megfelelőikhez képest legalább kettő termék/alkalmazás jellegzetességei javíthatók új funkcionalitással rendelkező bioalapú aromás vegyületek felhasználásával.

A téma keretében a biomassa valamennyi típusa érinthető (kivéve az élelmiszer- és takarmánynövények), valamint alkalmazhatók biotechnológiai vagy vegyi átalakító folyamatok.

A fejlesztéssel érintett megoldással szemben elvárás, hogy a köztes anyagáramokból biztosítsák az elvárt mennyiséget, a bioalapú aromás vegyületek szeparációját és tisztítását szolgáló későbbi fázisok hatékonysága érdekében.

A pályázatok keretében azonosítandók a fejlesztéssel érintett bioalapú aromás vegyületek lehetséges alkalmazási területei.

A projektekkel szemben elvárás, hogy a megvalósítás során iparági szereplő aktív részvételét is biztosítsák, a fejlesztéssel érintett megoldás jelenlegi ipari folyamatokba/létesítményekbe történő integrálhatóságának igazolása céljából, elősegítendő az eredmények gyors elterjedését, illetve széleskörű ipari alkalmazását.

A pályázatok keretében kifejezetten a legkorszerűbb, illetve meglevő technológiák előnyeinek demonstrációjára is sor kell, hogy kerüljön. Mindez megvalósítható új feldolgozási



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

folyamatokra és termékekre vonatkozó bizonyítékok feltárásával.

A megvalósítás során a fejlesztéssel érintett folyamatok vagy termékek vonatkozásában a rendelkezésre álló szabványokon, tanúsítványokon, valamint jóváhagyott és validált megközelítéseken alapuló életciklus-elemzés keretében értékelni szükséges a várható környezeti hatásokat is.

A pályázatok keretében vizsgálni szükséges a fejlesztéssel érintett folyamatok és termékek gazdasági életképességét (értéklánc- és piaci elemzés keretében), valamint ahol releváns, társadalmi hatását is.

A fejlesztéssel érintett bioalapú értéklánc esetében a technológiai készültségi szint a projekt zárásakor legalább a TRL3 szintet kell, hogy elérje. A projekt kezdetekor a fejlesztés technológiai készültségi szintjeként TRL1 vagy TRL2 is elfogadható.

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.
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



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so3.r11.html
-----------	---