



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Program                              | Horizon 2020  |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | Tömegfogyasztásra szánt termékek teljesítményét növelő új, bioalapú vegyi prekursorok       |
| Pályázat megnevezése (angol)         | Novel bio-based chemical precursors to improve the performance of mass consumption products |
| Pályázat kódja                       | BBI.2017.R5   |

### Általános információk

#### Célok

A bioalapú vegyi termékek piaci elterjedésének fő akadályát a mai napig a költségmegtérülések képezik. A petrokémiai ágazat fejlettsége a pusztán költségalapú versenyt a bioalapú alternatívák számára teljességgel lehetetlenné teszi. Továbbá, még az azonos teljesítménnyel bíró, azonos költségen előállított bioalapú termékek rendelkezésre állása sem elegendő önmagában a termék fogyasztói, illetve márkatulajdonosok általi elfogadottságának/felhasználásának biztosításához. A bioalapú termékek emelt áron történő, tömegfogyasztási célú értékesíthetősége a termékek jobb teljesítményének biztosításával érhető el. A bioalapú nyersanyagok a fosszilis alapú megfelelőiket messze túlszárnyaló vegyi prekursorok<sup>[1]</sup> előállítását teszik lehetővé.

Jelen felhívás keretében cél új és innovatív bioalapú, tömegfogyasztásra szánt termékek előállításához használható (például felületaktív anyagok, tisztítószer, kenőanyagok, emulgeálószer, habképző szer, fertőtlenítőszer, kötőanyagok, oldószer és ragasztóanyagok) vegyi prekursorok termelési útvonalának releváns ipari környezetben történő kísérleti léptékű validációja.

A létrehozott termékek fosszilis alapú, illetve a jelenleg legkorszerűbb bioalapú megfelelőikkel szemben jobb teljesítménnyel, és/vagy új, jelenleg nem elérhető funkcionalitással kell, hogy rendelkezzenek.

A megvalósítás során fontos az ipar aktív részvételének biztosítása, a fejlesztéssel érintett koncepcióknak a jelenlegi ipari folyamatokba, illetve létesítményekbe való integrálhatóságának igazolása érdekében. Ezzel biztosítható a fejlesztéssel érintett koncepciók elterjesztése, illetve ipari léptékűre alakítása.



A pályázatok keretében biztosítani szükséges továbbá a releváns végfelhasználók, illetve márkatulajdonosok részvételét is, a termékkövetelmények egyértelmű meghatározása, valamint a termékek teljesítményének értékelése érdekében.

A pályázatok keretében különös hangsúlyt kell fektetni a legkorszerűbb, illetve a már létező technológiák előnyeinek szembeállítására. Ennek során, előnyeik alátámasztása érdekében sor kerülhet az új feldolgozási megoldások bizonyítására, illetve a segítségükkel előállított termékek bemutatására. A pályázatok keretében elvégzendő, a fejlesztéssel érintett termelési útvonal előzetes műszaki-gazdasági értékelése annak szemléltetésére, hogy a tervezett megoldás nagyobb léptékűre alakítása a rendelkezésre álló prekursorokéhoz képest alacsonyabb költségnövekedés mellett biztosítható, gazdasági szempontból életképes módon.

A fejlesztés elvárt technológiai készültségi szintje a projekt zárásakor TRL5. A pályázatok keretében egyértelműen megadni szükséges a kiinduláskor érvényes technológiai készültségi szintet.

A pályázatoknak tartalmaznia kell az életciklus-értékelés módszertannal készült környezeti hatásvizsgálatot, költségelemzést, és a koncepció életképességét igazoló teljesítmény-ellenőrzést.

A pályázatoknak a fejlesztéssel érintett technológia ökológiai lábnyomának csökkentése mellett a következő kulcsteljesítmény indikátorokhoz szükséges hozzájárulniuk: KPI 1, KPI 2.

A benyújtásra kerülő pályázattal szemben elvárás, hogy legalább egy, tömegfogyasztásra szánt bioalapú vegyi prekursor esetében igazolja annak teljes mértékű piaci versenyképességét fosszilis alapú megfelelőjével szemben, új funkciói, vagy jobb teljesítménye által.

[1] Jelen téma vonatkozásában vegyi prekursor alatt olyan vegyület értendő, amely reagensként vagy reaktánsként lehetővé teszi egy kémiai folyamat létrejöttét, vagy felgyorsítja azt.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kedvezményezett</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul> |
| Részvételi forma       | Konzorciumban történő pályázás  |



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

|   |   |
|---|---|
| Konzorcium                                  | A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.  |
| <b>Pénzügyi információk</b>                 |   |
| Teljes keret                                | A keretösszeg a témakör keretében megjelent 16 pályázati felhívás teljes kerete.  |
| <b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b> | <b>5.000.000 EUR</b>  |
| <b>Támogatási intenzitás</b>                | <b>100%</b>   |
| 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.   |
| <b>Határidők</b>                            |   |
| <b>Benyújtási határidő</b>                  | <b>2017.09.07.17:00</b>   |
| Benyújtás                                   | Elektronikusan<br><a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2017.r5.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2017.r5.html</a> |