



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A lignocellulóz biomassa cellulóz és/vagy hemicellulóz frakcióiból származó cukrok hasznosítása
Pályázat megnevezése (angol)	Valorise sugars from the cellulosic and/or hemicellulosic fractions of lignocellulosic biomass
Pályázat kódja	BBI.2018.SO2.D3

Általános információk

Célok

A téma céljával összefüggésben a pályázatok keretében biotechnológiai, vagy nem biotechnológiai folyamatok, illetve ezek kombinációjának fejlesztésére kerülhet sor.

A pályázatok az alábbiak vonatkozásában valósíthatnak meg fejlesztést:

- hemicellulózból származó tisztított / sűrített cukrok; vagy
- cellulózból származó glükóz; vagy
- szeparált hemicellulóz; vagy
- hidrolízis utáni cukrok vagy savak; vagy
- a hemicellulóz cukrok fermentációja vagy vegyi katalízise köztes termékek előállítására.

A pályázatok keretében a választott eljárások szempontjából releváns finomítási lépések is érinthetők.

A téma keretében a fejlesztés szempontjából bármely megfelelő és fenntartható forrásból származó lignocellulóz nyersanyag elfogadható, azonban a pályázatok keretében igazolni szükséges, hogy a felhasználni kívánt nyersanyagok egész éven át elegendő mértékben állnak rendelkezésre. A maximális erőforrás-hatékonyság érdekében a biomassa kaszkád megközelítésben történő felhasználása további elvárás.

A téma keretében nem támogathatók olyan pályázatok, amelyek célja (1) a lignocellulóz nyersanyagok etanollá történő átalakítása, (2) a lignocellulóz nyersanyagok előkezelése és szeparációja.

A benyújtásra kerülő pályázatok megalapozott üzlettanulmányra és üzleti tervre kell, hogy épüljenek. A megvalósítás során a fejlesztéssel érintett folyamatok vagy termékek



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

vonatkozásában a rendelkezésre álló szabványokon, tanúsítványokon, valamint jóváhagyott és validált megközelítéseken alapuló életciklus elemzés keretében értékelni szükséges a várható környezeti és gazdasági hatásokat is. Ahol releváns, a pályázatok keretében vizsgálni szükséges a társadalmi hatásokat is.

A fejlesztéssel érintett megoldás technológiai készültségi szintje a projekt zárásakor a TRL6-7 szintet kell, hogy elérje.

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.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	7.000.000 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	2018.09.06.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so2.d3.html