



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Fejlett funkciókkal rendelkező biopolimerek nagyteljesítményű alkalmazások számára
Pályázat megnevezése (angol)	Biopolymers with advanced functionalities for high performance applications
Pályázat kódja	BBI-2016-R07

Általános információk

Célok

A következő négy évben várható jelentős növekedésükkel a biopolimerek a bioalapú termékek vezető ágazatát jelentik. A trend mögött érvényesülő fő mozgatóerő mindezidáig a hagyományos, fosszilisalapú anyagok fenntarthatóbb, bioalapú anyagokkal való helyettesítése iránti igény volt, különösen az olyan nagyértékű gyártott fogyasztási cikkek vonatkozásában, mint a csomagolás.

A bioalapú polimerek funkcionalitás tekintetében elérhetik vagy bizonyos funkcióik esetében akár meg is haladhatják a hagyományos, fosszilisalapú polimerek jellegzetességeit, ez pedig lehetőséget teremt a biopolimerek alkalmazásai számára, hogy piaci elterjedésük a jelenlegi szintet messze meghaladja. Ezen lehetőségek különösen a nagyértékű, fejlett funkcionalitást igénylő, szűk piaci szegmensek vonatkozásában érvényesülnek.

Jelen pályázati felhívás keretében főként, de (nem kizárólagosan csak) az alábbi ágazatokban jelentkező kereslethez igazodó biopolimerek fejlesztése kerül támogatásra:

- biológiai kompatibilitást és/vagy felszíni funkcionalitást (például antibakteriális célból) biztosító biopolimereket, illetve biopolimer eredetű anyagokat igénylő orvosbiológiai ágazat;
- könnyűsúlyú műanyagok és alkatrészek előállítására alkalmas, kiváló szerkezeti tulajdonságokkal rendelkező biopolimereket igénylő építőipar, autógyártás és repülőgépgyártó ágazat.

A pályázatok keretében korábban nem tapasztalt tulajdonságokkal rendelkező biopolimerek és biopolimer eredetű anyagok fejlesztését szükséges megvalósítani, egyértelműen megjelölve, hogy a fejlesztés pontosan mely ágazatot érinti, illetve milyen termékek vonatkozásában



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

releváns. A pályázatok keretében szükséges megadni a termékekkel szembeni elvárásokat. A pályázatoknak a releváns standardok, illetve tanúsítási eljárások alapján értékelhető prototípusok fejlesztésére kell törekedniük.

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.

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



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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-r07.html