



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A fotoszintézis hatékonyságának növelése
Pályázat megnevezése (angol)	Boosting the efficiency of photosynthesis
Pályázat kódja	BIOTEC-02-2019

Általános információk

Célok

A pályázatok keretében elvégzett munka növények vagy algák felhasználásán kell hogy alapuljon, a fotoszintézis sokszínűségének alapjául szolgáló bármely biológiai összetevő érintésével. A pályázatok keretében többek között kidolgozhatók olyan új stratégiák, amelyek a kloroplaszt genom mesterséges előállítását, illetve releváns enzimek mesterséges előállítását, továbbá a fotoszintézis nagyobb fokú megértését támogató metabolikus modellek fejlesztését szolgálják.

A pályázatok az alábbi területek legalább egyikére kell hogy irányuljanak:

- a fotoszintézisben szerepet játszó katalizátor enzimek teljesítményét növelő új eszközök kidolgozása;
- a CO₂-megkötés arányát növelő új eszközök kidolgozása;
- az új CO₂-megkötési útvonalakat támogató mesterségesen előállított enzimek létrehozása.

A pályázatok keretében a felhasznált technológiák szempontjából releváns társadalom- és bölcsészettudományi elemek, valamint a várható eredmények környezetvédelmi és társadalmi-gazdasági hatásai is megjelenítendőek.

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL3, a projekt zárásakor pedig a TRL5 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérjék.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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.
Támogatott projektek várható száma	4-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	31.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 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	2019.01.22.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/biotec-02-2019.html