



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Algák és más élővízi biomassa felhasználása gyógyszerekben, táplálékkiegészítők, élelmiszeripari adalékanyagokban és kozmetikai alkalmazásokban előforduló molekulák előállítása céljából
Pályázat megnevezése (angol)	Exploiting algae and other aquatic biomass for production of molecules for pharma, nutraceuticals, food additives and cosmetic applications
Pályázat kódja	BBI-2016-R09

### Általános információk

#### Célok

Az algák a számos piaci szegmens számára magas hozzáadott értékkel rendelkező alkalmazások előállításához szükséges speciális és finomvegyszerek jelentős forrásai. Mindez a természetben előforduló változataik hatalmas változatosságú összetételének köszönhető. Ezért az algák és más élővízi biomassa édesvízi/tengeri forrásokból származó kiváló nyersanyagot jelenthetnek a speciális, szűk piaci szegmensek számára szükséges vegyi anyagok, illetve kémiai alkotóelemek előállításához. Az édesvízi/tengeri nyersanyagok bioalapú iparágakban való kiaknázása elvben nem jár földhasználatlaltal és nem jelent versenytársat az élelmiszerlánc számára.

Jelen pályázati felhívás keretében az algák és más élővízi/tengeri biomassa felhasználását biztosító technológiák fejlesztése és validációja valósulhat meg, olyan összetevők és fehérjék előállítása céljából, amelyek felhasználására élelmiszerekben, takarmányban vagy a gyógyszer- és kozmetikai iparban, illetve táplálékkiegészítőkben kerül sor.

A pályázatok keretében az előállítás korai szakaszaira (a változatok adaptációja illetve szelekciója, termesztési körülmények), illetve a további feldolgozási lépésekre (szeeparáció, finomítás, és/vagy az összetevők kinyerése) vonatkozó fejlesztések megvalósítására kell törekedni, az előállítani kívánt összetevők maximális szintű termelését biztosítandó.

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



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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. A pályázatok a jelenleg érvényben levő európai uniós szabályozási környezet figyelembe vétele mellett kell, hogy igazolják ipari alkalmazásukat.

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Közép- és felsőfokú oktatási intézmények</li><li>• Non-profit szervezetek (beleértve azokat, akik fő tevékenysége a kutatás vagy technológiai fejlesztés)</li><li>• The Joint Research Centre (Az Európai Bizottság egyik főigazgatósága, 5 EU tagállamban (Belgium, Németország, Olaszország, Hollandia és Spanyolország) 7 kutatóintézetet foglal magába.)</li><li>• Nemzetközi európai érdekszervezetek</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	10-20
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	188.650.000 EUR
<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.



# MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Határidők	
Benyújtási határidő	<b>2016.09.08.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi-2016-r09.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi-2016-r09.html</a>