



BIOGENTAS Kft

H-4200 Hajdúszoboszló, Szívós u.24.

+36 70 673 6309

<https://biogentas.hu>

biogentas@protonmail.com

Tisztelt Polgármester Úr!

A *Biogentas Ipari Biotechnológia Fejlesztő, Gyártó és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság* ügyvezetőjeként fordulok Önhöz.

A hajdúszoboszlói székhelyű vállalkozásom a GINOP 8.1.1-16 azonosító jelű, a *Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása Hitelprogram* keretében elnyert: *Biogentas-Haematococcus Pluvialis mikroalga üzemi előállításának megvalósítása* pályázata kapcsán (levelünk mellékleteként küldjük a NKFIH szakpolitikai véleményét), a **Hajdúszoboszló Rákóczi út 178.sz.** alatti bérelt telephelyén szeretné megvalósítani a projektben leírt technológiáját melyet az alábbiakban röviden ismertetek:

A projekt során *Haematococcus pluvialis* mikroalga üzemi előállítását kívánjuk megvalósítani. Az általunk tervezett biotechnológiai fejlesztés egy eddig a biotechnológiai iparban nem alkalmazott mikroalga szaporító eljárás megvalósítását tűzte ki célul. Jelenleg a *Haematococcus pluvialis* mikroalga szaporítására nincs megfelelő ipari termelést biztosító eljárás, így ezt a mikroalgát laboratóriumokban esetszerű termeléssel szaporítják, az előzetes piackutatásaink szerint a termékre jelentős kereslet mutatkozik. Amennyiben a technológiát megvalósítjuk, a termelő üzemet megépítjük, úgy látható, hogy óriási növekedési potenciállal bír majd a vállalkozás. Az általunk előállított magas hozzáadott értékű biomassza elsődlegesen a gyógyszer (antioxidáns, vitaminok, diabetes, obesitas, Alzheimer, Parkinson, koleszterol, öregedésgátló, sugárvédelem, UV- védelem reumatoid arthritis, immunerősítő), élelmiszeriparban (táplálékkiegészítő, karotén , vitaminok , omega-zsírsavak) takarmányozásban (speciális haltápok, kisállat, baromfi, nagyüzemi állattartás), kerül felhasználásra. A megvalósított fejlesztés eredményeként egy 3 műszakos munkarendben működő, 8-10 főt foglalkoztató biotechnológiai kisüzem jönne létre városunkban. A világ számos részéről igen komoly érdeklődés mutatkozik az általunk kifejlesztett rendkívül innovatív technológia iránt.

Jelen fázisban a technológiai tervezés és egyéb minőségbiztosítási engedélyezés zajlik. A technológia rendszergazdánk az előzetes bejárás alkalmával felvetette a rendkívüli minőségű és saját technológiánkhoz is kiváló adottságokkal rendelkező **termálvíz** alkalmazhatóságát, melyből mintát is vettünk a TIGÁZ előtt található nyilvános csapból. A közeli termálvizes kút vize a szaporodást és az astaxantin felhalmozódást elősegítő összes mikroelemet tartalmazza



BIOGENTAS Kft

H-4200 Hajdúszoboszló, Szívós u.24.

+36 70 673 6309

<https://biogentas.hu>

biogentas@protonmail.com

maturizált formában. Alapvízként használva lényegesen növeli a produktivitást és mérsékeli az üzemköltségeket (hőmérséklet, mikroelem tartalom).

Terveink között szerepel a gyártási képességünk növelése, melynek során a termálvíz adottságait kihasználva különböző algafajok szaporítására és innovatív organikus termékek előállítására nyílna lehetőségünk. Értékes balneo- és thalassoterápiás készítmények, a jódtartalom miatt pedig organikus sugárvédelmi jódalga is előállíthatóvá válna, melyet a pajzsmirigy gyógyászatban is tudnak használni. A termékek exportképesek lennének.

További lehetőségek :

- biotechnológiai termékek diverzifikálása balneoterápiához, thalassoterápiához, biokozmetikumokhoz
- organikus üdítőital, fagylalt összetevők előállítása
- biopeszticidek, növényvédelem, növekedés serkentők, növény- gyümölcs íz- és minőségjavítók
- exportképes biotechnológiai termék előállítása

A fentiek alapján vállalkozásunk fejlődésén túlmenően a városfejlesztést, a fürdő- és idegenforgalmi szolgáltatások fejlesztését, kihatással a környezet- és klímavédelemre, megújuló energia előállítására, mezőgazdasági folyamatok javítására, általános gazdaságfejlesztésre, illeszkedően a Modern Városok Programjához, Klímabarát Városok, az EU- Smart City programokhoz.

Mindezekre tekintettel kérem Polgármester Úrat, hogy vizsgálja meg annak lehetőségét, hogy miképpen tudnánk a TIGÁZ területén lévő B-212-es termálkútból termálvizet vásárolni a várostól. kedvezményes feltételek mellett. A kút és a csővezeték közelsége reméljük előnyt jelent döntése során. Saját víz igényünk jelenleg 5-10 m³/nap lenne.

Hajdúszoboszló, 2018.08.26.

Tisztelettel:

Kapás Pál

Biogentas Kft

BIOGENTAS Kft.

4200 Hajdúszoboszló, Szívós u. 24.

Adószám: 26176721-2-09

Cégjegyzékszám: 09-09-029247

OTP: 11738084-23872772



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

ELNÖK

Tózsér Béla Ferenc

Iktatószám: TIF-250-8/PALY

**BIOGENTAS Ipari Biotechnológia Fejlesztő,
Gyártó és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű
Társaság**

Tárgy: Innovációs szakpolitikai vélemény

Hajdúszoboszló

Szívós utca 24.
4200

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

**versenypályázatok kutatási, fejlesztési és innovációs szakpolitikai szempontú
támogathatóságára vonatkozó**

INNOVÁCIÓS SZAKPOLITIKAI VÉLEMÉNYE

**a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (GINOP) Vállalatok K+F+I
tevékenységének támogatása Hitelprogram c. (GINOP-8.1.1-16) pályázati felhíváshoz**

benyújtandó, az Irányító Hatóság és a Magyar Fejlesztési Bank Zrt. által előírt innovációs szakpolitikai vélemény kiadása iránti megkeresésben foglalt projektjavaslat (előterjesztve: 2017. év 12. hó 17. nap; tárgy: **BIOGENTAS-Haematococcus pluvialis mikroalga üzemi előállításának megvalósítása**; azonosítójel: **C538437**) a Szakértői Csoport 2018. év 02. hó 21. napján hozott, az NKFI Hivatal kutatási, fejlesztési és innovációs szakpolitikai véleménye kialakításának eljárásrendjéről szóló 20/2016. sz. elnöki utasítás B) Innovációs Szakpolitikai Vélemény 3.6 pontja szerinti javaslatára figyelemmel, az utasítás 3.9 pontja alapján

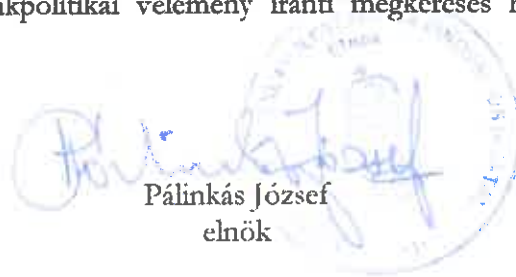
innovációs szakpolitikai szempontból támogatandó.

A véleménykérés szerinti projektjavaslat tartalma alapján **a projekt megfelel a KFI törvény 3. §-a szerinti definíciónak.** A projekt eredményeként lényegesen módosított termék, eljárás, szolgáltatás, technológia alkalmazása, piaci bevezetése valósulhat meg, amely ágazati szinten is újdonságnak minősül.

Jelen szakpolitikai vélemény önmagában nem minősül pozitív támogatói döntésnek, és nem jelent kötelezettségvállalást. A szakpolitikai vélemény vonatkozásában kifogástételre nincs lehetőség.

Melléklet: az NKFI Hivatalhoz benyújtott szakpolitikai vélemény iránti megkeresés hiteles példánya

Budapest, 2018. február 23.



Pálincás József
elnök

**BIOGENTAS-HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS MIKROALGA ÜZEMI
ELŐÁLLÍTÁSÁNAK MEGVALÓSÍTÁSA
BIOGENTAS IPARI BIOTECHNOLÓGIA FEJLESZTŐ, GYÁRTÓ ÉS
FORGALMAZÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**

Tartalomjegyzék

1 Alapadatok	3
2 Szervezeti adatok	4
3 GINOP 8.1.1 - 16	5
3.1 GINOP 8.1.1 - Fejlesztési terv	5
3.2 A projekt innovációs újdonságtartaloma	6
3.3 Üzleti hasznosíthatóság, piaci bevezetés	7
4 GINOP 8.1.1 - Költségterv	10
4.1 Projekt költségterv	10
5 Egyéb	11



1. Alapadatok

Pályázat típusa

GINOP 8.1.1

Kérelem módja

Önálló

Projekt címe

BIOGENTAS-Haematococcus pluvialis mikroalga üzemi előállításának megvalósítása

Projekt kezdete

2018.01.30.

Projekt vége

2019.01.30.

Elsődleges tudományági besorolás

Biotechnológia

Fő megvalósulási hely (ország)

Magyarország

Fő megvalósulási hely (helység)

Hajdúszoboszló

Fő megvalósulási hely (irányítószám)

4200

Fő megvalósulási hely (községi terület)

Szívós

Fő megvalósulási hely (közterület típusa)

utca

Fő megvalósulási hely (házszám)

24

Projektvezető vezetékneve

Tózsér

Projektvezető keresztnév

Béla Ferenc

Projektvezető telefonszám

+36209293047

Projektvezető e-mail címe

bela.tozser@envizont.eu

Projektvezető életrajza

Tózsér-Béla-Ferenc-Önéletrajza.pdf

Az aláírásra jogosult képviselő támogató nyilatkozata

Ügyvezetői támogató nyilatkozat.pdf

2. Szervezeti adatok

Név

BIOGENTAS Ipari Biotechnológia Fejlesztő, Gyártó és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság

Adószám

26176721-2-09

Honlap elérhetőség

A honlap még nem készült el

Minősítési kód

2 - Mikroállalkozás

Szervezet típusa

07 - Mikroállalkozás

Cégjegyzékszám

09-09-029247

Fő tevékenység (TEÁOR)

Biotechnológiai kutatás, fejlesztés

Alapítás időpontja

2017.11.10.

Székhely (ország)

Magyarország

Székhely (helység)

Hajdúszoboszló

Székhely (irányítószám)

4200

Székhely (községi terület)

Szívós

Székhely (községi terület típusa)

utca

Székhely (házszám)

24.

Levelezési cím (ország)

Magyarország

Levelezési cím (helység)

Hajdúszoboszló

Levelezési cím (irányítószám)

4200

Levelezési cím (községi terület)

Szívós

Levelezési cím (községi terület típusa)

utca

Levelezési cím (házszám)

24.

Gazdálkodási formakód

113 - Korlátolt felelősségű társaság

