

ZMLUVA O DIELO č.: 067/2016

uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka 513/91 Zb. diel IX., zákona 172/90 Zb. § 6

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:	Zoltamilk, s.r.o.
Štatutárny zástupca:	Hlavná 117, 92 501 Matúškovo
Bankové spojenie:	UniCredit Banka Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky, Šancová 1/A, 813 33 Bratislava
Číslo účtu:	6602599003/1111
IČO:	34126562
DIČ:	2021154003
IČ DPH:	SK2021154003
Zhotoviteľ:	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU
Štatutárny zástupca:	Radlinského 9, 812 37 Bratislava
Zodpovedný za plnenie:	Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., dekan FCHPT STU
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica, Radlinského 32, P.O.Box 13, 810 05 Bratislava I
Číslo účtu:	7000081498/8180
IČO:	00397687
DIČ:	2020845255
IČ DPH:	SK2020845255

Čl. 1.

Obecné ustanovenia

- 1.1. Objednávateľ je vlastníkom mikroorganizmov *Bacillus megaterium*, *Azospirillum brasiliense*, *Azotobacter chroococcum*, , *Cellulomonas uda* a *Pseudomonas fluorescens*, a postupov na laboratórnu kultiváciu týchto mikroorganizmov na baničkovej úrovni.
- 1.2. Objednávateľ potvrdzuje, že mikroorganizmy nie sú patogény a patria z hľadiska úrovne biologickej bezpečnosti („Biosafety level“) do skupiny 1.

Čl. 2.

Predmet zmluvy

- 2.1. Realizácia jednorazovej kultivácie v bioreaktore s pracovným objemom 100 l osobitne pre mikroorganizmy *Bacillus megaterium*, *Azospirillum brasiliense*, *Azotobacter chroococcum*, *Cellulomonas uda* a *Pseudomonas fluorescens* podľa postupu dodaného Objednávateľom. Po ukončení kultivácie bude 50 l média

s príslušným mikroorganizmom zakoncentrovaných mikrofiltráciou na cca 6 l a spolu s 50 l nezakoncentrovaného fermentačného média odovzdaných objednávateľovi.

- 2.2. Verifikácia možnosti produkcie biomasy v scale up experimentoch v rôznych režimoch kultivácie s následnou prípravou biomasy mikroorganizmu:
- 4,0 kg sušiny *Bacillus megaterium* v roztoku s koncentráciou 10^8 KTJ v 1 ml média
 - 2,0 kg sušiny *Azospirillum brasiliense* v roztoku s koncentráciou 10^7 KTJ v 1 ml média
 - 2,0 kg sušiny *Azotobacter chroococcum* v roztoku s koncentráciou 10^7 KTJ v 1 ml média
 - 2,0 kg sušiny *Cellulomonas uda* v roztoku s koncentráciou 10^7 KTJ v 1 ml média
 - 2,0 kg sušiny *Pseudomonas fluorescens* v roztoku s koncentráciou 10^7 KTJ v 1 ml média

Čl. 3. Čas plnenia

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet zmluvy a objednávateľ dielo prevziať v termíne:
do 30. 11. 2017.
- 3.2. Plnenie predmetu zmluvy podľa čl.2, bodu 2.1 bude ukončené do 30. 11. 2016. Zhotoviteľ je oprávnený ukončiť plnenie predmetu zmluvy podľa čl. 2, bodu 2.1 aj pred dohodnutým časom po dohode s Objednávateľom.
- 3.3. Plnenie predmetu zmluvy podľa čl. 2, bodu 2.2 bude ukončené do 15. 11. 2017.
- 3.4. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že najneskôr 2 mesiace pred ukončení platnosti zmluvy budú rokovať o možnostiach ďalšej spolupráce.

Čl. 4. Cena diela a spôsob platby

- 4.1. Cena predmetu plnenia bola stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán na základe v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných platných právnych predpisov vo výške:

15 000,- €

splatných nasledovne:

podľa čl. 3., bodu 3.2.	3 000,- €
podľa čl. 3., bodu 3.3.	12 000,- €

K uvedeným cenám bude fakturovaná 20 % DPH.

- 4.2. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť plnenie tejto zmluvy v prípade nezaplatenia čiastkovej platby podľa čl. 3., bodu 3.2. v stanovenom termíne splatnosti.

Čl.5. Prevzatie predmetu zmluvy

- 5.1. Dielo sa považuje za vykonané jeho riadnym ukončením a odovzdaním Zhotoviteľom a jeho prevzatím Objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ako aj

podkladových materiálov sa spisuje preberací protokol (ďalej uvedený ako protokol), ktorý podpisujú splnomocnení zástupcovia zmluvných strán. Tento protokol bude obsahovať o. i. dátum uskutočnených kultivácií, hodnotu optickej denzity OD_{600nm} určujúcu stupeň pomnoženia baktérií, počet mikroorganizmov v 1 ml média a pH roztoku.

Čl.6. Utajenie

- 6.1. Objednávateľ prehlasuje, že kmene ako aj technologický postup výroby suspenzií baktérií sú jeho vlastníctvom a Zhotoviteľ svojou činnosťou vzťahujúcou sa na predmet zmluvy nezasahuje do oprávnených vzťahov tretej osoby.
- 6.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje neposkytnúť tretím osobám žiadne informácie súvisiace s výsledkami riešenia tejto zmluvy; táto povinnosť platí pre obidve zmluvné strany v otázkach týkajúcich sa samotnej zmluvy.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje neposkytnúť tretím osobám bakteriálne kmene, ktoré získal od objednávateľa. Tieto kmene nebude využívať na vlastné aktivity, ani na laboratórny výskum bez súhlasu objednávateľa.
- 6.4. Zhotoviteľ a Objednávateľ sa zaväzujú zachovávať tajomstvo týkajúce sa predmetu plnenia zmluvy a informácií súvisiacich s predmetom plnenia zmluvy i po jej ukončení po dobu 6 rokov.

Čl.7. Spolupôsobenie objednávateľa

- 7.1. Objednávateľ dodá Zhotoviteľovi čisté vitálne kultúry mikroorganizmov uvedených čl. 1, bodu 1.1. vo forme bodových kolónií na tuhom kultivačnom médiu do 14 dní od písomnej žiadosti zaslanej Objednávateľovi.

Čl.8. Osobitné ustanovenia

- 8.1. Vlastnícke právo k predmetu plnenia, tak ako aj právo používať predmet plnenia podľa tejto zmluvy prechádza na Objednávateľa po splnení predmetu tejto zmluvy. Dielo sa považuje za vykonané jeho riadnym ukončením Zhotoviteľom a jeho odovzdaním a prevzatím Objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí príslušnej dokumentácie a podkladových materiálov sa spisuje protokol, ktorý podpisujú oprávnení zástupcovia zmluvných strán alebo nimi poverení pracovníci.
- 8.2. V prípade, že bude predmetom plnenia podľa tejto zmluvy výsledok činnosti, ktorý môže byť chránený právom z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva, je Objednávateľ oprávnený použiť ho len so súhlasom Zhotoviteľa.
- 8.3. Publikovať výsledky získané v rámci riešenia tejto zmluvy v odborných alebo populárnych časopisoch je Zhotoviteľ oprávnený len s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa.
- 8.4. V prípade, že získané výsledky v rámci riešenia tejto zmluvy budú súčasťou laboratórneho alebo technologického know-how, podmienky podielu na konkrétnom obchodnom prípade bude riešiť samostatná zmluva.
- 8.5. V prípade, že získané výsledky v rámci plnenia predmetu zmluvy podľa čl. 2., bodu 2.1. nebudú splňovať parametre, ktoré deklaroval Objednávateľ pri kultiváciách

mikroorganizmov na baničkovej úrovni, je Zhotoviteľ oprávnený žiadať úpravu parametrov v predmete zmluvy podľa čl.2, bodu 2.2. V prípade, že nedôjde k dohode o úprave daných parametrov medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy.

- 8.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technologický postup predložený objednávatelom.
- 8.7. Po ukončení riešenia budú kmene vrátené objednávatelovi do 3 týždňov od ukončenia platnosti zmluvy.
- 8.8. Objednávateľ vyhlasuje, že predmet tejto zmluvy nie je súčasťou riešenia štátnej objednávky v zmysle §4 Výnosu Ministerstva financií SR 41/59/1996.

Čl. 9.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 9.1. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi.
- 9.2. Túto zmluvu možno zmeniť alebo dopĺňať iba na základe súhlasu oboch zmluvných strán formou písomného dodatku.
- 9.3. Táto zmluva sa vyhotovuje v 6 rovnopisoch, z ktorých 2 rovnopisy dostane Objednávateľ a 4 rovnopisy dostane Zhotoviteľ a nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami.

V Bratislave, dňa 19. 9. 2016
za Objednávateľa:

V Bratislave, dňa 19. 9. 2016
za Zhotoviteľa:

Ing. Róbert Lomboš

Prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc