

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Název firmy: **Bene Meat Technologies a.s.**

Sídlo: Opuková č.ev. 1809, Olešovice, 251 68 Kamenice

IČO: 08858209

Zastoupená: předsedou představenstva
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Název: Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.

Sídlo: Rozvojová 263

IČO: 61389030

Zastoupená: RNDr. Janem Martincem, CSc., ředitelem
(dále jen „**Zhotovitel**“),

(společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto
Smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“)

Článek I. Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek stanovených touto Smlouvou na svůj náklad a nebezpečí zhotoví pro Objednatele dílo vymezené dále v této Smlouvě a poskytne k němu výhradní licenci. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za vytvoření díla a poskytnutí výhradní licence sjednanou cenu.
- 1.2. Předmětem této Smlouvy je dílo s názvem „Expresé inzulínu Objednatele v rostlinách tabáku *Nicotiana benthamiana*“, jak blíže popsáno v příloze č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jako „**Dílo**“) a za cenu uvedenou níže.
- 1.3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude předávat výsledky své činnosti Objednateli průběžně ve vhodné formě a to zejm. el. podobě e-mailem, pokud Objednatel neurčí jinak. Pro tyto účely se Smluvní strany dohodly na elektronické komunikaci pomocí následujících e-mailových adres:
Zhotovitel: @ueb.cas.cz, @ueb.cas.cz
Objednatel: @benemeat.com, @benemeat.com
- 1.4. Touto Smlouvou se Zhotoviteli výslovně zakazuje poskytnout výsledek činnosti předmětu Díla osobám odlišným od Objednatele ve smyslu ustanovení § 2633 Občanského zákoníku.
- 1.5. Pro případ, že výsledné Dílo bude naplňovat znaky autorského díla ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, Smluvní strany sjednávají výhradní licenční smlouvu, kterou Zhotovitel jako autor

poskytuje Objednateli výhradní licenci k užití takového díla, přičemž Objednatel tuto licenci podpisem této Smlouvy přijímá.

- 1.6. V ceně Díla podle této Smlouvy je zahrnuta i cena za poskytnutou licenci a oprávnění Objednatele Dílo neomezeně užívat, vč. práva licenci nevyužít. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádějí, že Zhotovitel není omezen: (a) v právu užívat rostliny tabáku *Nicotiana benthamiana* pro jiné účely, než jsou uvedeny v této Smlouvě (tj. exprese inzulinu Objednatele) a (b) ve výkonu práv (např. poskytovat licence či postupovat práva) k takovým jiným účelům užití uvedené rostliny.

Článek II.

Vytvoření a předání Díla

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje dodat Objednateli Dílo v obvyklé kvalitě a technickém provedení, a to nejpozději do 4 měsíců od uzavření této Smlouvy s tím, že průběžné termíny plnění jednotlivých hlavních etap Díla jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy. Termíny plnění dle této Smlouvy se přiměřeně prodlužují o dobu po kterou z důvodu zásahu vyšší moci nemohl Zhotovitel provádět Dílo. Za případy vyšší moci se v tomto případě považují výpadky dodávek materiálů a dodávek energií delší než 7 dní způsobených válkou nebo v jejím důsledku, resp. pracovní neschopnost pracovníků Zhotovitele pracujících na Díle delší než 7 dní, pokud je způsobena pandemií nemoci Covid -19.
- 2.2. Zhotovitel není v prodlení s dodáním Díla, pokud mu Objednatel neposkytl potřebnou součinnost a termín k plnění bude o takovou dobu prodlení na straně Objednatele prodloužen.
- 2.3. Předání částí Díla, které budou v elektronické podobě, bude provedeno elektronickou poštou na emailovou adresu: @benemeat.com, @benemeat.com.
- 2.4. Předání částí Díla, které budou ve fyzické podobě, bude provedeno na adrese: Rozvojová 263, Praha 6, 165 00.

Článek III.

Cena

- 3.1. Smluvní strany se dohodly na ceně za zhotovení Díla ve výši 253.500,- Kč (slovy: dvěšestěpadesátitřítisícpětset korun českých) bez DPH.
- 3.2. Pokud je Zhotovitel plátcem DPH nebo se jím v průběhu plnění předmětu této Smlouvy stane, je oprávněn k ceně dle odst. 1 tohoto článku připočíst DPH ve výši dle platných právních předpisů pro dané období.
- 3.3. Cena dle odst. 3.1 tohoto článku je konečná a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním předmětu Smlouvy, jako je např. cestovné, administrativní práce, telefony apod.
- 3.4. Objednatel je povinen zaplatit celkovou cenu za vytvoření Díla a poskytnutí licence k jeho užití na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Smluvní strany se dohodly, že cena za Dílo bude zaplacená ve dvou částech. Zhotovitel má právo do 14 dní od podpisu této Smlouvy vystavit zálohovou fakturu na první část ceny Díla ve výši 100.000,-Kč (slovy: jednostotisíc Kč). Fakturu na zbylou (druhou) část ceny Díla smí Zhotovitel vystavit až po řádném odevzdání Díla. Splatnost faktur je 21 dnů ode dne prokazatelného doručení originálů Objednateli, a to na adresu Objednatele nebo na emailovou adresu:

- 3.5. Smluvní strany si ujednávají, že tato Smlouva vyjma ujednání v čl. 4.3 částečně zaniká, pokud se Objednatel po konzultaci se Zhotovitelem rozhodne po vyhodnocení kroku 2) dle Harmonogramu nepokračovat v realizaci Díla podle bodu 3) Harmonogramu, který je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy z důvodu nízké efektivity exprese. V důsledku toho není Zhotovitel povinen provádět další část Díla a Objednatel není povinen hradit Zhotoviteli druhou část ceny Díla. Zhotovitel má v takovém případě nárok na doúčtování vynaložených nákladů převyšujících uhrazenou zálohu.

Článek IV. Povinnosti Zhotovitele a Objednatele

- 4.1. Zhotovitel je povinen zhotovit Dílo v řádné kvalitě, v souladu s instrukcemi Objednatele a v rámci dohodnutého harmonogramu. Zhotovitel zhotoví Dílo tak, že Dílo bude originální a původní, a že zhotovitel bude jediným a výhradním nositelem autorských a jiných práv duševního vlastnictví k Dílu. Zhotovitel je povinen získat k tomu veškerá potřebná práva, zejména práva k předmětům chráněným právy podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění (dále jen „autorský zákon“) a jinými právy duševního vlastnictví vázícími se k Dílu, a vypořádat veškeré finanční a jiné nároky autorů a jiných osob, které se na vytvoření Díla podílely. Porušení jakékoli povinností podle tohoto odstavce bude považováno za podstatné porušení této Smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel prohlašuje, že Dílo provede prostřednictvím kvalifikovaných osob a že přípravou a provedením Díla a plněním této Smlouvy vědomě neporušuje práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví a že je dle svého nejlepšího vědomí je plně oprávněn disponovat s právy, které touto Smlouvou poskytuje Objednateli anebo je na Objednatele postupuje. Zhotovitel tak odpovídá: (a) za to, že při provádění Díla bude postupovat podle zásad řádné vědecké práce a (b) za vědomé zamlčení anebo vědomé porušení práv třetích stran, která by byla v rozporu s udělením licence a postoupením práv podle této Smlouvy.
- 4.3. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost za účelem zajištění řádného a včasného plnění povinností ze strany Zhotovitele.
- 4.4. V rámci svého závazku zhotovit Dílo Zhotovitel předá Objednateli i podklady umožňující Dílo Objednateli opakovat. Zhotovitel se rovněž zavazuje na základě žádosti Objednatele poskytovat v rámci opakování a rozvíjení Díla či jeho částí ke konzultacím za sjednanou částku 2.000,- Kč bez DPH/hodina, a to prostřednictvím

Článek V. Sankce za prodlení

- 5.1. Je-li Objednatel v prodlení s placením ceny za vytvoření a užití Díla dle čl. III této Smlouvy, má Zhotovitel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Tím není dotčeno právo Zhotovitele na náhradu škody, která mu zaviněným porušením povinností Objednatelem vznikne.

Článek VI. Odstoupení od smlouvy

- 6.1. Ohrozí-li nebo zmaří-li Zhotovitel realizaci dohodnutého Díla, nebo podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu, má objednatel právo od této Smlouvy odstoupit. Mezi důvody, pro něž lze od Smlouvy odstoupit, patří zejména prodlení Zhotovitele s dokončením Díla delší než 30 dnů.

Článek VII. Duševní vlastnictví

- 7.1. Duševním vlastnictvím se pro účely této Smlouvy rozumí zejména vynálezy, objevy nebo inovace, ať už patentovatelné či nikoli, vznikající přímo nebo nepřímo, při plnění této Smlouvy nebo jinak vyplývající z použití výsledného produktu či metody, technologie, know-how, procesy, nástroje, produkty, vývoj, metody, vylepšení, zdrojový kód programu, ochranné známky nebo jiné duševní vlastnictví, které je koncipováno, objeveno, provedeno nebo vytvořeno Zhotovitelem v průběhu provádění této Smlouvy.
- 7.2. Zhotovitel poskytne Objednateli přiměřenou součinnost při získávání patentů, užitečných vzorů a jiných formálně chráněných předmětů duševního vlastnictví, včetně provedení jakéhokoliv přiřazení vynálezu nebo jiných dokumentů, a to bez nároku na jakoukoliv další odměnu nad rámec odměny uvedené v článku III. této Smlouvy. Odměna v článku III. této je konečná a obsahuje veškeré činnosti související s činnostmi dle článků ohledně Duševního vlastnictví.
- 7.3. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že Objednatel nebo třetí osoba, které Objednatel k tomu udělí souhlas, má právo podávat svým jménem jako přihlašovatel, přihlášku průmyslových práv bez teritoriálního omezení s žádostí o zápis do rejstříku vedeného příslušným úřadem s tím, že podoba přihlašovaných průmyslových práv bude shodná či zaměnitelná s předmětem podle této Smlouvy nebo bude obsahovat jeho prvky, případně bude tvořena celkem nebo částí ve spojení s jinými prvky. Zapsaná průmyslová práva jsou pak Objednatel jako vlastník nebo třetí osoba, které Objednatel udělil souhlas, oprávněni užívat v plném rozsahu dle platných právních předpisů, včetně poskytování licencí.

Článek VIII. Postoupení práv

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, (i) že veškerá díla chráněná právem autorským, která budou vytvořena ke splnění této Smlouvy (dále jen „**Autorské dílo**“), jsou ve smyslu ustanovení § 58 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon (dále jen „**autorský zákon**“), díly zaměstnaneckými, nebo se za ně považují; (ii) že s příslušnými autory nedošlo k ujednání čehokoliv, co by jakýmkoliv způsobem omezovalo jeho právo, coby zaměstnavatele, k výkonu majetkových práv autorských příslušných autorů, coby zaměstnanců; (iii) že je plně oprávněn ve smyslu ustanovení § 58 odst. 1 věta druhá autorského zákona své právo k výkonu majetkových práv autorských všech příslušných autorů dále postoupit na třetí osobu; (iv) že žádná práva třetí strany dle jeho nejlepšího vědomí nebrání a nebudou bránit naplnění této Smlouvy. Předáním Díla postupuje Zhotovitel ve prospěch Objednatele zcela své právo k výkonu majetkových práv

autorských k veškerým autorským dílům, která jsou součástí takového Autorského díla, stejně jako veškerá další převoditelná či postupitelná práva z duševního vlastnictví k Autorskému dílu. Objednatel je oprávněn veškerá práva v jeho prospěch postoupená či jinak převedená ve smyslu této Smlouvy, zcela nebo po částech, postoupit či jinak převést na třetí osobu.

- 8.2. Osobnostní autorská práva k Autorskému dílu, resp. jeho jednotlivým součástem, nejsou tímto postoupením dotčena. Pro vyloučení pochybností však strany uvádějí, že postoupením práv ve smyslu předchozího odstavce zároveň Zhotovitel zcela postoupil Objednateli i oprávnění, dle ustanovení § 58 odst. 4 autorského zákona, ke zveřejnění, úpravám, změnám a jiným zásahům do Autorského díla, zařazení do díla souborného, spojení Díla s jiným počítačovým programem, databází nebo jiným autorským dílem, zpracování Díla včetně jeho překladu do jiného jazyka, nebo převodu zdrojového kódu Autorského díla do jiného programovacího jazyka, jakož i k tomu, aby Objednatel uváděl Autorské dílo na veřejnosti pod svým jménem a aby název díla měnil.

Článek IX. Mlčenlivost

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech informacích důvěrného charakteru, jež se týkají Objednatele, předmětu jeho činnosti a osob s ním spřízněných, které získá v souvislosti s činností vykonávanou v rámci předmětu této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že tyto informace bez souhlasu Objednatele nesdělí, nepředá, nezpřístupní ani neumožní využití jiné osobě, s výjimkou případů, kdy k tomu bude povinen podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že informace, které získá v souvislosti s činností vykonávanou v rámci předmětu této Smlouvy, nevyužije ke svému prospěchu ani k prospěchu jiné osoby. Tento závazek mlčenlivosti je časově neomezený a trvá i po zániku tohoto smluvního vztahu. V případě porušení takového závazku Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu, kterou mu takovým porušením povinnosti mlčenlivosti způsobil.

Článek X. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran a řídí se právní řádem České republiky, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 10.2. Tato Smlouva nahrazuje veškerá předchozí písemná i ústní ujednání smluvních stran se stejným či obdobným předmětem Smlouvy.
- 10.3. Tuto Smlouvu lze měnit jen písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 10.4. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nemá tato skutečnost vliv na platnost a účinnost zbývajících ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradí takovým ustanovením, které bude co nejvíce vystihovat jejich původní záměr.
- 10.5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy budou rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 2591, § 2595, § 2609, § 2611 občanského zákoníku na tuto Smlouvu a na veškerá práva a povinnosti stran vzniklé na základě této Smlouvy.

- 10.6. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.7. Veškeré přílohy a dodatky této Smlouvy jsou její nedílnou součástí.
- 10.8. Objednatel a Zhotovitel prohlašují, že tuto Smlouvu podepisují na základě své svobodné vůle, že si její jednotlivá ustanovení přečetli, rozumí jim a souhlasí s nimi, a na důkaz připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 9.1. 2023

V Praze dne 25.1. 2023

za Bene Meat Technologies a.s.

jméno:

předseda představenstva

za Ústav experimentální botaniky

AV ČR v.v.i.

RNDr. Jan Martinec, CSc

ředitel

Příloha č. 1 SoD

(Expresí inzulínu v rostlinách tabáku *Nicotiana benthamiana*; "Dílo")

Zhotovitel předá Objednateli následující výstupy v rámci provádění Díla:

A) plasmidy, obsahující sekvenci inzulínu, mapu a sekvenci těchto plasmidů, s tím, že konkrétně se bude jednat o tyto plasmidy (každý ve dvou variantách, každý pro jeden z inzulínů):

- kodonově optimalizovaný předběžný vektor, který obsahuje celou sekvenci inzulínu, lze uvolnit systémem BsaI
- expresní plasmid pro agrobakterium, nyní *Rhizobium radiobacter*, s minimálně dvěma kazetami – optimalizovaná kazeta pro inzulín a kazeta pro supresi RNA silencingu.
- plasmid s inzulínem ve fúzi se zeleným fluorescenčním proteinem, GFP
- dále i plasmidy obohacené ještě o savčí chaperony nebo inhibitory rostlinných proteas, to v případě, že tyto změny budou mít vliv na kvalitu nebo kvantitu finálního produktu, inzulínu

- transformované *Rhizobium radiobacter* (dříve *Agrobacterium tumefaciens*) těmito plasmidy

B) extrakt z rostliny (zelená šťáva)

C) extrakt z rostliny (zelená šťáva) po srážení se síranem amonným

D) podrobný protokol o postupu práce nezbytný k zopakování celého procesu produkce s pomocí ostatních výstupů předaných Zhotovitelem Objednateli

E) krátký dokument či prezentace o průběhu práce a s výsledky (obsahující výsledky analýzy pomocí Western blot)

Harmonogram:

Zahájení Díla: bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy

Dokončení Díla: 4 měsíce od uzavření smlouvy

Průběžné termíny a kroky plnění Díla:

- 1) zaklonování Inzulínů do expresního vektoru (více variant promotorů/terminátorů) nejpozději do: 1 měsíce od uzavření smlouvy
- 2) otestování exprese v malém měřítku, kombinace s pomocnými vektory, část vyhodnocená pomocí western blotu, část vyhodnocená pomocí GFP/mikroskopie, fluorometrie, vyhodnocení efektivity exprese pro rozhodnutí o realizaci kroku 3) nejpozději do 2 měsíců od uzavření smlouvy,
- 3) výběr optimální varianty, exprese v potřebném množství tj 300-500 g listí, příprava extraktů, ověření malého reprezentativního vzorku pomocí WB nejpozději do 4 měsíců od uzavření smlouvy

Objednatel předal Zhotoviteli k plnění Díla následující řetězce inzulínu:

- 1) Sekvence 3
- 2) Sekvence 11
- 3) Sekvence 16