

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu Ev. č. TAČR ZÉTA TJ02000372

Uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též „občanský zákoník“) ve spojení s § 11 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) v platném znění (dále též „Smlouva“), mezi:

EcoFuel Laboratories s.r.o.

se sídlem: Ocelářská 9, 190 00 Praha 9

IČO: 28973852

DIČ: CZ28973852

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis C 157047/MSPH

zastoupená:

Bankovní spojení:

(dále jen „další účastník 1 nebo EcoFuel“)

a

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

IČO: 86652079

DIČ: CZ86652079

zastoupená:

Bankovní spojení:

(dále jen „další účastník 2 nebo CzechGlobe“)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

zastoupená:

Bankovní spojení:

(dále jen „příjemce nebo VŠCHT Praha“)

(společně též jako „smluvní strany“ nebo „účastníci smlouvy“)

I.

Základní údaje o projektu

1. Příjemce podpory a další účastníci projektu se společně podílí na řešení projektu č. TJ02000372 s názvem Biologicky aktivní látky mikrořas a kmenových buněk rostlin pro využití v kosmetickém průmyslu, jehož návrh byl podán a přijat v rámci veřejné soutěže v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TAČR ZÉTA 2. veřejná soutěž (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 31. 12. 2020.
3. Poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky se sídlem Evropská 1692/37, Praha 6 (dále jen „TA ČR“ nebo „poskytovatel“).
4. Příjemce projektu je Vysoká škola chemicko-technologická v Praze.
5. Hlavním řešitelem projektu je
6. Údaje o projektu podléhají kódu „C“ důvěrnosti údajů; předmět obchodního tajemství podle §504 zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník v platném znění. Název, anotace, příp. zhodnocení výsledků řešení dodané do IS VaV jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
7. Na základě Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi příjemcem a TA ČR dne 3. 5. 2019 činí maximální výše podpory 85 % z maximální výše uznaných nákladů.
8. Příjemce a další účastníci projektu se touto Smlouvou dohodli na rozdělení vlastnických práv k jednotlivým výsledkům projektu tak, jak odpovídá jejich účasti na řešení projektu.

II.

Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujícího výsledků:

Výsledky:

TH02000371-V1 Aktivní látka do kosmetiky získaná z mikrořasy (Gfunk- Funkční vzorek)

Tento výsledek je v metodice hodnocení RIV popsán jako G - Funkční vzorek.

Výsledek bude pod názvem „Aktivní látka do kosmetiky získaná z mikrořasy“ zařazen do databáze RIV v roce 2020 (dále jen „Výsledek“).

Podíl na Výsledku: Příjemce VŠCHT Praha 40 %, další účastník 1 EcoFuel 60 %, další účastník 2 CzechGlobe 0 %

TH02000371-V2 Aktivní látka do kosmetiky získaná ze suspenzních kultur rostlin (Gfunk- Funkční vzorek)

Tento výsledek je v metodice hodnocení RIV popsán jako G - Funkční vzorek.

Výsledek bude pod názvem „Aktivní látka do kosmetiky získaná ze suspenzních kultur rostlin“ zařazen do databáze RIV v roce 2020 (dále jen „Výsledek“).

Podíl na Výsledku: Příjemce VŠCHT Praha 20 %, další účastník 1 EcoFuel 60 %, další účastník 2 CzechGlobe 20 %

2. Je-li uzavřena k výsledku zvláštní smlouva o využití výsledku nebo bude-li taková smlouva uzavřena mezi spoluvlastníky výsledku v budoucnu, mají ustanovení takové smlouvy přednost před touto Smlouvou. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu uzavřít zvláštní smlouvu o využití výsledků. Uzavření této zvláštní smlouvy je možné po odsouhlasení všemi smluvními stranami.
3. Všechny výsledky projektu jsou v souladu s plánovanými cíli projektu.
4. Výsledky projektu, včetně závěrečné zprávy, podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů nebo jiných zvláštních předpisů upravujících práva duševního vlastnictví a průmyslového vlastnictví zejména zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, zák. č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, zák. č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu příslušných zákonných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonává příjemce nebo další účastníci projektu nebo více smluvních stran společně.
5. Příjemce a další účastníci projektu prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

III.

Užívání výsledků projektu ve vlastnictví jedné ze smluvních stran

1. Výsledky, jež jsou vlastnictvím jediné smluvní strany, budou využívány touto smluvní stranou bez omezení ze strany příjemce či dalších účastníků projektu.
2. Smluvní strana – vlastník výsledku, se zavazuje výsledek využít nejpozději do 3 let od ukončení projektu. Vlastník výsledku se zavazuje využít výsledek buď nekomerčním způsobem, tj. prováděním dalšího výzkumu a vývoje, nebo komerčním způsobem, tj. komercializací výsledku.

IV.

Úprava užívacích práv k výsledkům projektu vlastněných více smluvními stranami

1. Výsledky, které jsou v podílovém spoluvlastnictví výše uvedených smluvních stran (spoluvlastníci výsledku), budou využity po ukončení projektu a to nejpozději do 3 let od ukončení řešení projektu, a to při komerčním i nekomerčním užití. Komerčním užitím se rozumí využití výsledku spoluvlastníkem výsledku nebo třetí osobou při výrobě v rámci stávajícího či nového výrobku, poskytování služeb, realizace technického řešení chráněného užitným vzorem, patentem nebo jeho přihláškou a jeho užití, technologie či služby.
2. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví více smluvních stran, s případnými zájemci o užití výsledku (tj. třetími osobami) uzavřou všichni spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání řešení plynoucí z takové smlouvy budou rozdělovány mezi spoluvlastníky výsledku v poměru spoluvlastnických podílů. Jednání o podmínkách

- komerčního využití s případnými zájemci může vést každý spoluvlastník výsledku samostatně, o výsledku jednání však informuje bezodkladně ostatní spoluvlastníky výsledku.
3. Kterýkoliv spoluvlastník výsledku je oprávněn výsledek komerčně užívat s tím, že předem uzavře smlouvu o takovém využití výsledku se všemi spoluvlastníky výsledku, jejíž součástí bude finanční vypořádání. V rámci tohoto vypořádání bude stanoven podíl, který bude vyplacen ostatním vlastníkům výsledku a který bude počítán ze zisku z prodeje či z úspor dosažených každým spoluvlastníkem implementací výsledku do vlastního provozu a s ohledem na spoluvlastnické podíly na výsledku. Přesné stanovení výpočtu bude předmětem separátního jednání smluvních stran a bude zohledňovat dodatečné náklady strany, která uvádí výrobek na trh či implementuje výsledek ve vlastním provozu. Smlouva bude též obsahovat ustanovení o způsobu vyrovnání a kontrolních mechanismech.
 4. V souladu se smlouvou o spolupráci na projektu uzavřenou smluvními stranami dne 28. 5. 2019 se smluvní strany dohodly, že projeví-li zájem na získání práv k výsledku projektu EcoFuel, bude mít tento právo na získání nezbytných práv od dalších účastníků k libovolnému využití jakéhokoliv výsledku projektu, mimo jiné včetně jeho využití pro další vývoj nebo ve výrobě. Další účastníci tedy pro období po skončení projektu Ecofuel poskytnou v maximálním rozsahu povoleném platnými zákony, výhradní, neodvolatelnou a celosvětovou licenci k vykonávání práv souvisejících s výsledky, včetně možnosti poskytnout sublicenci. Tato licence bude udělena za náhradu odpovídající tržní ceně takové licence, jejíž výše bude určena v souladu s pravidly Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – 2014/C 198/01. Takto udělená výhradní licence Ecofuel by měla též umožnit dalším účastníkům využití výsledků pro základní výzkum, který nesouvisí s projektem ani s žádným průmyslovým využitím výsledků nebo jiným projektem financovaným soukromými průmyslovými firmami. Pokud EcoFuel tuto nabídku licence odmítne, mohou ostatní účastníci nabídnout licenci třetím stranám za minimálně stejnou náhradu, která byla původně nabídnuta Příjemci.
 5. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek, se zavazuje za každý uplynulý kalendářní rok vyhotovit písemné vyúčtování, v němž budou vyčísleny jednak zisk z prodeje výrobků či služeb vyrobených s využitím části nebo celého příslušného výsledku projektu, a dále zisk z licenčních smluv s uvedením uživatelů licencí včetně výše licenčního poplatku (dále jen „vyúčtování“). Vyúčtování je dotčená smluvní strana povinna zaslat ostatním smluvním stranám e-mailem, a to nejpozději do 10. 1. daného kalendářního roku za rok předcházející.
 6. Spoluvlastníci výsledku jsou oprávněni užívat výsledky projektu, které jsou v jejich spoluvlastnictví, nekomerčním způsobem, a to tak, aby neohrozily ochranu výsledků, vždy se souhlasem ostatních spoluvlastníků. Bez ohledu na výše uvedené se uvádí, že další účastník 1, další účastník 2 a VŠCHT Praha jsou oprávněny výsledky projektu využívat pro vědecké a vzdělávací účely bez nezbytného souhlasu ostatních spoluvlastníků.
 7. Všechny smluvní strany jsou povinny na výzvu příjemce poskytnout veškeré požadované informace v souladu s aktualizací Implementačního plánu projektu.
 8. Po uplynutí 10 let od ukončení projektu se smluvní strany zavazují vyhodnotit komerční využití výsledků projektu. Na základě tohoto vyhodnocení se smluvní strany zavazují provést případnou aktualizaci této Smlouvy.

V. Důvěrnost informací

1. Výsledky řešení projektu uvedené v této Smlouvě tvoří duševní vlastnictví a obchodní tajemství smluvních stran ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a smluvní strany se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.
2. Výsledky, na něž se nevztahuje povinnost mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku, netvoří obchodní tajemství smluvních stran a informace o nich je možné volně šířit.

VI.

Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby byl výsledek využit v souladu s implementačním plánem. Spoluvlastníci výsledku se zavazují poskytnout příjemci nezbytnou součinnost při vykazování plnění implementačního plánu vůči poskytovateli.
2. Smluvní strany se dále zavazují umožnit poskytovateli kontrolu průběhu plnění schváleného implementačního plánu výsledků (tzn. kontrolu etap schváleného implementačního plánu výsledků).
3. Poskytnou-li smluvní strany výsledek projektu třetí osobě, jsou povinni tak učinit na základě písemné smlouvy o využití výsledku, která bude odpovídat podmínkám této smlouvy i podmínkám projektu. Smluvní strany jsou povinny předložit takovou smlouvu příjemci, který je povinen ji bez zbytečného odkladu předložit poskytovateli.

VII.

Sankce

1. Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této Smlouvy ani poté, co byla jinou smluvní stranou písemně vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. V., je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.
2. Pokud kterákoli smluvní strana nesplní svůj závazek definovaný v čl. IV., odst. 3 této Smlouvy, uhradí dotčené smluvní straně či smluvním stranám jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50% podílu z odměny připadající na dotčenou smluvní stranu.

VIII.

Doba trvání, ukončení smlouvy

1. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na dobu 10 let po skončení projektu, přičemž ujednání upravující závazek mlčenlivosti upravený v čl. V., a závazky vyplývající z ujednání čl. IV. přetrvávají i po ukončení této smlouvy.
2. Smlouva může být ukončena vzájemnou dohodou všech účastníků smlouvy. V takovém případě se provede vypořádání vzájemných práv a povinností.

3. V případě, že kterýkoliv z účastníků smlouvy poruší své smluvní povinnosti podstatným způsobem, mají další účastníci smlouvy oprávnění od smlouvy odstoupit. Za porušení smluvních povinností podstatným způsobem se ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, považuje:
- opakované porušení povinností podle čl. V Smlouvy,
 - nesplnění povinností podle čl. IV odst. 3 a 4,
 - blokování licencování výsledků třetím stranám bez zjevného odůvodnění.
4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od smlouvy dle předchozího odstavce, pak smluvní strany, jejichž jednání nebylo důvodem k odstoupení od smlouvy, budou povinny bez zbytečného odkladu od ukončení této smlouvy uzavřít novou Smlouvu o využití výsledků, jejíž obsah bude totožný s obsahem této smlouvy, vyjma ustanovení o těch výsledcích projektu, které byly ve vlastnictví nebo spoluvlastnictví smluvní strany, jejíž jednání bylo důvodem pro odstoupení od této smlouvy.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti nabývá řádným uveřejněním v registru smluv podle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které zajistí VŠCHT Praha.
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
3. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými vzestupně očíslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
5. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
6. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každý další účastník projektu obdrží po jednom vyhotovení a dvě vyhotovení jsou pro příjemce. Příjemce je oprávněn použít jedno vyhotovení při jednání s poskytovatelem dotace.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Implementační plán

IMPLEMENTAČNÍ PLÁN

PROJEKTU ZÉTA

Období realizace projektu 03/2019 - 12/2020

Číslo projektu: ZÉTA TAČR – TJ02000372

**Název projektu: Biologicky aktivní látky mikrořas a kmenových buněk rostlin
pro využití v kosmetickém průmyslu**

Předkládá: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Praha, 31.12.2020

1) Identifikace výsledku:

V průběhu dvouletého projektu byly slíbeny a vyvinuty dva produkty dva Funkční vzorky, a to Funkční vzorek Aktivní látka do kosmetiky získaná z mikrořas (výsledek TJ02000372-V1) a Funkční vzorek Aktivní látka do kosmetiky získaná ze suspenzních kultur rostlin (výsledek TJ02000372-V2).

U prvního výsledku Aktivní látky do kosmetiky získané z mikrořas se jedná o nanoemulzi mikrořasy *Arthronema africanum*, kde je účinná látka enkapsulovaná a plně rozpustná ve vodě (TJ02000372-V1, rok dosažení výsledku 2020).

U aktivní látky z této mikrořasy bylo zjištěno, že mikrořasa *Arthronema africanum* má rovnou několik zajímavých biologických aktivit. Je protirakovinná proti kožnímu melanomu, má antimikrobiální aktivitu proti prozánětlivé bakterii *Propionibacterium acnes*, má silnou antioxidační aktivitu a má anti-age aktivitu. A dále je to mikrořasa necytotoxická.

Vzhledem k zjištěným aktivitám je její použití vhodné pro uklidnění podrážděné a zánětlivé pokožky (ekzémy, pupínky, vyrážky, podráždění, začervenání pokožky) a potlačení tvorby zánětů. Tím, že je látka silně antioxidační a působící proti prozánětlivým bakteriím může i napravovat vhodný zdravý ochranný mikrobiom pokožky. Aktivní látka se může prodávat samostatně jako aktivní látka do kosmetiky vhodná k přidavku do kosmetických produktů v rozsahu 3-8 % nebo firma sama může vyvinout na trh kosmetický produkt např. krém uklidňující na pleť obličeje, který bude obsahovat tuto vyvinutou aktivní látku. Vzhledem k tomu, že látka je vodorozpustná je vhodný její přídavek při výrobě do vodné fáze produktu. Pokud by byla potřeba i forma lipofilní je možné využít jako druhou formu této aktivní látky její první část při výrobě nanoemulze tedy aktivní látku rozpuštěnou v nosném oleji.

Pokud by bylo potřeba dát na trh i produkt velmi levný, může se použít i přímo výluh/extrakt mikrořasy konzervovaný. Dle zjištěných aktivit její účinné extrakty, aby byly funkční, musí být velmi polární buďto vodné nebo etanolové.

U druhého výsledku Aktivní látky do kosmetiky získané ze suspenzních kultur rostlin se jedná o nanoemulzi kmenových buněk rostliny merlík bílý (*Chenopodium album*), kde účinná látka je enkapsulovaná a plně rozpustná ve vodě (TJ02000372-V2, rok dosažení výsledku 2020).

U aktivní látky těchto kmenových buněk rostlin bylo zjištěno, že kmenové buňky merlíku mají dokonce několik zajímavých biologických aktivit vhodných v kosmetice. Mezi tyto aktivity patřila protirakovinná aktivita proti melanomu pokožky, silná necytotoxicita proti lidským buňkám, antimikrobiální aktivita proti prozánětlivé bakterii *Propionibacterium acnes*, antioxidační aktivita a anti-age aktivita. Bylo zjištěno, že aktivní je přímý výtažek biomasy kmenových buněk i formulovaná nanoemulze.

Vzhledem ke zjištěným aktivitám může být aktivní látka použita jako protizánětlivá (třeba na ekzémy), ale vzhledem k anti-age aktivitě a k antioxidační aktivitě, může být použita i do

regenerujícího obličejového krému proti vráskám, který navíc bude podporovat zdravý kožní mikrobiom. Tato aktivní látka do kosmetiky může být opět prodávána samostatně jako aktivní látka do kosmetiky, nebo firma (např. EcoFuel) může vyvinout na trh vlastní produkt (anti-age krém) s obsahem této aktivní látky. Uvedená aktivní látka je vodorozpustná může být tedy použita např. do vodné fáze krému.

Pokud by bylo potřeba dát na trh levnější produkt může být použit i přímo výtažek kmenové buňky bez nanoformy. Z výtažků bylo nejúčinnější použití 60 % propylenglykolu, pokud by byl tento výtažek konzervován př. přidavkem alkoholu (etanolu) může být také použit v kosmetice.

2) Plán využití a převedení výsledku do praxe:

Výsledkem jsou tedy dvě účinné aktivní látky do kosmetiky (odpovídající funkčním vzorkům TJ02000372-V1 a TJ02000372-V2). Před použitím těchto látek na trhu musí být látky dle platné legislativy Evropské unie registrovány. Je tedy potřeba postupovat v souladu se zákonem č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009 o kosmetických přípravcích.

Pro uvedení kosmetického produktu do oběhu (výrobce nebo distributor) je tedy dle zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009 o kosmetických přípravcích potřeba splnit 3 následující body.

1) Je potřeba získat **Zhodnocení bezpečnosti kosmetického přípravku**. Zhodnocení bezpečnosti a funkce provádí rutinně Národní referenční centrum pro kosmetiku a Státní zdravotní ústav Praha. Pro laboratorní analýzy a biologické testy jsou využívány metodiky Direktiv EU, ČSN, ČSN EN, ISO, Cosmetics Europe Methods a Guidelines nebo publikované metodiky dle současných vědecko-technických poznatků.

Při hodnocení bezpečnosti kosmetických prostředků pro zdraví osob a při průkazu deklarované funkce kosmetického prostředku se vychází z předpisů a metodických doporučení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009 o kosmetických přípravcích a ze Zákona č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele a z Metodických návodů Cosmetics Europe* (Cosmetics Europe Guidelines) pro hodnocení bezpečnosti, funkce a kožní snášenlivosti kosmetických prostředků.

2) Je potřeba **Uchovat technickou dokumentaci** po dobu 10 let od uvedení poslední šarže kosmetického přípravku na trh v rozsahu dle čl. 11 odst. 2, body a) až e) nařízení ES o kosmetických přípravcích **a)** Popis kosmetického přípravku, jenž umožňuje snadné přiřazení informační dokumentace k danému kosmetickému přípravku, **b)** Zprávu o bezpečnosti kosmetického přípravku **c)** Popis výrobní metody a prohlášení o dodržení správné výrobní praxe **d)** Pokud to odůvodňuje povaha nebo účinek kosmetického přípravku, důkaz o udávaném účinku kosmetického přípravku, **e)** údaje o zkouškách na zvířatech v souvislosti s vývojem nebo posouzením bezpečnosti kosmetického přípravku za účelem splnění právních požadavků třetích zemí

3) **Je potřeba provést registraci/notifikaci produktu** podle zákona č.258/2000 Sb. A při prezentaci a nabídce kosmetického přípravku spotřebiteli je nutno dodržovat ustanovení zákona č.634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele, který ukládá poctivost prodeje (§3), povinnost informovat spotřebitele o vlastnostech výrobku (§9) a zakazuje klamat spotřebitele (§8) a nařízení 655/2013 o tvrzení na obalech kosmetických přípravků.

Dle respektování právní legislativy je tedy v plánu **v prvním roce po dosažení výsledků** (2021) provést ověření vhodného postupu produkce aktivní látky v laboratorním režimu a provést registraci aktivních látek **dle tří bodů právních požadavků uvedených výše** dle legislativy ČR a Evropské unie. Dále **v druhém roce po dosažení výsledků** (2022) je v plánu provedení optimalizace poloprovozní výroby aktivních látek do kosmetiky a jejich uvedení na trh na konci roku 2022.

3) Plánované přínosy využití výsledku:

V praxi by aktivní látky na trhu nabízela pravděpodobně firma EcoFuel Laboratories, která je spoluřešitelem projektu. Firma EcoFuel Laboratories vytvořila portfolio produktů doplňků stravy a produktů farmaceutické dermokosmetiky. Vzhledem k možnostem vlastní výroby nebo smluvní externí výroby je firma si schopna zajistit, odkoupit dostatek surovin a provést reálnou výrobu aktivní látky z mikrořasy i z kmenových buněk rostlin. Pro zajištění výroby bude potřeba nejprve provést kultivaci řas nebo kmenových buněk v dostatečně velkém objemu pro získání dostatku biomasy pro výrobu. Výroba biomasy tedy kultivace řas i kmenových buněk může být provedena v prostorách firmy EcoFuel nebo i v rámci externí smluvní spolupráce například s partnerem projektu CzechGlobe.

V oblasti výzkumných pracovníků je jedním z důležitých přínosů možnost vytvoření vědecké publikace ze souboru získaných společných dat a tím i podpoření všech PhD studentek zúčastněných v tomto ukončeném vědeckém projektu.

Přínosem pro českou ekonomiku je možnost uvedení dvou nových českých produktů na trh v oblasti dermokosmetiky, neboť obě uvedené vybrané látky se dle důkladného vědeckého výzkumu ukázaly být jak vysoce biologicky aktivní, tak bezpečné. Tím by mohlo dojít i ke zvýšení konkurenceschopnosti české firmy.

Uvedené dva zdroje aktivních látek nejsou v současné běžně nabízeny na trhu ani zatím v oblasti dermokosmetiky, proto se jedná i o dva nové inovativní produkty na trhu.

4) Monitorovací ukazatele:

Plánem je uvést dva nové produkty na trh obsahující vyvinuté aktivní látky do kosmetiky (aktivní látka do kosmetiky získaná z mikrořas výsledek TJ02000372-V1 a aktivní látka do kosmetiky získaná ze suspenzních kultur rostlin výsledek TJ02000372-V2) na konci druhého roku od proběhnutého výzkumu. Dále je v plánu v průběhu prvního roku od proběhnutého výzkumu provedení registrace aktivních látek dle předpisů. Plánem je dále v rámci Vysoké školy chemicko-technologické v Praze studijně využít vědecká data získaná v rámci projektu ve formě vědeckého poustru, publikace nebo vědecké zprávy.

Podpisový list č. 1

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu ev. č. TJ02000372

Za příjemce Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

V Praze dne:

[Faint, illegible text, likely a signature or stamp]

Podpisový list č. 2

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu ev. č. TJ02000372

Za dalšího účastníka 1 **EcoFuel Laboratories s.r.o.**

V Praze dne:

Podpisový list č. 3

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu ev. č. TJ02000372

Za dalšího účastníka 2 **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**

V Praze dne:

Podpisový list č. 3

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu ev. č. TJ02000372

Za dalšího účastníka 3 **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

V Praze dne: