

Smlouva o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje s názvem „Výzkumné a vývojové aktivity společnosti TriLAB Group s.r.o. využívající technologie 3D tisku s delta kinematikou pro aplikovaný biologický 3D tisk“.

kteřou dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto:

Článek 1. Smluvní strany

1.1 TriLAB Group s.r.o.

Sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno

IČ: 05288746

DIČ: CZ05288746

v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně zapsaná v oddílu C, vložka 94527

Bankovní spojení: Fio Banka a.s.

Číslo účtu: 2401040563/2010

Statutární orgán: PharmDr. Vojtěch Tambor, Ph.D., jednatel

A Mgr: Petr Pelikán, jednatel

Jméno a příjmení řešitele: PharmDr. Vojtěch Tambor, Ph.D.

dále jen „příjemce“

na straně jedné a dále v textu pouze jako příjemce

a

1.2 Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i

Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč

IČ: 61388971

DIČ: CZ 61388971

V rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Na Příkopě 33 / čp. 969, 114 07 Praha 1

Číslo účtu: 2246660227/0100

Statutární orgán: Ing. Jiří Hašek, CSc., ředitel

Zástupce pro věcná jednání: Ing. Ondřej Schröffel, tajemník

Jméno a příjmení spoluřešitele: RNDr. Petr Novák, Ph.D.

dále jen „další účastník“

na straně druhé a dále v textu pouze jako další účastník projektu

Článek 2

Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje s názvem „Výzkumné a vývojové aktivity ve společnosti TriLAB Group s.r.o.“ a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.
- 2.2 Projekt je realizován prostřednictvím „účinné spolupráce“ dle bodu 27 Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací dle Úředního věstníku EU, (2014/C 198/01) z 27. 6. 2014 (dále jen Rámec). V případě dalšího účastníka jde o činnost v rámci hlavní činnosti a jedná se tak o podporu nehospodářského charakteru dle bodu 19 Rámce, neboť jde o podporu na kooperativní výzkum a vývoj v rámci účinné spolupráce, která nezakládá veřejnou podporu dle Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem.
- 2.3 Na realizaci projektu by měl být příjemci poskytnut finanční příspěvek z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP PIK“), programu Aplikace, poskytovatel Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Článek 3

Řešení projektu

- 3.1 Řešení projektu je rozloženo do let 2017 – 2020 - 36 měsíců od 1.10.2017.
- 3.2 Předmětem řešení projektu je **oblast výzkumu a vývoje technologie 3D tiskáren s delta kinematikou pro aplikovaný biologický 3D tisk (3D BioPrint) z různých materiálů.**
- 3.3 Cíle projektu:
 - Návrh, vývoj a výroba unikátního 3D tiskového zařízení (3D BioPrinter) na bázi stávající a ověřené technologie (FDM 3D tiskárna DeltiX firmy TriLAB Group s.r.o.) s využitím delta kinematiky s následným využitím pro aplikovaný 3D tisk biologických materiálů
 - Definice požadavků a ověření potřebných technických parametrů zařízení pro vytvoření na trhu unikátního řešení pro 3D biotisk s významným komerčním potenciálem pro ceslovětový prodej
 - Technické ověření funkčnosti 3D biotisku daným zařízením z různých tiskových materiálů a jejich následné experimentální testování a srovnání
 - Příprava podkladů nutných pro následnou certifikaci daného zařízení
 - Získání komplexní informace o nových trendech ve vývoji 3D biotiskových povrchů a materiálů
- 3.4 Předpokládané výsledky:
 - Nová generace 3D tiskárny ve formě několika prototypů až po předlohu pro plně komerční produkt pro oblast biologického 3D tisku
 - Optimalizace stávajícího hardware a software s ohledem na jednoduchou aplikaci biotisku ve vědě
 - Optimalizace stávajících výrobních procesů u výrobce 3D tiskáren TriLAB Group s.r.o.
 - Optimalizace postupů pro testování biotiskových materiálů a struktur
 - Nalezení optimální technologie pro 3D tisk měkkých, gelových a amorfních materiálů
 - Výtisk různých verzí a variant 3D povrchů a 3D struktur a experimentální otestování jejich funkčnosti
 - Získání nových poznatků v oblasti výroby a aplikace 3D (bio)tiskových řešení.
- 3.5 Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

Článek 4 Řešitelský tým

- 4.1 Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení projektu a jsou v pracovním poměru k příjemci či dalšímu účastníku projektu.
- 4.2 Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce jsou: PharmDr. Vojtěch Tambor, Ph.D. a (dále jen „řešitel“).
- 4.3 Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka projektu je: RNDr. Petr Novák, Ph.D. (dále jen „další řešitel“).

Článek 5 Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

- 5.1 Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci (práce) řešitele (příp. dalších osob na straně příjemce) a dalšího řešitele (příp. dalších osob na straně dalšího účastníka projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:
 - a. Spolupráce na návrhu, výrobě a technickém, mechanickém a funkčním testování unikátního 3D tiskového zařízení (3D BioPrinter) pro rychlý 3D biologický tisk s využitím různých forem pevných plastových, ale také gelových a amorfních materiálů
 - b. Spolupráce na následném experimentálním testování funkčnosti vytištěných trojrozměrných kultivačních nádob a povrchů pro molekulární biologii a mikrobiologii
 - c. Společné prohlubování know-how se zaměřením na návrh 3D tiskových struktur a povrchů
 - d. Teoretické a především praktické srovnávání kvality výtisku různých 3D tiskových materiálů a z nich vytvářených 3D povrchů různými s využitím různých nastavení a postupů v rámci optimalizace 3D bio tisku daným zařízením
 - e. Provedení experimentálního testování „biologické“ funkčnosti vybraných vytvořených 3D povrchů z dodaných materiálů v rámci stanoveného projektu
 - f. Prezentace získaných informací o nových trendech a postupech ve vývoji 3D biotiskových povrchů a materiálů v rámci lokálních ale i mezinárodních prezentací a konferencí společně s účastníkem projektu
- 5.2 Fyzickým výstupem daného společného projektu bude
 - a. Finální prototypy biotiskového zařízení v několika ks včetně dokumentace nutné pro certifikaci finálního produktu a jeho následný komerční prodej
 - b. Sestava vybraných finálních návrhů struktur 3D povrchů a struktur vhodných pro aplikovaný biotisk
 - c. Soubor finálně vytištěných 3D struktur a povrchů z různých materiálů
 - d. Experimentální prověření biologické funkčnosti vytvořených 3D struktur a povrchů a jejich srovnávací studie

Článek 6 Finanční zajištění projektu

6.1 Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu účelové finanční prostředky dle rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, až do výše:

2 938 194 Kč.

6.2 Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v odst. 1.2 nejpozději do 20-ti dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.

6.3 V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.

6.4 Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.

6.5 Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.

Článek 7

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

7.1 Další účastník projektu je povinen:

7.1.1. Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy, stejně jako s podmínkami stanovenými Řídicím orgánem OP PIK.

7.1.2. Vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10-ti let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, pravidla OP PIK, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.

7.1.3. Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.

7.1.4. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.

7.1.5. Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.

7.1.6. Předkládat příjemci v pravidelných dohodnutých termínech, čtvrtletně nebo půlročně, nejpozději však vždy do dne 31. 12. kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou průběžnou (čtvrtletní/půlroční/roční) zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Součástí zprávy musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky.

7.1.7. V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.

- 7.1.8. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10-ti let od ukončení poskytování finančních prostředků na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- 7.1.9. Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů), stejně jako v souladu s pravidly OP PIK.
- 7.1.10. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.
- 7.1.11. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabudou právní platnost.
- 7.1.12. Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30-ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

Článek 8

Práva k hmotnému majetku

- 8.1 Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
- 8.2 S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
- 8.3 Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu.

Článek 9

Ochrana duševního vlastnictví. Práva k výsledkům a využití výsledků

- 9.1 Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace týkající se výsledků řešení projektu anebo jeho části (i) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní

tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě.

9.2 Práva k výsledkům:

9.2.1 Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula.

9.2.2 Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu oběma stranami společně, budou ve společném vlastnictví obou smluvních stran. Pokud nelze objektivně určit podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku, platí, že jsou podíly rovnocenné.

9.2.3 Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena.

9.3 Využití výsledků:

9.3.1 Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou. Pro ostatní účely je smluvní strana oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.

9.3.2 Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu obou smluvních stran. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami budou rozděleny podle dohody smluvních stran, která zohlední zejména tvůrčí přínos jednotlivých smluvních stran, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých smluvních stran na realizaci projektu. Pokud nedojde k dohodě, rozdělí se výnosy podle poměru spoluvlastnických podílů ve smyslu věty druhé ustanovení 9.2.2. této smlouvy.

9.3.3 Při uzavření této smlouvy se předpokládá využití výsledků příjemcem a podíl dalšího účastníka bude stanoven v souladu s čl. 29 Sdělení Komise – Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací č. 2014/C 198/01 tak, aby činil minimálně 1 % z tržeb za prodané výrobky obsahující řešení vytvořené spoluprací stran podle této smlouvy.

9.4 Ochrana duševního vlastnictví:

9.4.1 Smluvní strany ujednávají pro případ, že jakékoli řešení, výsledek, nebo výrobně-technický poznatek anebo zkušenost v souvislosti s touto smlouvou, či jeho (jejich) část, bude pro splnění příslušných zákonných podmínek způsobilé k ochraně zejména jako vynález nebo užitečný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, podá oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobné instituce).

9.4.2 Stranou oprávněnou podat přihlášku podle předchozího odstavce je strana, která je vlastníkem daného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí ve stejném poměru, v jakém se podílejí na výnosech z využití daného výsledku. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitečného vzoru, k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu obou stran této

smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.

- 9.5 Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně.

Článek 10

Sankce

- 10.1 Pokud další účastník projektu použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem, podmínkami OP PIK nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.
- 10.2 Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.

Článek 11

Všeobecná a závěrečná ujednání

- 11.1 Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.
- 11.2 Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit Rozhodnutím o poskytnutí dotace vydaném na projekt ze strany poskytovatele dotace, tj. Řídicím orgánem OP PIK.
- 11.3 Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, tato smlouva, a práva a povinnosti z ní vzniklé, včetně práv a povinností z porušení této Smlouvy ke kterému došlo nebo dojde, se budou řídit, není-li v této smlouvě stanoveno jinak, zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.4 Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky.
- 11.5 Tato smlouva se uzavírá na období do 180. dne od ukončení řešení projektu a nabývá platnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 11.6 Pokud poskytovatel nerozhodne o podpoře projektu do čtyř měsíců, pozbývá tato smlouva uplynutím dne 28.2.2018 účinnosti, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. V takovém případě každá strana si ponese náklady na vzájemnou spolupráci. Smlouva je vyhotovena v šesti (6) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2). Dva stejnopisy tvoří přílohu smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem.

11.7 Smluvní strany níže připojenými podpisy svých oprávněných zástupců výslovně potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

V dne

V dne

Za příjemce

Za dalšího účastníka projektu

Mgr. Vojtěch Tambor, Ph.D

Ing. Jiří Hašek, CSc.

Mgr. Petr Pelikán

Seznam Příloh:

Příloha č. 1: Rozpočet projektu