

Smlouva o využití výsledků projektu č. TA03010700

„Vývoj veterinárních vakcín a diagnostických komponent“

v rámci programu ALFA
vyhlášeného Technologickou agenturou České republiky
na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje

SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Karlova

Sídlo: Ovocný trh 3 – 5, 116 36 Praha 1

Součást: Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2

IČ: 00216208

Zastoupená: Prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc, děkanem Přírodovědecké fakulty

Odpovědná osoba (řešitel):]

Bankovní spojení: Komerční banka, Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1,

č.účtu:

dále jen „**příjemce**“ na strane jeane

a

DYNTEC spol. s r.o.

Sídlo: Klučovská 1280, Český Brod

IČ: 47548002

Zastoupená: MVDr. Mgr. Ladislavem Pažoutem, jednatelem

Odpovědná osoba (řešitel):

Bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka, Bucharova 2641/14, 158 02 Praha

č. účtu:

jako další účastník projektu, dále jen „**spolupříjemce**“ na straně druhé,

společně dále také jen „**smluvní strany**“,

uzavírají „Smlouvu o využití výsledků projektu „Vývoj veterinárních vakcín a diagnostických komponent“ (dále jen „**smlouva**“) dle čl. 13 Přílohy č. 2 ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory č. 2013TA03010700 – Všeobecných podmínek (dále jen „**VP TAČR**“):

ČLÁNEK 1 - PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Tato smlouva upravuje vztah mezi příjemcem a spolupříjemcem o využití výsledků projektu č. TA03010700 s názvem „Vývoj diagnostických komponent a adaptabilní technologie přípravy rekombinantních vakcín založených na umělých virových nanostrukturách“ (dále jen „**Projekt**“), který byl vyhlášen poskytovatelem, Česká republika - Technologická agentura České republiky, IČO: 72050365, se sídlem Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6 (dále jen „**poskytovatel**“) v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA. Poskytovatel uzavřel s příjemcem dle § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „**ZPVV**“) dne 7.3.2013 Smlouvu o poskytnutí podpory č. 2013TA03010700.
2. **Cíle Projektu:** Dle Centrální evidence projektů (dále jen „**CEP**“) jsou cíle Projektu rozvedeny následovně:

Aplikovaný výzkum a vývoj technologie přípravy rekombinantních vakcín proti infekčním chorobám hospodářských a domácích zvířat, které působí značné hospodářské ztráty. Budou vyvíjeny vakcíny proti prasečím cirkovirům a proti bovinním papilomavirům. K přípravě vakcín budou využity prázdné virové kapsidy (VLPs - virus-like particles) a stabilní chimerické nanostruktury polyomaviru nesoucí imunogenní epitopy proteinů cirkoviru typu 2, případně dalších patogenů. Dále budou vyvíjeny

diagnostické komponenty k identifikaci cirkovirů a bovinních papilomavirů.

Prostřednictvím níže uvedených výsledků bylo dosaženo cíle/cílů Projektu dle CEP.

3. V rámci Projektu bylo dosaženo následujících výsledků:

a) Užitiný vzor 29310: Vakcína založená na proteinové chimerické nanočástici proti prasečímu cirkoviru 2

Rekombinantní technologií byla připravena chimerická nanočástice složená z pentamer fuzního proteinu VP1 myšího polyomaviru a kapsidového (Cap) proteinu prasečího cirkoviru 2. Na tento výsledek byla smluvními stranami podána žádost o patent (pro ČR). Patentové řízení nebylo dosud ukončeno, předpoklad ukončení je konec března 2017.

b) Funkční vzorek 2: Diagnostický antigen založený na rekombinantním proteinu VP1-Cap

Antigen je i) určený pro detekci protilátek proti prasečímu cirkoviru 2 v krevních sérech prasat a ii) jako referenční standarda v imunotestech pro kvantifikaci kapsidového (Cap) proteinu prasečího cirkoviru 2 v testovaných vzorcích a pro přesnější stanovení koncentrace cap proteinu ve vakcinační dávce.

c) Užitiný vzor 29249: Vakcína založená na proteinové virové nanočástici odvozené z bovinního papilomaviru 1

Vakcína je založena na hlavním kapsidovém proteinu I, produkovaném v hmyzích buňkách, který se spontánně uspořádává do tvaru prázdné kapsidy (VLP).

d) Funkční vzorek 1: Hybridom produkující monoklonální protilátku proti kapsidovému proteinu L1 bovinního papilomaviru I.

Produkovaná protilátka proti L1 je třídy IgM. Tato protilátka bude využita k detekci přítomnosti bovinního papilomaviru 1 ve vzorcích tkáně skotu a v mezioperačních zkouškách procesu výroby jednotlivých šarží vakcín.

ČLÁNEK 2 – ÚPRAVA VLASTNICKÝCH A UŽIVACÍCH PRÁV K VÝSLEDKŮM

1. Výsledky Projektu nejsou výsledkem veřejné zakázky a ust. § 16 odst. 1 a 2 ZPVV se proto neuplatní a postupuje se dle zbývajících ustanovení § 16 ZPVV. Práva k výsledkům Projektu a jejich ochrana se řídí rovněž článkem 14 a 15 VP TAČR a respektují pravidla Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací
2. Výsledky spolupráce při řešení Projektu mají právo využívat obě smluvní strany. Vlastnická práva k výsledkům Projektu, včetně práv duševního vlastnictví, budou-li výsledky Projektu způsobilým předmětem ochrany dle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, náleží příjemci a spolupříjemci na základě rozsahu účasti smluvních stran na řešení Projektu rovným dílem (tj. v poměru 50%:50 %).
3. Smluvní strany jsou ve výše uvedeném poměru spoluvlastníky veškerých práv duševního vlastnictví vzniklých společnou činností v souvislosti s realizací Projektu. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak, obecnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, o spoluvlastnictví.
4. Převádí-li se spoluvlastnický podíl na takovém právu duševního vlastnictví, má druhá smluvní strana předkupní právo.
5. Při podávání přihlášek vynálezů, užitných vzorů, průmyslových vzorů či jiných registrovatelných práv duševního vlastnictví u Úřadu průmyslového vlastnictví (nebo u zahraničních či nadnárodních úřadů) bude postupováno dle závazných právních předpisů, přičemž smluvní strany mají povinnost zabezpečit ve vzájemné spolupráci podání společných přihlášek vynálezů, užitných vzorů,

průmyslových vzorů či jiných registrovatelných práv duševního vlastnictví, která vznikla společnou činností smluvních stran v souvislosti s realizací Projektu a která vykazují znaky potřebné pro získání ochrany, a udržovat registrovaná práva duševního vlastnictví v platnosti. Náklady spojené s podáním společných přihlášek, prodloužením platnosti či obnovou registrovaných práv duševního vlastnictví, které bude třeba ještě vynaložit po skončení Projektu, nesou obě smluvní strany dle velikosti svých spoluvlastnických podílů na právech duševního vlastnictví dle této smlouvy.

6. Každá ze smluvních stran se zavazuje sama vypořádat všechna práva svých zaměstnanců a jiných smluvních partnerů, které použila k práci na Projektu, zejména práva původce, autora a veškerá práva obdobná.

ČLÁNEK 3 – ZPŮSOB VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ A DOBA, VE KTERÉ BUDOU VYUŽITY

1. Výsledky Projektu budou využity v době do 5 let od ukončení Projektu.
2. Výsledky řešení Projektu budou smluvními stranami využity zejména pro sepsání cílového produktu - práce: Příprava experimentálních vakcín k imunizaci prasat a skotu proti virovým onemocněním a příprava komponent pro vytvoření diagnostických postupů. Autorská práva či jiná práva duševního vlastnictví k cílovému produktu náleží oběma smluvním stranám v poměru dle čl. 2 odst. 2 Smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují poskytnout poskytovateli na požádání bezplatné, nevýlučné právo reprodukovat a rozšiřovat, a to jak v písemné podobě, tak i v elektronické podobě na jakémkoliv nosiči informací, jakékoliv odborné texty týkající se řešení a výsledků Projektu publikované smluvními stranami, nebo publikované s jejich souhlasem, k nimž mají smluvní strany autorská práva nebo jsou jejich oprávněným uživatelem a jejichž ochrana dle právních předpisů již byla zajištěna.
4. Výsledky spolupráce při řešení Projektu mají právo využívat obě smluvní strany. Smluvní strany se dohodly na využití výsledků Projektu spolupříjemcem ke komerčním účelům; spolupříjemce je oprávněn – po získání příslušných povolení a registrací – na své náklady a odpovědnost vyrábět, uvádět na trh, distribuovat a prodávat vakcíny, k jejichž výrobě použije výsledky Projektu a společná práva duševního vlastnictví (dále jen „**vakcíny**“), třetím osobám (zájemcům) v ČR i v dalších státech, přičemž příjemce s takovým užitím výsledků Projektu a vzniklých práv duševního vlastnictví uděluje výslovný souhlas a zavazuje se takové užití výsledků Projektu umožnit a nečinit nic, co by takovému využití výsledků Projektu bránilo či jej ztěžovalo.
5. Spolupříjemce, jako výrobce vakcín ponese veškeré náklady na výrobu těchto vakcín a přípravu registrační dokumentace pro státní autority v ČR a v dalších státech, kde budou vakcíny registrovány, náklady na registrační poplatky a zkoušení vakcín, terénní studie a klinická ověřování dle požadavků státních autorit v jednotlivých státech.
6. Spolupříjemce je oprávněn po úspěšném ukončení registračního procesu provádět podporu prodeje vakcín formou přednášek a prezentací a odbornými články v časopisech a přípravou brožur a letáků pro veterináře, farmáře a odbornou veřejnost.
7. Spolupříjemce se zavazuje hradit příjemci za umožnění využití práv k výsledkům Projektu výše popsaným způsobem (výroba a prodej vakcín) částku 3% z ročního obrátu spolupříjemce (za kalendářní rok, ze všech území) z prodeje vakcín, na kterých se příjemce v tomto Projektu podílel, po dobu prvních 10 let trvání této smlouvy. Tato částka bude příjemci spolupříjemcem hrazena jedenkrát ročně na základě doložení ročního obrátu spolupříjemce z prodeje vakcín v daném kalendářním roce, za který se částka z prodeje vakcín příjemci hradí. Po skončení prvních 10 let doby trvání této smlouvy je spolupříjemce dle dohody smluvních stran nadále oprávněn na své náklady a odpovědnost vyrábět a prodávat vakcíny; za další užívání výsledků Projektu komerčním způsobem (výroba a prodej vakcín) již příjemci nic nehradí, pokud byly náklady příjemce na průmyslově právní ochranu a s ní související (např. vymáhání práv) již pokryty. Příjemce není dle dohody smluvních stran povinen podílet se v době po uplynutí prvních 10 let doby trvání této smlouvy na nákladech průmyslově právní ochrany výsledků Projektu (např. vymáhání práv).
8. K převodu či postoupení práv k výsledkům Projektu třetí/m osobě/ám, je třeba písemný souhlas obou

smluvních stran jako spoluvlastníků. Na takto získaném prospěchu se smluvní strany podílejí v poměru, v jakém si rozdělily vlastnická práva k výsledkům Projektu, včetně práv duševního vlastnictví. Při takovém poskytnutí výsledků Projektu jsou smluvní strany povinny respektovat rovněž čl. 15 odst. 6 VP TAČR.

9. Smluvní strany jsou oprávněny výsledky řešení Projektu zveřejnit vždy až na základě vzájemného konsensu a až poté, co budou tyto výsledky řádně chráněny dle platných obecně závazných právních předpisů upravujících duševní a průmyslové vlastnictví (za předpokladu, že výsledky splňují podmínky pro takovou ochranu). Cílový produkt i článek v odborném periodiku budou uvedeny do RIV (Rejstřík informací o výsledcích).

ČLÁNEK 4 – ROZSAH STUPNĚ DŮVĚRNOSTI ÚDAJŮ A ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S NIMI

1. Údaje Projektu v RIV podléhají stupni důvěrnosti C, tj. předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství, avšak název Projektu, anotace Projektu, případně zhodnocení výsledků řešení dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
2. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, jsou veškeré informace získané od druhé smluvní strany, které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“). Smluvní strana, která Důvěrné informace obdržela, je povinna je uchovat v tajnosti, zachovávat o nich mlčenlivost a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim. Smluvní strana přijímající jakékoliv Důvěrné informace je nesmí sdělit žádné třetí osobě, s výjimkou svých zaměstnanců či dalších osob, které jsou pověřeny k výkonu činností souvisejících s Projektem.

ČLÁNEK 5 – SANKCE ZA PORUŠENÍ SMLOUVY

1. Každá smluvní strana odpovídá za jakékoliv jí provedené ztráty, škody a poškození třetích osob způsobené v souvislosti s porušením této smlouvy a řešením Projektu. Každá smluvní strana zároveň odpovídá za řádné plnění svých povinností a veškerých činností vyplývajících z a souvisejících s Projektem.
2. V případě porušení této smlouvy se může poškozená smluvní strana vůči porušující smluvní straně domáhat náhrady škody způsobené takovýmto porušením dle příslušných ustanovení platných právních předpisů.

ČLÁNEK 6 – DATUM NABYTÍ A UKONČENÍ ÚČINNOSTI SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu 20 let.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Příjemce se zavazuje tuto smlouvu po jejím podpisu smluvními stranami zaslat správci registru smluv k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany konstatují, že tato smlouva neobsahuje kromě osobních údajů, žádné informace, které by neměly být zveřejněny.

ČLÁNEK 7 - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou ve formě číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nich každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy a jeden stejnopis bude předložen poskytovateli.
3. Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za nijak nevýhodných podmínek.
4. Pokud by se některá ustanovení této smlouvy ukázala pro jejich rozpor s platnými právními předpisy neplatnými, nemá taková neplatnost vliv na platnost této smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují neplatná ustanovení nahradit novými platnými ujednáními svým obsahem co nejbližšími původnímu významu nahrazovaných ustanovení. Do doby nahrazení neplatných ustanovení ustanoveními platnými se namísto neplatných částí smlouvy použijí ustanovení platných právních předpisů svým obsahem nejbližší skutečné vůli stran vyjádřené v této smlouvě.
5. Účastníci této smlouvy berou na vědomí, závazně prohlašují a souhlasí s tím, že jsou projevy vůle v této smlouvě vyjádřenými vázání, že tato smlouva je platná vůči třetím osobám a závazky z ní jsou vymahatelné soudní cestou.

DYNTEC spol. s r.o.

Datum: 30.12.2016

Podpis:.....

Jméno: MVDr. Mgr. Ladislav Pažout

Funkce: jednatel

DYNTEC
spol. s r.o.
Klučovská 1280, 282 01 Český Brod
tel: +420 416 782 251, fax: +420 416 782 575
DIČ: CZ47548002

Podpis:.....

Řešitel: MVDr. Ivan Pšikal, CSc.

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Datum: 30.12.2016

Podpis:.....

Jméno: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

Funkce: děkan

Podpis:.....

Řešitel: Doc. RNDr. Jitka Forstová CSc.

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK - 24