

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: 26042021

Tuto smlouvu o účasti na řešení projektu a o využití výsledků (dále jen „Smlouva“) uzavírají dne 26.4. 2021

SANTIAGO CHEMIKÁLIE s.r.o.

se sídlem: Minická 189, 278 01 Kralupy nad Vltavou

IČ: 06750702

DIČ: CZ06750702

Bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená: Ing. Kryštofem Šigutem, jednatelem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 288232

Odpovědný zaměstnanec za příjemce: [REDAKCE]

(dále jen „Příjemce“)

a

MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Vídeňská 1083, 142 00 Praha 4 – Krč, Česká republika

IČ: 61388971

DIČ: CZ61388971

Bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupený: Ing. Jiřím Haškem, CSc., ředitelem

zapsaný v: rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: [REDAKCE]

(dále jen „Další účastník“)

(Příjemce a Další účastní dále také jen „Smluvní strany“)

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je stanovení podmínek spolupráce Smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného v 3. veřejné soutěži „Programu na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND“, Podprogramu 1 „Technologičtí lídři“ Technologické agentury České republiky (dále jen „Projekt“ a „Poskytovatel“).
2. Identifikace Projektu:

Název: Vývoj a multigramová příprava nových linkosamidových antibiotik

Reg. č.: FW03010628

II. Řešení projektu

1. Řešení Projektu je rozloženo do období od 2021 do 2024.

2. Předmětem řešení Projektu je design a multigramová syntéza nových, inovativních a vysoce účinných antibiotik na bázi linkosamidů.
3. Cíle Projektu: Vývoj nového linkosamidového antibiotika s nevhodnějšími biologickými vlastnostmi.
4. Předpokládané výsledky: Hlavním výstupem projektu bude knihovna funkčních vzorků nových linkosamidových derivátů využitelných pro studium jejich biologické aktivity vůči vybraným druhům bakterií. Bližší popis výsledků je uveden v Příloze č. 1 této smlouvy.
5. Za řízení Projektu je odpovědný Příjemce.

III. Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu Smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci příjemce a dalšího účastníka (příp. dalších pověřených osob jak jsou uvedeny v Projektu) na řešení v rámci Projektu. Stručný popis Projektu a očekávaných výsledků (dále jen Výsledky) je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy. Za Výsledky Projektu se rovněž považují i výsledky Projektu, které vznikly v průběhu řešení Projektu nad rámec popsáný v Příloze č. 1.

IV. Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této Smlouvy zavazuje Dalšímu účastníku Projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně Projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **4 081 875,- Kč**,
v roce 2021 ve výši 1 078 000,- Kč,
v roce 2022 ve výši 987 875,-Kč,
v roce 2023 ve výši 996 625,-Kč a
v roce 2024 ve výši 1 019 375,- Kč.
2. Účelové finanční prostředky je Příjemce povinen Dalšímu účastníku Projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví Smlouvy nejpozději do 30 dnů ode dne jejich obdržení od Poskytovatele, nestanoví-li pravidla poskytovatele dotace (dále také jen „**Pravidla Poskytovatele**“) kratší lhůtu.
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.
4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
5. Účelové finanční prostředky dle této Smlouvy jsou Příjemcem Dalšímu účastníku Projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených uznaných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části Projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou, smlouvou s poskytovatelem a obecně závaznými právními předpisy.
6. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení Projektu je:
 - a) ze strany Příjemce: 30%
 - b) ze strany Dalšího účastníka Projektu 30%

V. Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník je povinen:

- a) 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 Pravidly Poskytovatele a obecně závaznými právními předpisy.
- b) 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. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části Projektu. Při vedení této účetní evidence je Další účastník povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, Pravidla Poskytovatele, 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.
- c) Dosáhnout včas stanovených cílů a parametrů části Projektu v souladu s Pravidly Poskytovatele a dokumentací Projektu.
- d) 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.
- e) Předložit Příjemci nejpozději 10 kalendářních dnů před termínem pro doručení písemné roční zprávy Příjemce poskytovateli, písemnou roční zprávu o realizaci věcné části Projektu za předchozí rok a nejpozději 5 pracovních dnů před termínem pro doručení písemné roční zprávy Příjemce poskytovateli, Konečné finanční vyúčtování za předchozí rok. Součástí vyúčtování musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými grantovými prostředky v souladu s pravidly Poskytovatele, jakož i veškeré další náležitosti vyplývající z pravidel Poskytovatele. Příjemce je oprávněn provést revizi těchto podkladů a nejpozději do pěti pracovních dnů od obdržení zprávy nebo vyúčtování vyzvat dalšího účastníka k odstranění vad. Další účastník je povinen tyto připomínky buďto ve lhůtě pěti pracovních dnů zapracovat, nebo zdůvodnit, proč nemají být zapracovány. Odpovědnost za předání těchto podkladů, jakož i za jejich správnost a úplnost vůči Příjemci nese Další účastník. Další účastník neodpovídá za jakékoli podklady předané vůči Poskytovateli, ledaže aplikovatelné předpisy či Pravidla Poskytovatele stanoví jinak. . Obdobně se postupuje v případě poskytnutí jakýchkoliv dalších podkladů poskytovaných dle Pravidel Poskytovatele Poskytovateli jakož i v případě jakýchkoliv dalších podkladů vyžádaných Poskytovatelem nebo jiným příslušným orgánem veřejné správy. V případech, kdy by pro vyžádané podklady byla stanovena lhůta kratší než 21 dní, lhůta Dalšího účastníka pro předložení takových podkladů bude vždy minimálně 5 pracovních dnů.
- f) Ve věci vrácení nevyčerpané části účelové podpory v daném kalendářním roce řešení Projektu se postupuje tak, aby bylo možné splnit podmínky uvedené ve smlouvě s poskytovatelem. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou Příjemce a Další účastník povinni tyto podmínky dodržet.
- g) 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.
- h) Umožnit poskytovateli a Příjemci či jimi pověřeným nebo jinak oprávněným 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 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část Projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- i) Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě Pravidel 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).

- j) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek „Programu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND“ Technologické agentury České republiky.
2. Jestliže Další účastník v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období Příjemcem, je v takovém případě oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5 % celkové účelové podpory poskytnuté mu Příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím roce. Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce spolupráce Smluvních stran v souvislosti s touto Smlouvou.

VI. Práva k hmotnému majetku

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.
2. S majetkem, který Další účastník získá v přímé souvislosti s plněním cílů Projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není Další účastník 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 vyplývají z této Smlouvy.
- 3.

VII. Ochrana duševního vlastnictví

1. Strany této Smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení Projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem Příjemce k Výsledkům řešení Projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou Smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se Projektu, které jedna Smluvní strana zpřístupní jiné Smluvní straně, pokud poskytující Smluvní strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné Smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci Smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění Projektu a jen v rozsahu, který je pro tyto účely nezbytný. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pokud jsou předmětem Projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.
2. Znalosti vkládané do Projektu:
 - a) Smluvní strany vstupují do Projektu s dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci Projektu (dále jen „**Vkládané znalosti**“) a jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Smlouvy.
 - b) Vkládané znalosti, které existují ke dni uzavření této Smlouvy, zůstávají vlastnictvím Smluvní strany, která je do Projektu vložila.
 - c) Další účastní se zavazuje podobu trvání Projektu s využitím dotačních prostředků na Projekt zajistit přiměřenou ochranu Vkládaných znalostí zejména patentu definovaného v Příloze č. 2

ve vybraných státech EU, USA a ČR. V případě významného omezení této ochrany se Další účastník zavazuje nabídnout Příjemci převod majetkových práv k dotčeným výsledkům za tržní cenu. Tržní cena bude stanovena znalcem, na kterém se Smluvní strany dohodnou. Znalec stanoví odměnu za převod práv ve struktuře paušální platby (předplatby) v souvislosti s uzavřením smlouvy a podílu na výnosech (royalties) tak, aby předplatba pokryla na straně Dalšího účastníka alespoň náklady zajištění ochrany a technologické inkubace (bez zahrnutí dotací, které Další účastník čerpal výslovně na tyto účely) a těžiště odměny bylo v podíle na výnosech v souladu se zavedenými postupy a praxí na straně Dalšího účastníka.

- d) Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že poskytnutí práv duševního vlastnictví, které si v rámci své spolupráce budou poskytovat, se řídí ustanoveními § 2358 a násl. občanského zákoníku a dále příslušnými částmi zákona o vynálezech. Smluvní strany se dohodly, že si vzájemně poskytují nevýhradní bezúplatnou licenci (právo přístupu a užití) k Vkládaným znalostem, které jsou nutné pro dosažení cílů Projektu předpokládaných touto Smlouvou. Tato licence je omezená na území České republiky, časově omezená na dobu trvání Projektu.
- e) Smluvní strany si licenci podle bodu 2. c poskytují výhradně pro účely jejich vzájemné spolupráce a výhradně pro plnění závazků Smluvních stran vyplývajících z Projektu.
- f) Smluvní strany mají právo na výhradní licenci za tržních podmínek k Vkládaným znalostem ve vlastnictví druhé Smluvní strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití výsledků Projektu, protože bez nich by bylo užití výsledků Projektu technicky nebo právně nemožné. O takovou licenci je třeba požádat do dvou let od skončení Projektu.
- g) Smluvní strany používají Vkládané znalosti druhé Smluvní strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim Vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která Vkládané znalosti jiné Smluvní strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.

3. Ochrana duševního vlastnictví:

- a) Vlastník Výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích Projektu (dále také jen „**Výsledky**“). Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
- b) Pokud Výsledek vlastní Smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně 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 Smluvní strany dohodly, že uzavřou samostatnou dohodu o způsobu nakládání a využití Společných výsledků, která bude respektovat ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se Smluvní strany podílejí podle spoluvlastnických podílů a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování EU. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování Společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

- 4. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části Projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užitný vzor nebo

průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze Smluvních stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

5. Pokud se Smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k Výsledkům Projektu v případě předčasného ukončení Smlouvy.

VIII. Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k Výsledkům:

- a) Výsledky Projektu, kterých bude v rámci Projektu dosaženo pouze jednou Smluvní stranou tj. mimo jiné bez využití Vkládaných znalostí, budou zcela ve vlastnictví Smluvní strany, která tyto Výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
- b) Výsledky Projektu, které budou dosaženy v rámci Projektu oběma Smluvními stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky Smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty (dále jen „**Společné výsledky**“), budou v podílovém spoluvlastnictví Smluvních stran, přičemž podíly Smluvních stran budou určeny podle jejich přičinění na vytvoření Společného výsledku v souladu s platnou legislativou včetně pravidel veřejné podpory. Pokud by se do 90 dnů od vytvoření Společného výsledku Smluvní strany nedohodly na podílu na Společném výsledku, platí, že daný Společný výsledek Smluvní strany vlastní v poměru Příjemce: 60% a Další účastník 40% nebo pokud o to kterákoli Smluvní strana požádá, budou podíly stanoveny nezávislým znalcem v oboru.
- c) Podíly Smluvních stran k Společnému výsledku představují podíly Smluvních stran na právech a povinnostech souvisejících se Společným výsledkem, nákladech na přihlašování Společného výsledku k průmyslově-právní ochraně, na udržování průmyslových práv udělených na základě takových přihlášek.
- d) Smluvní strany se dohodly, že veškerá rozhodnutí o existenci, publikacích, nakládání a právních jednáních souvisejících se Společnými výsledky a Průmyslovými právy budou činit vždy společně po vzájemné dohodě. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna práva k Společnému výsledku a Průmyslovým právům samostatně převést, zatížit nebo poskytnout k užívání jakýmkoliv způsobem bez předchozího písemného souhlasu a pověření druhé Smluvní strany, ledaže se Smluvní strany v dohodě o způsobu nakládání a využití Společných výsledků domluví jinak.

2. Využití Společných Výsledků:

- a) Nedohodnou-li se Smluvní strany v dohodě o způsobu nakládání a využití Společných výsledků jinak, platí, že Smluvní strana je oprávněna k nevýhradní licenci za tržních podmínek k Výsledkům ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání Výsledků Projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení Projektu.
- b) Nedohodnou-li se Smluvní strany v dohodě o způsobu nakládání a využití Společných výsledků jinak, platí, že Společné výsledky je oprávněna samostatně užívat každá Smluvní strana. Společný výsledek je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s druhou Smluvní stranou smlouvu o využití předmětného Výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.

4. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k Výsledkům v případě předčasného ukončení Smlouvy.
5. Další účastník se zavazuje poskytnout Příjemci součinnost při přípravě implementačního plánu k dosaženým Výsledkům. Další účastník nenese odpovědnost za přípravu a realizaci implementačního plánu. Při užití Výsledků včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných

smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z Výsledků se smluvní strany zavazují poskytovat tyto Výsledky dle implementačního plánu a za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto Smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům, pokud k ní nebude uzavřen dodatek nebo dodatky, tato práva následně mění.

IX. Odpovědnost a sankce

1. Smluvní strany berou na vědomí, že pokud použijí grantové prostředky v rozporu s účelem nebo na jiný účel, než na který mu byly dle této Smlouvy nebo smlouvy s poskytovatelem poskytnuty, či jinak je budou neoprávněně používat či zadržovat, bude takové jednání posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů), a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákonném ustanovení uvedeném.
1. Ta Smluvní strana, která se doložitelně nebo na základě pravomocného rozhodnutí Poskytovatele nebo jiného orgánu veřejné správy dopustí porušení některé z povinností dle této Smlouvy nebo pravidel Poskytovatele, je povinna nahradit druhé Smluvní straně vzniklou škodu takovým jednáním způsobenou. V této souvislosti má Příjemce vůči Dalšímu účastníkovi nárok na kompenzaci smluvních pokut a vratek poskytnuté podpory uplatněných Poskytovatelem v důsledku porušení povinností Dalším účastníkem a tento je povinen Příjemci takto plnit včetně příslušenství. Smluvní strany jsou povinny si vzájemně poskytnout součinnost k minimalizaci takových škod.
2. Žádná Smluvní strana nesmí bez písemného souhlasu druhé Smluvní strany a bez předchozího souhlasu Poskytovatele závazky vyplývající ze Smlouvy vypovědět, popř. převést tyto závazky na třetí osobu.

X. Závěrečná ustanovení

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení Projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a Příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastník je dále povinen poskytnout Příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích Pravidel Poskytovatele.
2. Smluvní pokuty sjednané touto Smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. Zásady, které nejsou touto Smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této Smlouvy navazujícími, a to zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
4. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
5. Tato Smlouva o vzájemných vztazích mezi Příjemci se uzavírá s účinností od data zahájení řešení Projektu nebo zveřejnění v Registru smluv (podle toho, která skutečnost nastane později), na dobu určitou do ukončení řešení Projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této Smlouvy. V případě, že nebude poskytovatelem přiznána a poskytnuta podpora na řešení Projektu a s řešením Projektu tudíž

nebude započato, tato Smlouva nevstoupí v účinnost a její platnost automaticky skončí dnem zveřejněním rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory.

6. Kterákoliv smluvní strana může tuto Smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná. Plné účinky výpovědi jsou podmíněny vyřešením závazků vypovídající strany vůči Poskytovateli.
7. Smluvní strany podpisem této Smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění, a s jejím uveřejněním souhlasí, s výjimkou osobních údajů a údajů podléhajících obchodnímu tajemství. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Další účastník.
8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2).
9. 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.
10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato Smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Praze dne 26.4.2021

Za Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

Za Santiago chemikálie s.r.o.

Jméno: Ing. Jiří Hašek, CSc.
Funkce: ředitel

Jméno: Ing. Kryštof Šigut
Funkce: jednatel

PŘÍLOHA Č. 1

STRUČNÝ POPIS PROJEKTU A OČEKÁVANÝCH VÝSLEDKŮ

Název projektu: *Vývoj a multigramová příprava nových linkosamidových antibiotik*

Stručný popis projektu:

Hlavním cílem projektu je design a multigramová syntéza nových, inovativních a vysoce účinných antibiotik na bázi linkosamidů. V případě již popsaných účinných hybridních linkosamidových látek (vnesené know-how a patent Dalšího účastníka, MBÚ) bude v rámci projektu vyvinuta metoda přípravy v množstvích desítek gramů tak, aby bylo možné připravit dostatečná množství látek ve vyhovující kvalitě pro preklinické i klinické testování. Dále budou v rámci projektu navrženy a testovány další modifikované hybridní linkosamidy (předpokládá se a příprava nových linkosamidů s modifikovanou thioglykosidickou částí a/nebo s modifikovanou prolinovou částí). U nově vyvíjených derivátů bude průběžně testována biologická aktivita na panelu klinických izolátů relevantních mikroorganismů. V odůvodněných případech budou látky testovány in vivo na myších/potkaních modelech ve spolupráci s Centrem preklinického testování (testy toxicity i farmakokinetických vlastností). S tím je spojená i klíčová možnost přípravy dostatečně velkého množství v požadované standardní kvalitě pro preklinické testy. Strukturní varianty linkosamidových látek budou navrhovány na základě dosavadních zkušeností týmu spoluřešitele a s ohledem na výsledky simulace molekulární dynamiky vazby navrhovaných látek do cílové struktury v bakteriálním ribozomu. Vliv strukturních změn na účinek těchto látek bude testován stanovením jejich biologické aktivity. Získané znalosti umožní racionální výběr látek s nejvhodnějšími vlastnostmi a jejich multigramovou syntézu.

Stručný popis očekávaných výsledků:

- Gfunk – Funkční vzorek (Knihovna látek)

Bude se jednat o knihovnu 7 linkosamidových látek (funkční vzorek). Jednotlivé látky budou v rozmezí 1 až 1000 mg a budou včetně potřebné technické dokumentace o biologických vlastnostech a použití daných látek včetně legislativního rámce povinné dokumentace a specifikace.

- Gfunk – Funkční vzorek (Linkosamidové antibiotikum s nejlepšími biologickými vlastnostmi)

Hlavním výstupem projektu bude hybridní linkosamidové antibiotikum s neoptimálnějšími biologickými vlastnostmi (aktivita, toxicita atd.), které bude vyvinuto na základě etap 1-3. To bude následně nabídnuto farmaceutickým firmám k následnému testování.

- Ztech – Ověřená technologie (Technologie pro efektivní multigramovou syntézu vybraných derivátů linkosamidových antibiotik)

Bude se jednat o ověření připravené technologie pro výrobu výše uvedených látek pro knihovnu látek. K ověření technologie bude doložena technická dokumentace a o ověření bude proveden protokol či záznam. Zároveň budou srovnány užití technické parametry látek pomocí například instrumentálních metod v porovnání technologie a přípravy v laboratorním měřítku partnerem MBÚ.

I. Podíl Příjemce

Předpokládaný výsledek vytvořený v průběhu řešení projektu (metodiky a vlastní experimenty)

- 1) Ověřená technologie pro aparaturu umožňující efektivní multigramovou syntézu vybraných derivátů linkosamidových antibiotik
- 2) Metodika přípravy navržených linkosamidových derivátů v laboratorním měřítku.

II. Podíl Dalšího účastníka

Předpokládaný výsledek vytvořený v průběhu řešení projektu (metodiky a vlastní experimenty)

- 1) Metodika přípravy nových linkosamidových derivátů v miligramovém měřítku

III. Předpokládaný výsledek vytvořený oběma Smluvními stranami (metodiky a vlastní experimenty)

- 1) Návrh souboru hybridních linkosamidových látek
- 2) In silico vytvořené modely vazby navržených látek do aktivního místa nativního bakteriálního ribozomu nebo modifikovaného některým z rezistenčních mechanismů (monomethylace, dimethylace)
- 3) Metoda syntézy hybridních linkosamidů vybraných na základě in silico modelování.
- 4) Knihovna hybridních linkosamidových antibiotik (cca 1 až 1000 mg) včetně veškerých technologických informací, analytických informací a povinné legislativní dokumentace
- 5) Stanovení minimálních inhibičních koncentrací připravených linkosamidů vůči testovacímu panelu citlivých i rezistentních mikroorganismů
- 6) Sada preklinických testů u hybridních linkosamidů vybraných na základě předchozích experimentů

PŘÍLOHA Č. 2

VKLÁDANÉ ZNALOSTI

Název projektu: *Vývoj a multigramová příprava nových linkosamidových antibiotik*

I. Vkládané znalosti Příjemce

A) vstup do projektu (dovednosti, metodiky, know-how a další práva duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu)

- a) Metodika přípravy vysoce čistého [REDAKCE] (čistota >99%) pomocí krystalizace.
- b) Metodika charakterizace linkosamidových derivátů pomocí LC-MS.
- c) Charakterizace a analytická data veškerých připravených intermediátů syntézy [REDAKCE] a [REDAKCE] [REDAKCE] využitelné pro experimentální část patentu nebo vědecké publikace.
- d) Technologie umožňující separace multigramových množství.
- e) Technologie pro práci ve vsádkových reaktorech.
- f) Technologie monitoringu průběhu reakcí pomocí LC-MS.
- g) Know-how a technologie chirálních separací.
- h) Know-how v oblasti medicínální chemie a designu molekul.

II. Vkládané znalosti Dalšího účastníka

A) vstup do projektu (dovednosti, metodiky, know-how a další práva duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu)

- a) CZ307305 (B6) (CZ patent č. 307305 Janata, J., Kameník, Z., Kadlčík, S., Najmanová, L. and Gažák, R. (2017) Linkosamidy, jejich příprava a využití. Majitel patentu: MBÚ AV ČR v.v.i., Praha 4, CZ).
- b) WO2018161979 (A1) (Mezinárodní patentová přihláška No. 16/491,133; US20200017537A1. Lincosamide derivatives, preparation and use there of as antimicrobial agent. Janata J., Kamenik Z., Kadlčík S., Najmanová L. a Gažák, Radek (2020)).
- c) Panel mikroorganismů s definovanými rezistenčními profily pro testování biologické aktivity hybridních linkosamidů a metoda tohoto testování
- d) Know-how a již připravené základní modely (vybraná a upravená příslušná část ribozomu, nativního i metylovaného, s i bez navázaného linkomycinu) pro modelování vazby nových linkosamidových látek do aktivního místa bakteriálního ribozomu.
- e) Metodika přípravy [REDAKCE] a [REDAKCE] v miligramových množstvích.
- b) Metodika charakterizace linkosamidových derivátů pomocí LC-MS
- c) Technologie umožňující separace v miligramových množstvích.

Patent i patentová přihláška dle bodů a) a b) jsou nyní udržovány. Na placení udržovacích poplatků se podílí pouze MBÚ.

