**Smlouva o podpoře výzkumu a vývoje**

**a**

**možnostech komerčního využití takto vzniklých výstupů**

uzavřená mezi

**Univerzitou Karlovou v Praze**

a

**SOTIO a.s.**

Smluvní strany:

**Univerzita Karlova v Praze**

se sídlem v Praze 1, Ovocný trh 5/560, PSČ 116 36

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208

zastoupená prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., rektorem

týká se Přírodovědecké fakulty

(dále jen „**Fakulta**“)

a

**SOTIO a.s.**

se sídlem v Praze 7, Jankovcova 1518/2, PSČ 170 00

IČO: 246 62 623, DIČ: CZ246 62 623

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 16136

zastoupená Ing. Ladislavem Bartoníčkem, generálním ředitelem

(dále jen „**Společnost**“)

(společně dále jen jako „**Strany**“ a jednotlivě jako „**Strana**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o podpoře výzkumu a vývoje a možnostech komerčního využití takto vzniklých výstupů (dále jen „**Smlouva**“).

**PREAMBULE**

Fakulta v rámci své vědecké a výzkumné činnosti zřídila v prostorách Fakulty unikátní laboratorní prostředí pro biotechnologický a biomedicínský výzkum v oblastech s vysokou pravděpodobností praktického využití výsledků výzkumu v komerční oblasti, ve které působí Společnost. Společnost je biotechnologická společnost vyvíjející nové léčivé přípravky zaměřující se na léčbu nádorových a autoimunních onemocnění.

**I.**

**Definice**

1. Strany se dohodly, že pro účely této Smlouvy budou níže uvedené pojmy, termíny a zkratky vykládány níže uvedeným způsobem:

**„doc. Brábek“** znamená osobu pana doc. RNDr. Jana Brábka, Ph.D., vedoucího skupiny Molekulárních a buněčných mechanismů invazivity nádorových buněk katedry buněčné biologie Přírodovědecké fakulty.

**„Výzkumný tým“** znamená skupinu všech spolupracovníků doc. Brábka, kteří se budou aktivně účastnit či spolupracovat na Výzkumu, s tím, že každý spolupracovník či člen Výzkumného týmu bude osobně určen doc. Brábkem jeho členem či spolupracovníkem, včetně stanovení délky doby jeho setrvání v rámci Výzkumného týmu.

**„Výzkum“** znamená projekt s pracovním názvem „The analysis of plasticity of cancer cell invasiveness“, kterého se bude aktivně v rámci této Smlouvy účastnit jak doc. Brábek, tak i všichni členové Výzkumného týmu, a to v rozsahu a za podmínek specifikovaných v Příloze č. 1 této Smlouvy;

**„Výroční Výzkumná zpráva“** znamená písemnou zprávu shrnující průběh a dosažené výsledky či jednotlivé dosažené výstupy v rámci Výzkumu v uplynulých dvanácti po sobě jdoucích měsících, včetně budoucího vývoje či možného směřování Výzkumu pro další minimálně dvanácti měsíční období;

**„Prezentace výsledků Výzkumu“** znamená průběžnou prezentaci výsledků či výstupů z Výzkumu v rámci časového intervalu, jímž je 12 měsíců, v ústní podobě ve formě osobní prezentace Garantovi;

**„Garant“** znamená osobu pana Prof. MUDr. Radka Špíška, Ph.D., které je odborným garantem za Společnost;

**„zákon autorský“** znamená zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění;

**„zákon patentový“** znamená zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění;

**„zákon o osobních údajích“** znamená zákon č. 101/2000 Sb., zákon o ochraně osobních údajů a o změně dalších zákonů, v platném znění;

**„zákon o biotechnologických vynálezech“** znamená zákon č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů a o změně zákona č. 132/1989 Sb., o ochraně práv k novým odrůdám rostlin a plemenům zvířat, ve znění zákona č. 93/1996 Sb., v platném znění;

**„občanský zákoník“** znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;

**„Licence“** znamená souhlas či oprávnění k využívání Průmyslového práva, vynálezu či jakéhokoliv jiného výstupu požívajícího ochranu práva autorského, či chráněného zákonem patentovým nebo zákonem autorským, uděleného v písemné podobě, bez časového a teritoriálního omezení, plně převoditelné a výlučné (exkluzivní), tedy vztahujícího se výlučně k osobě Společnosti a pro oblast léčby nádorových (onkologických) nebo autoimunitních onemocnění;

**„Účel Výzkumu“** znamená léčba nádorových (onkologických) nebo autoimunitních onemocnění;

**„Právo první nabídky“** znamená povinnost a zároveň závazek Fakulty prvně a výlučně nabídnout výsledky Výzkumu dosažené v souladu s touto Smlouvou nebo jakoukoliv jeho část Společnosti;

**„Publikace“** znamená zveřejňování či uveřejňování výsledků Výzkumu či jeho jednotlivých částí nebo výstupů či technologických procesů souvisejících nebo se vztahujících k Výzkumu nebo výstupům či jeho výsledkům v odborných publikacích, odborných periodikách a to ať již tištěných nebo elektronických, v rámci odborných seminářů, konferencí či přednášek bez ohledu na to zda národních či mezinárodních;

**„Původní práva duševního vlastnictví“** znamená vynálezy, patenty, zlepšovací návrhy, know -how a autorská práva stejně jako práva duševního vlastnictví vzniklá před uzavřením této Smlouvy;

**„Zaměstnavatel“** znamená Fakultu;

**„Původce/Autor“** znamená jakoukoliv fyzickou osobu (tedy zejména nikoliv však výlučně zaměstnance Fakulty, a to akademického i neakademického pracovníka, hostujícího profesora, hostujícího odborného asistenta nebo kteroukoliv jinou osobu, která dočasně pracuje nebo provádí výzkum na Fakultě), člena Výzkumného týmu, v pracovněprávním nebo obdobném vztahu k Fakultě, který se podílel na vytvoření předmětu duševního vlastnictví ve vztahu k této Smlouvě a/nebo Výzkumu.

**„Zaměstnanecké dílo“** znamená dílo, které Původce/Autor vytvořil ke splnění svých povinností vyplývajících z pracovněprávního vztahu k Fakultě v souladu s a na základě této Smlouvy a/nebo Výzkumu;

**„Kolektivní dílo“** znamená Zaměstnanecké dílo, na jehož tvorbě se podílelo více Původců/Autorů nebo autorů, které je vytvářeno z podnětu Fakulty v souladu s a na základě této Smlouvy a/nebo Výzkumu a uváděno na veřejnost pod jménem Fakulty, přičemž příspěvky zahrnuté do takového díla nejsou schopny samostatného užití;

**„biotechnologický vynález“** znamená vynález, který je vymezen v zákoně o biotechnologických vynálezech;

**„patent“** znamená ochranný dokument, který se poskytuje za úplatu jako ochrana vynálezu na omezenou dobu a vymezené území;

**„vynález“** znamená technické řešení Původce/autora či Původců/Autorů, které je nové, je výsledkem vynálezecké činnosti, je průmyslově využitelné a lze jej chránit patentem nebo užitým vzorem;

**„Autorské dílo“** znamená dílo literární, jiné dílo umělecké a dílo vědecké, které je jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti Původce/Autora a je vyjádřeno v jakékoliv objektivně vnímatelné podobě včetně podoby elektronické, trvale nebo dočasně, bez ohledu na jeho rozsah, účel nebo význam;

**„Průmyslové právo“** znamená souhrn práv k nehmotným statkům, které jsou průmyslově využitelné a jsou výsledkem tvůrčí činnosti Původce/Autora. Jde zejména o vynálezy chráněné patentem, technická řešení chráněná užitým vzorem, průmyslové vzory, topografie polovodičových výrobků, zlepšovací návrhy, odrůdy rostlin, biotechnologické vynálezy a ochranné známky;

**„Spolupůvodce“** znamená Původce/Autor, který vynález, užitý vzor nebo jiný předmět průmyslového vlastnictví vytvořil vlastní tvůrčí činností společně s jinými Původci/Autory;

**„Pravidla vědecké publikace“** znamená mezinárodní, obecně uznávaná a ve vědeckém světě respektovaná a dodržovaná pravidla zveřejňování informací, tedy zejména úplné informace o autorovi či autorech a informace o skutečnosti, že Výzkum je/byl/bude financován Společností;

**„Důvěrné informace“** znamená informaci týkající se podmínek plnění a výstupů této Smlouvy označenou jako důvěrná a předanou druhé smluvní straně;

**„média“** znamená veškeré prostředky masové komunikace, tj. jak klasická masová média (např. televize, rozhlas, tisk), tak prostředky elektronické komunikace - veřejně přístupná internetová média (např. různé webové stránky, blogy, diskusní fóra, sociální sítě Facebook, Twitter, Linked-In, atp.), na které lze umísťovat vlastní texty nebo jakékoliv audiovizuální záznamy;

**„osobní údaj“** znamená údaj, který požívá ochranu v souladu se zákonem o osobních údajích, či je předmětem zvláštního režimu takové ochrany;

**„Výstupy“** znamená jakékoliv údaje, data, reporty rešerše, Výroční Výzkumné zprávy, výzkumné zprávy související s Výzkumem;

**„Odměna“** znamená peněžité plnění poskytnuté ze strany Společnosti Fakultě v souvislosti s Výzkumem, Výstupy z Výzkumu, Právem první nabídky a případně taktéž za všechny postoupené Licence na základě této Smlouvy nebo s ní související, nebude-li mezi Stranami dále dohodnuto jinak;

**II.**

**Předmět Smlouvy**

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Fakulty zajistit prostřednictvím doc. Brábka a jeho Výzkumného týmu Výzkum a zprostředkovat Společnosti Výstupy z Výzkumu a zároveň závazek Fakulty dodržet Právo první nabídky vůči Společnosti. Společnost se zavazuje poskytnout Fakultě nezbytnou součinnost a zaplatit jí za Výzkum a Výstupy s tím související, sjednanou Odměnu.

2. Strany se zavazují dodržovat zásadu lege artis ve vztahu k Výzkumu a zejména k způsobům komerčního využití výsledků Výzkumu či dílčích Výstupů z něj.

**III.**

**Odměna a způsob její úhrady**

1. Společnost poskytne Fakultě paušální odměnu za celou dobu trvání této Smlouvy ve výši **7.200.000,- Kč** (slovy: sedm miliónů dvě stě tisíc korun českých) plus DPH v zákonné výši (dále jen „**Odměna**“). Odměna bude dle dohody Stran použita v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy.

2. Odměna bude vyplacena ve dvou splátkách, a to (i) 3.600.000,- Kč (slovy: tři milióny šest set tisíc korun českých) plus DPH v zákonné výši do 31.8.2016 a (ii) 3.600.000,- Kč (slovy: tři milióny šest set tisíc korun českých) plus DPH v zákonné výši do 31.8.2017, a to bankovním převodem na účet Fakulty č.ú. 38533021/0100 vedený u Komerční banky, a.s., na základě faktur vystavených Fakultou nejpozději jeden měsíc před datem splatnosti příslušné splátky. Faktury jsou splatné ve lhůtě třiceti (30) dnů od doručení Společnosti. Faktura bude zaslána na adresu Společnosti uvedenou v záhlaví této smlouvy k rukám Garanta.

**IV.**

**Doc. Brábek**

1. Fakulta bere na vědomí, že Společnost se rozhodla uzavřít tuto Smlouvu s Fakultou za podmínek v ní stanovených a Stranami dohodnutých pouze za předpokladu, že doc. Brábek bude v pracovněprávním či obdobném vztahu k Fakultě, a to po celou dobu trvání této Smlouvy a bude schopen se aktivně účastnit Výzkumu nebo jej alespoň dozorovat, řídit a/nebo úkolovat či odborně vést Výzkumnou skupinu. Fakulta bere tímto na vědomí a souhlasí s tím, že v případě, že by byl pracovněprávní vztah mezi Fakultou a doc. Brábkem z jakéhokoliv důvodu skončen, zrušen či zanikl, nehledě na skutečnost zda došlo k jeho skončení, rozvázání či zániku z důvodu výlučně na straně doc. Brábka či nikoliv, nemá Společnost zájem na dalším trvání této Smlouvy, neprohlásí-li Společnost písemně opak. Výše uvedené platí i pro případ dlouhodobé překážky v práci na straně doc. Brábka jako zaměstnance, za dlouhodobou překážku v práci na straně zaměstnance se pro účely této Smlouvy považuje překážka trvající v kuse více než šest (6) po sobě jdoucích měsíců. Pro případ, že by byl pracovní poměr uzavřen mezi Fakultou a doc. Brábkem na dobu určitou, Fakulta prohlašuje a zavazuje se, že tato doba určitá bude stejně dlouhá jako doba trvání Výzkumu dle této Smlouvy.

2. Fakulta se zavazuje Společnost neprodleně písemně informovat o vzniku jakékoliv skutečnosti způsobilé naplnit v odst. 1 tohoto článku uvedené skutečnosti, tedy zejména nikoliv však výlučně skutečnost, že byl učiněn jakýkoliv právní úkon směřující k nebo způsobilý pracovně právní vztah mezi Fakultou a doc. Brábkem skončit nebo zrušit či je zde překážka v práci na straně doc. Brábka dlouhodobého charakteru.

**V.**

**Práva a povinnosti Společnosti**

1. Společnost se zavazuje v případě potřeby a bude-li to ze strany doc. Brábka nebo jednotlivých členů Výzkumného týmu vyžadováno, poskytnout Fakultě nezbytnou součinnost ve vztahu k Výzkumu.

2. Společnost je oprávněna využít k vlastním interním i externím PR či marketingovým účelům informace o jednotlivých členech Výzkumného týmu, osobě doc. Brábka, Výzkumu a spolupráci s Fakultou, včetně skutečnosti, že je Výzkum financován Společností. Společnost je oprávněna použít o osobě doc. Brábka a členech jeho týmu pouze tituly, jména, příjmení, že jsou v pracovním poměru k Fakultě a pouze ve vztahu k Výzkumu. Osobní údaje doc. Brábka a členů jeho týmu a název Fakulty musí být použit tak, aby nebylo poškozeno dobré jméno doc. Brábka, členů jeho týmu a ani Fakulty. Fakulta se zavazuje zajistit Společnosti nezbytné souhlasy s uveřejněním osobních údajů o členech Výzkumného týmu, včetně doc. Brábka, v souladu se zákonem o osobních údajích, a tyto na základě výzvy Společnosti jí předložit.

3. Společnost je oprávněna zveřejňovat na svých webových stránkách informace, případně odkazy na manuskripta či odborné články publikované členy Výzkumného týmu, včetně doc. Brábka, související s Výzkumem, a to včetně zveřejnění Výroční Výzkumné zprávy nebo jakékoliv její části, vždy dle uvážení Společnosti.

4. V případě, že Společnost využije Právo první nabídky dle článku VII. této Smlouvy, Společnost bude oprávněna komerčně využívat veškeré Výstupy Výzkumu či jejich jednotlivé části, které ze strany Fakulty obdrží, a to bez jakýchkoliv dalších omezení či podmínek. Před tím, než Společnost využije Právo první nabídky dle článku VII. této Smlouvy nebo pokud toto Právo první nabídky nevyužije vůbec, je Společnost oprávněna využívat veškeré Výstupy Výzkumu či jejich jednotlivé části, které ze strany Fakulty obdrží, pouze k interním vědeckým účelům.

**VI.**

**Práva a povinnosti Fakulty**

1. Fakulta se zavazuje zajistit veškeré souhlasy jednotlivých členů Výzkumného týmu, v písemné podobě, které jsou nutné pro řádný výkon této Smlouvy či pro dosažení závazků Fakulty v této Smlouvě sjednaných a na vyžádání je Společnosti poskytnout.

2. Jakékoliv Publikace členů Výzkumného týmu, vztahující se nebo týkající se Výzkumu či Výstupů z něj, musí být předem schváleny Společností před jejich zveřejněním či uveřejněním. Fakulta se zavazuje zajistit, aby příslušný člen Výzkumného týmu zaslal Publikaci v manuskriptu před jejím zveřejněním k odsouhlasení Společnosti, a to konkrétně přímo Garantovi. Fakulta tímto bere na vědomí, že výše uvedené má mít za následek ochranu případných Průmyslových práv Fakulty a tím i potažmo Společnosti, s tím, že zveřejnění Publikace, tedy Autorskému dílu, nebude ze strany Společnosti neodůvodněně bráněno. Fakulta se dále zavazuje zajistit, aby Publikace byla v souladu s Pravidly vědecké publikace.

3. Fakulta se zavazuje v průběhu kalendářního roku zajistit ve vztahu k Výzkumu a Výstupům z něj Prezentaci výsledků Výzkumu doc. Brábkem a Výroční Výzkumnou zprávu. Fakulta je povinna po dohodě mezi doc. Brábkem a Společností, resp. Garantem, stanovit termín Prezentace výsledků Výzkumu, a to buď přímo v prostorách Fakulty nebo v prostorách Společnosti, s tím, že Strany berou na vědomí, že vzhledem k časovému vytížení jak doc. Brábka, tak i Garanta, bude třeba řešit termín konání Prezentace výsledků Výzkumu ad hoc, z tohoto důvodu Strany nesjednaly pevné datum konání Prezentace výsledků Výzkumu, pouze konstatují, že by k němu mělo dojít jedenkrát v rámci dvanácti po sobě jdoucích měsíců, nedohodnou-li se Strany jinak. Výroční Výzkumnou zprávu je Fakulta povinna předložit Společnosti nejpozději do 31.12. daného kalendářního roku, ke kterému se Výroční Výzkumná zpráva vztahuje. Společnost je oprávněna se na základě výsledků prezentovaných ve Výroční Výzkumné zprávě rozhodnout, zda bude chtít pokračovat ve Výzkumu či případně tuto Smlouvu předčasně ukončit, a to formou písemné výpovědi, doručené druhé smluvní straně s třiceti (30) denní výpovědní lhůtou. Společnost je povinna učinit rozhodnutí o skutečnosti, zda bude na základě Výroční Výzkumné zprávy chtít i nadále pokračovat ve Výzkumu, do třiceti (30) dní ode dne předložení Výroční Výzkumné zprávy.

4. Fakulta je povinna neprodleně písemně oznámit Společnosti skutečnost, že dle jejích poznatků nebude schopna dosáhnout požadovaného výsledku Výzkumu nebo že je takový Výzkum nemožný či proti dobrým mravům či etickým zásadám.

5. Fakulta se zavazuje zajistit, aby veškerá Průmyslová práva či práva vztahující se k Autorskému dílu, vytvořená nebo vzniklá z činnosti Původce/Autora, ve vztahu k Výzkumu či jakékoliv jeho části nebo jednotlivým Výstupům z něj, byla vždy a v plném rozsahu postupitelná na Společnost tak, jak je sjednáno dále. Fakulta se zejména zavazuje zajistit, aby Původce/Autor Zaměstnaneckého díla autorského udělil Fakultě neodvolatelný, časově a teritoriálně neomezený a nepodmíněný souhlas či svolení právo výkonu jeho autorského díla vztahujícího se k Výzkumu či jednotlivým Výstupům z Výzkumu postoupit na Společnost.

6. Fakulta je povinna přijmout všechna oznámení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví vzešlá od členů Výzkumného týmu jako Původců/Autorů či Původce/Autora ve vztahu k Výzkumu nebo jakékoliv jeho části. Fakulta je povinna o přijetí oznámení neprodleně, a to ve lhůtě tří (3) pracovních dní, písemně informovat Společnost. Fakulta je povinna vždy rozhodnout, včetně vydání rozhodnutí, bez zbytečného odkladu, o uplatnění práva k předmětu duševního vlastnictví na základě oznámení výše; to neplatí pro případ, kdy Společnost písemně oznámí, že nemá o v oznámení uvedený předmět duševního vlastnictví zájem.

7. Veškeré náklady spojené s přihlášením Průmyslového práva nese Fakulta, nedohodnou-li se Strany jinak.

8. Fakulta prohlašuje, že je oprávněna tuto Smlouvu platně uzavřít, je-li vyžadováno interními či jinými právními předpisy získání souhlasu orgánu Fakulty s podpisem této Smlouvy, Fakulta prohlašuje, že jej před podpisem této Smlouvy získala.

9. Fakulta dále prohlašuje, že práva a povinnosti touto Smlouvou stanovené, či samotná Smlouva není v rozporu či nemá nebo nebude mít za následek neplatnost či porušení jakékoliv jiné smluvní či zákonné povinnosti, ke které se Fakulta zavázala ještě před podpisem této Smlouvy.

**VII.**

**Právo první nabídky**

1. Fakulta je povinna ve vztahu k jakýmkoliv Průmyslovým právům, tedy zejména patentům, vynálezům, užitým vzorům či biotechnologickým vynálezům a/nebo Autorským dílům, vytvořeným z činnosti Původců/Autorů či Původce/Autora, zajistit Společnosti Právo první nabídky výše uvedených práv vzniklých z Výstupů Výzkumu nebo v souvislosti s nimi, a to bez ohledu na to, zda právo vzniklo jako Zaměstnanecké dílo či Kolektivní dílo, vždy však za předpokladu, že souvisí s Výzkumem nebo Výstupy z něj.

2. Společnost je povinna písemně oznámit Fakultě ve lhůtě šedesáti (60) dní ode dne doručení Práva první nabídky, zda se právo využívá či nikoliv. V případě, že se Společnost rozhodne Práva první nabídky využít, zavazuje se Fakulta neprodleně postoupit na Společnost užívací právo k Průmyslovým právům, tedy poskytnout Licenci tak, jak je uvedeno dále v článku VIII. této Smlouvy, a zároveň není Fakulta oprávněna nabídnout výsledky Výzkumu dosažené v souladu s a na základě této Smlouvy žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Společnosti. V případě, že se Společnost rozhodne nevyužít svého Práva první nabídky, a toto své rozhodnutí písemně oznámí Fakultě, či Společnosti marně uplyne lhůta pro vyjádření se k Právu první nabídky, je Fakulta bez dalšího oprávněn nabídnout výsledky Výzkumu dosažené touto Smlouvou jakékoliv třetí osobě.

**VIII.**

**Práva duševního vlastnictví**

1. Strany prohlašují, že veškerá průmyslová práva či autorská díla vzniklá před účinností této Smlouvy zůstávají i nadále ve vlastnictví té ze Stran, jež je přihlašovatelem; pro vyloučení pochybností Strany konstatují, že na tato průmyslová práva či autorská díla se ustanovení této Smlouvy nebudou aplikovat.

2. Fakulta se zavazuje před započetím výzkumu písemně informovat Společnost o všech existujících průmyslových právech a autorských dílech ve vlastnictví Fakulty, která mohou souviset či se dotýkat Výzkumu. Fakulta se zavazuje zajistit, bude-li to právně možné a ze strany Společnosti vyžadované, postoupení užívacího práva či poskytnutí licence Společnosti k výše uvedeným již existujícím průmyslovým právům či autorským dílům ve vlastnictví Fakulty, a to v nezbytném rozsahu a za běžnou úplatu, tedy úplatu odpovídající tržním podmínkám. Výše uvedené bude řešeno samostatnou licenční smlouvou.

3. Společnost má právo získat Licenci ke všem výsledkům Výzkumu dosažených v souladu s anebo na základě této Smlouvy nebo k jakékoliv jejich části za předpokladu, že Společnost využila Práva první nabídky tak, jak je toto stanoveno v článku VII. výše. Licence bude udělena na základě samostatné písemné smlouvy uzavřené mezi Společností a Fakultou, která bude zohledňovat podmínky této Smlouvy. Fakulta se zavazuje Licenci Společnosti neprodleně udělit anebo zajistit její udělení, či započít proces udělení Licence, Společnost je povinna Fakultě poskytnout nezbytnou součinnost.

4. Pro vyloučení pochybností Strany konstatují, že Fakulta se zavazuje zajistit postupitelnost na Společnost, tedy udělení Licence, i k Zaměstnaneckému dílu či Kolektivnímu dílu.

5. Strany se dohodly, že úplata za poskytnutí Licence bude odpovídat běžné úplatě, tedy úplatě odpovídající tržním podmínkám. Fakulta je v rámci jednání o výši úplaty povinna zohlednit Odměnu vyplacenou ze strany Společnosti.

6. Strany se dohodly, že na vynálezy související či vzniklé na základě této Smlouvy není Fakulta oprávněna aplikovat § 19 zákona patentového, jako přihlašovatel, nedohodnou-li se Strany výslovně písemně jinak.

**IX.**

**Odpovědnost za škodu**

1. Strany se dohodly, že odpovědnost za škodu každé z nich je limitována, a to do výše roční splátky sjednané Odměny, tedy maximálně do částky 7.200.000,- Kč, vyjma situace popsané ve větě poslední tohoto článku IX., pro tento případ je škoda limitována částkou 10.000.000,- Kč. Fakulta bere na vědomí a souhlasí s tím, že pro účely této Smlouvy se za škodu bude považovat i skutečnost, že Fakulta nebude schopna postoupit či zajistit postoupení výsledků Výzkumu dosažených v souladu s touto Smlouvou nebo jakékoliv jejich části na Společnost, za předpokladu, že Společnost využila Práva první nabídky tak, jak je stanoveno v článku VII. výše, nebo že Fakulta nebude schopna zajistit postoupení výsledků Výzkumu dosažených v souladu s touto Smlouvou nebo jakékoliv jejich části na Společnost v rozsahu stanoveném v této Smlouvě. Strany se dohodly, že v takovém případě nebude vyčíslená škoda nižší než 10.000.000,- Kč, nedohodnou-li se Strany písemně jinak.

**X.**

**Doba trvání Smlouvy a postoupení práv a povinností ze Smlouvy**

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31.12.2017.

2. Strany se dohodly, že ustanovení obsažená v článcích IX. této Smlouvy přetrvají v platnosti i po skončení platnosti této Smlouvy, nedohodnou-li se Strany písemně jinak. Ustanovení obsažená v článcích VII., VIII. a XI. této Smlouvy se Strany zavazují dodržovat ještě po dobu pěti (5) let po skončení platnosti této Smlouvy.

3. Společnost může tuto Smlouvu vypovědět i před uplynutím doby trvání této Smlouvy, pokud (i) dojde ke skončení, zrušení či zániku pracovněprávního vztahu mezi Fakultou a doc. Brábkem bez toho, aniž by tento byl kontinuálně nahrazen obdobným a bezprostředně navazujícím pracovním poměrem uzavřeným mezi Fakultou a doc. Brábkem a/nebo (ii) bude na straně doc. Brábka překážka v práci delší než šest (6) po sobě jdoucích měsíců a/nebo se Společnost rozhodne ve Výzkumu již dále nepokračovat v souladu s článkem VI. odst. 4 této Smlouvy. Výpověď této Smlouvy musí být v takovém případě písemná a výpověď je účinná okamžikem doručení Fakultě, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak.

4. V případě ukončení této Smlouvy výpovědí v souladu s odst. 3 tohoto článku se Fakulta zavazuje vrátit Společnosti poměrnou část již vyplacené Odměny, která se vztahuje k období, v rámci kterého již nebude Fakulta provádět pro Společnost Výzkum na základě a v souladu s podmínkami této Smlouvy, nedohodnou-li se Strany jinak.

5. Fakulta se zavazuje neprodleně po skončení této Smlouvy předat Společnosti veškeré Výstupy, nikoli však průmyslová práva ani autorská díla, vzniklé v souvislosti s Výzkumem po dobu trvání této Smlouvy, a to ve lhůtě 4 týdnů po datu jejího ukončení.

6. Společnost je oprávněna postoupit či převést jakékoliv právo (práva) či povinnost (povinnosti) vyplývající jí či vztahující se k ní na základě této Smlouvy na třetí osobu, a to bez dalšího.

7. Strany pro vyloučení pochybností konstatují, že Smlouva ani jednotlivá práva či povinnosti z ní vyplývající ve vztahu k Fakultě či doc. Brábkovi nejsou bez předchozího písemného souhlasu Společnosti převoditelná nebo postupitelná na třetí osobu.

**XI.**

**Mlčenlivost**

1. Fakulta se zavazuje, že bude zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích, taktéž i o všech datech, záznamech, dokumentech a dalších informacích, které jí pro řádné plnění této smlouvy budou poskytnuty Společností. Strany se dohodly, že budou zachovávat mlčenlivost o finančních a ekonomických otázkách souvisejících s plněním této Smlouvy. Rozsah mlčenlivosti může být v konkrétním případě písemně omezen bez nutnosti uzavírat dodatek k této smlouvě. Porušením mlčenlivosti není, pokud Fakulta v souladu s platnou legislativou takovéto údaje zpřístupní třetí osobě, vždy však výlučně v nezbytném rozsahu. O poskytnutí údajů třetí osobě bude Fakulta nejlépe předem, jinak bez zbytečného odkladu po poskytnutí informovat Společnost.

2. Předcházející závazky uchování důvěrného charakteru a nepoužití Důvěrných informací nebudou platit pro informace, které:

- jsou nebo se později stanou veřejně dostupnými jinak než jednáním nebo opomenutím;

- byly Straně známy dříve, než jí je zpřístupnila druhá Strana, nebo vešly ve známost z nezávislého zdroje nebo třetí strany bez závazku uchovávat takové informace jako důvěrné vůči jakékoli jiné třetí straně, což může být prokázáno dřívější písemnou dokumentací;

- nebo byly nezávisle vyvinuty, jak je prokázáno písemnou dokumentací, zaměstnanci Strany, kteří neměli přístup k Důvěrným informacím poskytovanými druhou Stranou.

3. Platnost tohoto článku XI. přetrvává i po skončení platnosti této Smlouvy, tak jak je stanoveno v článku X. výše, nedohodnou-li se Strany písemně jinak.

**XII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Stran.

2. Osoby oprávněné jednat jménem Fakulty a Společnosti:

Společnost:

kontaktní osoba Prof. MUDr. Radek Špíšek, tel.: 725 855 911, email: [spisek@sotio.com](mailto:spisek@sotio.com)

Fakulta:

kontaktní osoba doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D., tel.: 737553895, email: brabek@natur.cuni.cz

na vědomí: Prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D., email: jan.cerny@natur.cuni.cz

3. V otázkách smluvního vztahu Smlouvou konkrétně neupravených nebo nezmíněných se Strany řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů ČR, zejména občanským zákoníkem, a to § 2586 až § 2635 občanského zákoníku, upravující smlouvu o dílo, s tím, že ustanovení § 2610 až § 2614 a § 2620 až § 2630 občanského zákoníku se na smluvní vztah nepoužijí.

4. Všechny spory, které by mohly vzniknout z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, jakož i v souvislosti s její platností, budou s vyloučením pravomoci obecných soudů rozhodovány s konečnou platností v rozhodčím řízení u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře a Agrární komoře ČR v Praze podle jeho Řádu třemi rozhodci ustanovenými podle tohoto Řádu. Strany se zavazují splnit všechny povinnosti uložené jim v rozhodčím nálezu ve lhůtách v něm uvedených.

5. Jestliže se některé z ustanovení této Smlouvy ukáže jako nedovolené, neplatné, nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena účinnost Smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení. V takovém případě Strany změní nebo přizpůsobí takové nedovolené, neplatné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, které odpovídá účelu a úmyslu Stran v době uzavření Smlouvy, a která je hospodářsky nejbližší neplatnému, nedovolenému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou kroky k realizaci původního účelu takového ustanovení.

6. Nedílnou součást této Smlouvy tvoří níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 – rozsah a podmínky Výzkumu

7. Tato Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních stejné právní síly, z nichž jedno obdrží Společnost a dvě Fakulta. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět jen po dohodě Stran a ve formě písemného dodatku k této Smlouvě.

8. Strany prohlašují, že jsou k podpisu této Smlouvy oprávněny. Po přečtení jejího textu prohlašují, že mu rozumějí, že Smlouva je sepsána v souladu s jejich pravou a svobodnou vůlí a cítí se jí vázány. Na důkaz všeho připojují své podpisy.

V Praze, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 V Praze, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SOTIO a.s. Univerzita Karlova v Praze,

Ing. Ladislav Bartoníček prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.

generální ředitel rektor

Prohlašuji, že jsem byl dne \_\_\_\_\_\_\_ 2016 podrobně seznámen s textem Smlouvy a svým podpisem jí tímto beru na vědomí.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

**Příloha č. 1 - rozsah a podmínky Výzkumu**

V návaznosti na předchozí výzkum, financovaný nadací The Kellner Family Foundation, budou zpracována data z analýzy MAT přechodů u HT1080 a MDA-MB-231 buněk a také vyhodnocena schopnost inhibitorů p38 MAP kináz vyvolat AMT přechod u konstitutivně améboidních buněčných linií. V prvém případě bude práce doplněna o analýzu hladin vybraných proteinů vytipovaných na základě transkriptomických a proteomických analýz. Pokusíme se také blíže objasnit úlohu JAK/STAT a NF-kappaB drah v améboidní migraci rakovinných buněk, zejména pokud jde o jejich postradatelnost pro vlastní přechod. Jako nástroje k tomu budou využity jednak přirozené negativní regulátory těchto drah, jednak nízkomolekulární inhibitory příslušných relevantních kináz.

V podprojektu AMT přechodů indukovaných inhibitory p38 MAP kináz bude studována role autokrinních faktorů. Dosud byla publikována role IL6 a TGF-beta faktorů. Naše data na stejných buňkách ale ukazují spíše na jiné cytokiny z IL6 rodiny (IL11 a LIF) a na spolupráci širšího souboru dalších faktorů (např. IL1-beta, IL24, aktivin-beta A, GDF15, TGF-alpha).

Zjištění podobnosti transkripčních profilů améboidně se pohybujících makrofágů s profily rakovinných buněk vystavených hypoxii je natolik závažné, že si zasluhuje důkladný následný výzkum, zejména ověření možnosti vyvolat MAT u rakovinných buněk v experimentálním systému napodobujícím hypoxické jádro nádoru, tzn. kromě snížené koncentrace kyslíku také nedostatek glukózy a dalších nutrientů, metabolickou acidifikaci a přítomnost zánětlivých cytokinů ve všech možných kombinacích těchto podmínek. Pokud se nám podaří nalézt optimální kombinaci podmínek vyvolávající améboidní invazivitu v trojrozměrném prostředí u různých typů rakovinných buněk, pak takový systém bude biologicky nejrelevantnějším in vitro modelem vyvinutým pro studium metastatického šíření nádorů. Důkladná transkriptomická a proteomická analýza buněk v takovémto systému pak nepochybně povede k odhalení posloupnosti molekulárních procesů vedoucích k améboidní migraci a umožní vytipovat nové potenciální molekulární cíle pro budoucí efektivní blokování metastatického šíření nádorů.