

**Smlouva o spolupráci na řešení projektu
„Inovativní využití nanovláken a 3D biotisku pro regenerativní medicínu“**

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

(dále jen „smlouva“)

**Článek I
Smluvní strany**

1.1. NANOPROGRESS, z. s.

IČO: 720 70 382, se sídlem Nová 306, Polabiny, 530 09 Pardubice
zapsaný ve spolkovém rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, sp. zn. L 11087
zastupuje Ing. Luboš Komárek, MSc., předseda představenstva
č.ú.: 4877272/0800
(dále jen „**hlavní řešitel**“)

1.2 Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

IČO: 683 78 041, se sídlem Vídeňská 1083, Krč, 142 20 Praha 4
zastupuje Ing. Miroslava Anděrová, CSc., ředitelka
č.ú.: 19-2795070297/0100
(dále jen „**spolurešitel**“)

(hlavní řešitel a spolurešitel dále také jako „**smluvní strany**“ či každý jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

**Článek II
Úvodní ustanovení**

- 2.1. Smluvní strany uzavírají za účelem úpravy vzájemných vztahů týkající se realizace dotačního projektu **Inovativní využití nanovláken a 3D biotisku pro regenerativní medicínu**, který mají zájem řešit v rámci **programu podpory Aplikace – výzva I vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky**, se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1 - Staré Město (dále jen „**Poskytovatel**“) dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), (dále jen „**Projekt**“); text výzvy Poskytovatele je dostupný na webových stránkách Poskytovatele.
- 2.2. Hlavním zaměřením Projektu je vývoj a příprava nanovlákných 3D nosičů, funkcionalizovaných biologicky aktivními látkami separovanými v podobě endogenního materiálu z kmenových buněk, jako léčebného přípravku určeného pro léčbu poškození šlach a závažných poranění kožní tkáně.
- 2.3. Smluvní strany předpokládají trvání Projektu do 31. 12. 2026. Doba trvání Projektu je závislá na schválení Projektu Poskytovatelem a poskytnutí účelové podpory Poskytovatelem hlavnímu řešiteli.
- 2.4. Účelem této smlouvy je stanovit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran, zajistit naplnění všech cílů Projektu a ochránit majetkové zájmy smluvních stran, zejména pak hlavního řešitele, kterému v případě schválení Projektu vzniknou závazky vůči Poskytovateli.

- 2.5. Spoluřešitel (partner s finančním příspěvkem) plní podmínky Výzvy i Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Článek III Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran a jejich závazku k níže uvedeným činnostem během řešení Projektu a v období následujícím po ukončení řešení Projektu.
- 3.2. Smluvní strany se zavazují spolupracovat na řešení Projektu tak, aby byl v souladu s podmínkami Poskytovatele dokončen nejpozději v termínu stanoveném v Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- 3.3. Úkol spoluřešitele je v souladu s podnikatelským záměrem vymezen následovně:
1. Výzkum a analýza kinetiky uvolňování bioaktivních látek z vyvíjených materiálů
 2. Analýzy složení endogenního MSC materiálu
 3. Zabezpečení pooperační péče
 4. Návrh metodiky histopatologické analýzy vzorků
 5. Ustájení zvířat v rámci in vivo testování
 6. Histopatologické analýzy vzorků z in vivo pokusů
 7. VV zpráva shrnující výsledky
- 3.4. Bližší podmínky realizace Projektu jsou uvedeny v podnikatelském záměru, který spolu s předpokládaným rozpočtem Projektu tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy.
- 3.5. Smluvní strany určí kontaktními osobami pro řešení Projektu:

za hlavního řešitele:

████████████████████

za spoluřešitele:

████████████████████

Článek IV Závazky smluvních stran

- 4.1. Smluvní strany berou na vědomí, že hlavní řešitel odpovídá Poskytovateli za plnění povinností vyplývajících z pravidel poskytnutí podpory. Smluvní strany se zavazují dodržovat veškerá pravidla týkající se Projektu v průběhu jeho přípravy, realizace, i po jeho skončení. Spoluřešitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost k tomu, aby hlavní řešitel mohl plnit výše uvedené povinnosti vůči Poskytovateli.
- 4.2. Spoluřešitel se zavazuje plnit vůči hlavnímu řešiteli povinnosti obdobně, jako ten plní vůči Poskytovateli na základě rozhodnutí o poskytnutí dotace (dále jen „**rozhodnutí o poskytnutí dotace**“). Vzor rozhodnutí o poskytnutí dotace je **přílohou č. 2** této smlouvy. Hlavní řešitel oznámí spoluřešiteli vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace do 10 dnů ode dne jeho obdržení. Spoluřešitel tímto bere na vědomí, že práva a povinnosti stanovená pro hlavního řešitele rozhodnutím o poskytnutí dotace se přiměřeně použijí i na spoluřešitele. Spoluřešitel se zavazuje postupovat v souladu s podmínkami rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- 4.3. Smluvní strany se zavazují podílet na činnostech v rámci řešení Projektu v souladu se schváleným návrhem Projektu. Každý si bude počínat tak, aby deklarovaných výsledků a cílů bylo dosaženo.

- 4.4. Smluvní strany jsou dále povinny se pravidelně informovat o průběhu řešení Projektu a neprodleně o všech skutečnostech, které jsou pro řešení Projektu podstatné. Za podstatné skutečnosti se pro účely tohoto odstavce považují skutečnosti, kterými nejsou běžné (každodenní) činnosti, o kterých druhá smluvní strana s ohledem na povahu řešení Projektu předpokládá, že je příslušná smluvní strana provádí. Podstatnými skutečnostmi se rozumí také komunikace s Poskytovatelem zejména o předpokládaných kontrolách či hodnocení řešení Projektu.
- 4.5. Smluvní strany jsou povinny vzájemně si oznamovat veškeré změny týkající se jejich osob, dále změny veškerých skutečností uvedených ve schváleném návrhu Projektu a jakékoliv další změny a skutečnosti, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Projektu. Smluvní strany se rovněž informují o jakékoliv skutečnosti, která má nebo by mohla mít vliv na dodržení povinností stanovených v rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- 4.6. Za účelem řádného plnění Projektu hlavním řešitelem se spoluřešitel zavazuje poskytnout hlavnímu řešiteli potřebné informace a podklady, má-li tyto k dispozici, a učinit veškeré nezbytné úkony bez zbytečného odkladu poté, co o ně bude hlavním řešitelem požádán, bude-li to možné vždy ve lhůtě nejméně 15 dnů před uplynutím příslušné lhůty dle rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Článek V

Práva a povinnosti účastníků ve věcech finančních

- 5.1. Hlavní řešitel převede ze svého bankovního účtu spoluřešiteli na jeho bankovní účet příslušné části poskytnuté podpory do 14 dnů po jejím obdržení od Poskytovatele. Spoluřešitel se zavazuje v případě poskytnutí účelové podpory Poskytovatelem a za předpokladu, že je to stanoveno v podmínkách Projektu, zřídit bankovní účet výlučně pro příjem a čerpání účelové podpory. O zřízení takového účtu bude hlavní řešitel informován formou oznámení zaslaného na e-mailovou adresu kontaktní osoby hlavního řešitele. Hlavní řešitel je oprávněn neposkytnout příslušnou část podpory v této lhůtě v případě jakéhokoliv podstatného porušení povinností spoluřešitelem, o čemž neprodleně uvědomí jak spoluřešitele, tak Poskytovatele.
- 5.2. Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace Poskytovatelem hlavnímu řešiteli nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace, hlavní řešitel neodpovídá spoluřešiteli za škodu, která mu vznikla jako důsledek této situace.
- 5.3. Smluvní strany se zavazují použít účelovou podporu v souladu s právními předpisy, zejména se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v platném znění, vždy do konce příslušného kalendářního roku výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů předmětného Projektu.
- 5.4. Smluvní strany se zavazují vést o uznaných nákladech oddělenou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory a vést i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého nehmotného majetku, na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat a tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od ukončení řešení Projektu. Při vedení této účetní evidence je spoluřešitel povinen dodržovat 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 způsobem. Stanoví-li tak hlavní řešitel, je spoluřešitel povinen předložit účetnictví k auditu.

- 5.5. Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze smluvních stran sama za tu část Projektu, za níž nese odpovědnost.

Článek VI Kontrola

- 6.1. Vzhledem k tomu, že hlavní řešitel odpovídá Poskytovateli za veškerá porušení pravidel poskytnutí podpory i spoluřešitelem, vyhrazuje si právo vystupovat vůči spoluřešiteli přiměřeně, jako Poskytovatel vystupuje vůči němu, zejména může analogicky provádět v nezbytně nutném rozsahu kontroly u spoluřešitele za účelem dohledu nad dodržováním těchto pravidel. Za tímto účelem je hlavní řešitel oprávněn zejména vstupovat po předchozím písemném upozornění (doručeno nejméně 7 pracovních dní předem) do prostor spoluřešitele, kde se uskutečňují činnosti v souvislosti s řešením Projektu, a to prostřednictvím svého pověřeného zástupce, nahlížet do účetnictví v souvislosti s řešením Projektu a vyžadovat si písemné informace o postupu řešení. Spoluřešitel je oprávněn odmítnout provedení kontroly tehdy, pokud by se tím dopustil porušení jakékoli své právní povinnosti.
- 6.2. Každá ze smluvních stran se dále zavazuje podrobit se kontrolám Projektu ze strany Poskytovatele a dalších kontrolních subjektů a při těchto kontrolách poskytovat odpovídající součinnost. Spoluřešitel se také zavazuje přijmout opatření k odstranění nedostatků zjištěných při takové kontrole bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené kontrolním orgánem, a o přijatých opatřeních informovat hlavního řešitele.

Článek VII Závazek mlčenlivosti

- 7.1. Smluvní strany jsou si vědomy skutečnosti, že při přípravě a realizaci Projektu se dostávají a budou dostávat do styku s důvěrnými a chráněnými informacemi, a že důvěrné a chráněné informace budou též výsledkem spolupráce podle této smlouvy.
- 7.2. Smluvní strany se zavazují považovat všechny informace, které mohou mít povahu obchodního tajemství nebo důvěrného údaje nebo sdělení ve smyslu občanského zákoníku, o kterých se v rámci plnění Projektu dozví, za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a zavazují se o nich zachovat mlčenlivost.
- 7.3. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace vyžádané státními orgány ČR, soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě platných právních předpisů, přičemž v takovém případě je příslušná smluvní strana povinna neprodleně na tuto skutečnost upozornit druhou smluvní stranu.
- 7.4. Povinnost utajovat důvěrné informace zavazuje smluvní strany po dobu účinnosti této smlouvy a do doby, než se důvěrné informace týkající se Projektu stanou veřejnými jinak než porušením této smlouvy. V případě publikací důvěrných informací týkajících se Projektu je potřeba souhlas obou smluvních stran.
- 7.5. Smluvní strany se zavazují zajistit, aby všichni jejich zaměstnanci nebo jiné osoby, které budou na Projektu spolupracovat, byli poučeni o povinnosti mlčenlivosti a ochraně důvěrných informací

a v případě jiných osob než zaměstnanců, aby byly tyto osoby písemně zavázány tuto povinnost mlčenlivosti dodržovat minimálně ve stejném rozsahu.

Článek VIII

Výsledky Projektů, rozdělení vlastnických práv

- 8.1. Smluvní strany do společného řešení Projektů vstupují se znalostmi v rozsahu stávající znalosti, informace související s Projektem a duševní vlastnictví, které smluvní strany mají před podpisem této smlouvy a které jsou potřebné pro realizaci Projektů nebo pro následné využití výsledků Projektů (dále jen „**Background**“). Background zůstává po celou dobu řešení Projektů i po jeho skončení ve vlastnictví té smluvní strany, o jejíž informace, znalosti nebo duševní vlastnictví se jedná.
- 8.2. Smluvní strany předpokládají v souvislosti s řešením Projektů vznik nových znalostí, resp. výsledků vytvořených v souvislosti s Projektem a vznik duševního vlastnictví souvisejícího s těmito výsledky (dále jen „**Foreground**“). Vlastnická práva k Foreground budou mezi smluvními stranami rozdělena proporcionalně dle míry odpovídající rozsahu jejich účasti na jeho vytvoření v souladu s ust. § 16 odst. 4 písm. b) bodu 2 zákona č. 130/2002 Sb.; rozsah této účasti a způsob vypořádání práv duševního vlastnictví vzniklých v rámci Projektů budou smluvními stranami specifikovány po vytvoření Foreground zvláštní smlouvou o rozdělení práv k výsledkům Projektů.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že bez ohledu na rozdělení vlastnického práva k Foreground mají obě smluvní strany bezplatné užívací právo k veškerému Foreground pro vzdělávací, výzkumné a jiné nekomerční zájmy smluvních stran. S výsledky výzkumných a vývojových aktivit Projektů mají pro nekomerční účely právo nakládat všichni členové konsorcia.
- 8.4. Za účelem dosažení maximálního využití Foreground může být Foreground vhodný ke komerčnímu využití využit za podmínek ust. § 16 odst. 4 písm. b) bodu 3 zákona č. 130/2002 Sb. (za náhradu odpovídající tržním cenám za příslušná práva ve prospěch spoluřešitele) hlavním řešitelem po skončení Projektů, a to na základě zvláštní smlouvy uzavřené mezi hlavním řešitelem a spoluřešitelem, v níž budou sjednány podmínky využití Foreground.
- 8.5. Smluvní strany se také shodly na ochraně Foreground právy k duševnímu vlastnictví (např. patenty, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky atp.) tam, kde to bude možné. Foreground, u kterého je možná ochrana právy k duševnímu vlastnictví, nesmí být zveřejněn dříve, než dojde ke vzniku příslušného práva přednosti, tj. zpravidla podání přihlášky k ochraně daného Foreground, přičemž smluvní strany nebudou s kroky vedoucími ke vzniku práva přednosti bez zbytečného důvodu otálet.
- 8.6. Vlastníkem hmotného majetku potřebného k řešení části Projektů je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení Projektů vytvořila. Pokud došlo k pořízení hmotného majetku oběma smluvními stranami společně, je předmětný hmotný majetek v podílovém spoluvlastnictví obou smluvních stran, přičemž jejich podíl na vlastnictví hmotného majetku se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného hmotného majetku.

Článek IX

Odpovědnost smluvních stran

- 9.1. Každá smluvní strana odpovídá za jakékoliv škody způsobené v důsledku její činnosti v souvislosti s řešením Projektů a při souvisejících činnostech v následujícím období. Každá smluvní strana

zároveň odpovídá za řádné plnění svých činností na řešení Projektu a za plnění od svých dodavatelů zboží či služeb potřebných k řešení Projektu.

- 9.2. Smluvní strana, která se dopustí porušení některé z povinností dle této smlouvy nebo podmínek poskytnutí podpory, je povinna nahradit druhé smluvní straně vzniklou škodu takovým jednáním způsobenou. V této souvislosti má hlavní řešitel nárok na kompenzaci smluvních pokut a vratek poskytnuté podpory uplatněných Poskytovatelem v důsledku porušení povinnosti spoluřešitelem a tento je povinen hlavnímu řešiteli takto plnit.
- 9.3. Pokud spoluřešitel opakovaně neplní své povinnosti dané touto smlouvou anebo se dopustí hrubého porušení této smlouvy, hlavní řešitel započne jednání s Poskytovatelem o ukončení jeho účasti na řešení Projektu a případné náhradě, pokud to bude s ohledem na povahu Projektu a jeho řešení účelné a s ohledem na závažnost porušení možné. Pokud bude taková změna ze strany Poskytovatele odsouhlasena, hlavní řešitel od této smlouvy odstoupí a uzavře novou smlouvu o účasti na řešení projektu nebo dodatek k této smlouvě s případnou novou smluvní stranou.
- 9.4. Žádná smluvní strana nesmí s výjimkou postupu podle čl. 9.3 této smlouvy bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a bez předchozího souhlasu Poskytovatele závazky vyplývající ze smlouvy vypovědět, popř. převést tyto závazky na třetí osobu.

Článek X **Závěrečná ustanovení**

- 10.1. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb. v platném znění a navazujícími platnými právními předpisy v době jejího uzavření.
- 10.2. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu a závazky, které má hlavní řešitel vůči Poskytovateli.
- 10.3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy zdánlivým, neplatným nebo neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení zdánlivé, neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení zdánlivého, neplatného nebo neúčinného.
- 10.4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv. Za uveřejnění smlouvy v registru smluv odpovídá spoluřešitel. Smlouva pozbývá účinnosti právní mocí rozhodnutí Poskytovatele o tom, že návrh Projektu nebude podpořen, o čemž je povinen hlavní řešitel spoluřešitele bezodkladně informovat. V případě, že spoluřešiteli nebude oznámeno, že smlouva pozbyla účinnosti a on zahájí činnost dle smlouvy, má nárok na odměnu za činnost takto vykonanou, a to ve výši sjednané dle smlouvy, jako kdyby k pozbytí účinnosti smlouvy nedošlo. Tímto ustanovením není dotčena povinnost vzájemně si vypořádat povinnosti dle této smlouvy včetně nároků na náhradu škody a povinnost chránit smluvními stranami poskytnuté důvěrné informace.
- 10.5. Smluvním stranám je znám celý obsah této smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že dostatečně přesně stanovily rozsah svých závazků. Smluvní strany svými podpisy níže dále stvrzují, že se seznámily s podmínkami této smlouvy, s podmínkami programu podpory i s podmínkami pravidel poskytnutí podpory.

- 10.6. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve formátu PDF/A, a je podepsána platnými zaručenými elektronickými podpisy Smluvních stran, založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze Smluvních stran pak obdrží Smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy Smluvních stran.
- 10.7. Přílohy k této smlouvě:
č. 1 - Podnikatelský záměr, předpokládaný rozpočet Projektu
č. 2 - Vzor rozhodnutí o poskytnutí dotace
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že se s touto smlouvou před jejím podpisem řádně seznámily, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a nikoli v tísní. Strany dále prohlašují, že se žádné ustanovení této smlouvy nepříčí dobrým mravům, jejich postavení není nijak zhoršeno a žádné plnění na základě této smlouvy nepovažují za nemožné.
- 10.9. Svá práva a povinnosti považují smluvní strany za dohodnutá v rovnováze. Při uzavírání této smlouvy nebyly dány okolnosti nasvědčující zneužití postavení kterékoliv ze stran jako odborníka či jejího hospodářského postavení. Výslovně se též konstatuje, že tato smlouva vznikla v návaznosti na předchozí jednání a dohodu o jejích podmínkách; že se tedy nejedná o smlouvu uzavřenou adhezním způsobem a že smluvní strany měly možnost při jejím sjednávání získat kvalifikovanou právní pomoc.
- 10.10. Smluvní strany na sebe výslovně berou nebezpečí podstatné změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 10.11. Smluvní strany tímto ve smyslu ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku vylučují použití jakýchkoliv obchodních zvyklostí pro určení obsahu závazku z této smlouvy.
- 10.12. Jakékoliv změny této smlouvy je možno uskutečnit pouze ve formě písemného dokumentu, podepsaného k tomu oprávněnými zástupci stran, přičemž změny podléhající schválení ze strany Poskytovatele musí být Poskytovateli zaslány v souladu s jeho pravidly změnového řízení. Výslovně je tímto vyloučena změna této smlouvy potvrzením obsahu jakékoliv ústní smlouvy ve smyslu ust. § 1757 občanského zákoníku. Tato smlouva nahrazuje veškeré předchozí dohody stran o závazcích plynoucích z této smlouvy, včetně ústních.
- 10.13. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji kterákoliv ze smluvních stran podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže další smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.

Hlavní řešitel:	Spoluřešitel:
	