

## SMLOUVA O DÍLO

č. 73

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

IČ: 68378041

se sídlem Praha 4, Krč, Vídeňská 1083, PSČ: 142 20

zapsaný v Rejstříku veřejných výzkumných institucí u Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

zastoupen Ing. Miroslavou Anděrovou, CSc., ředitelkou

(dále také jako „objednatel“)

**a**

**Nanopharma, a.s.**

IČ: 28448898

se sídlem Pardubice, Nová 306, PSČ 530 09

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B, vložka 3160

zastoupena Ing. Lilianou Berezkinovou, předsedkyní představenstva

(dále také jako „zpracovatel“)

(objednatel a zpracovatel společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“), tuto smlouvu o dílo.

### I. Preambule

1.1. Smluvní strany se dohodly na spolupráci na **podprojektu č. 3 s názvem:**

**Výzkum a vývoj kombinovaného materiálu na bázi atomizovaných nanoparticulí z biologického materiálu získaného z mezenchymálních kmenových buněk a funkcionalizovaných nanovlákných struktur pro využití v biomedicíně v rámci Programu - Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost Výzva - SPOLUPRÁCE-KLASTRY-III. VÝZVA-KOLEKTIVNÍ VÝZKUM,**

Název projektu - **Výzkum a vývoj specificky funkcionalizovaných nanovlákných struktur širšího aplikačního využití, (dále také jako „Projekt“).**



- 1.2. Poskytovatelem podpory v rámci Projektu je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1 - Staré Město (dále jen „Poskytovatel“). Smluvní strany prohlašují, že jsou obeznámeny s Projektem, který navazuje na výsledky výzkumu nanovlákných struktur včetně struktur koaxiálního typu, získané v předchozích projektech a soustředí se na jejich aplikační využití. První část Projektu (podprojekt č.1) se zaměřuje na problematiku funkcionalizovaných nanostruktur pro inovativní environmentální a potravinářské technologie, druhá část Projektu (podprojekt č.2) pak na lineární kompozitní textilní útvary s obsahem nanovláken pro medicínské aplikace a inovativní nanostruktury pro technické a další použití a třetí část Projektu (podprojekt č.3) na funkcionalizované nanostruktury pro biomedicínské aplikace. Žadatelem o podporu tohoto Projektu je klastrová organizace Nanoprogress z.s., IČ: 72070382, se sídlem Nová 306, 530 09 Pardubice – Polabiny 2 (dále také jako „žadatel“).
- 1.3. Zpracovatel bere na vědomí, že objednatel uzavřel smlouvu o dílo s žadatelem na plnění, jehož součástí je rovněž plnění dle této smlouvy a zpracovatel tak působí jako subdodavatel objednatele v rámci Projektu.
- 1.4. Smluvní strany potvrzují, že zpracovatel byl obeznámen s tím, že žádost o podporu Projektu byla doporučena k financování.

## II. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek zpracovatele provést podle této smlouvy pro objednatele výzkumné zprávy a odevzdat další definované výsledky smluvního výzkumu podprojektu č. 3, konkrétně dodání nanovlákného materiálu s inkorporovaným endogenním materiálem z mezenchymálních kmenových buněk, a závazek objednatele zaplatit za jejich provedení zpracovateli cenu uvedenou v čl. IV této smlouvy.
- 2.2. Blíže je předmět plnění specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, jež obsahuje přesný popis činnosti zpracovatele, cen, výsledků smluvního výzkumu, a časový harmonogram realizace výsledků (dále jen „příloha č. 1“). Uzavřením této smlouvy jsou smluvní strany přílohou č. 1 této smlouvy vázány.
- 2.3. Výzkumné zprávy budou předány v písemné a elektronické podobě a vypracovány v českém nebo anglickém jazyce.

## III. Termíny a místo plnění a povinnosti zpracovatele při předávání výsledků



- 3.1. Zpracovatel se zavazuje realizovat výsledky výzkumu řádně a včas dle harmonogramu v příloze č. 1.
- 3.2. Zpracovatel je povinen realizovat výsledky výzkumu v souladu s přílohou č. 1 a předat objednateli nejpozději do 10 dnů po ukončení jednotlivých etap. O termínu předání bude zpracovatel objednatele informovat nejméně 3 pracovní dny předem, a to za účelem zajištění řádné součinnosti objednatele při předání výsledků.
- 3.3. Po předání každého výsledku objednatel doručí zpracovateli své případné připomínky, má-li za to, že je výsledek zjevně nesprávný či nepřiměřený rozsahu zakázky, nesplňuje požadavky objednatele, popř. obsahuje jiné závažné vady. Objednatel doručí zpracovateli své připomínky osobně, prostřednictvím provozovatele poštovních služeb či elektronicky popřípadě informuje zpracovatele, že žádné připomínky nemá. Nedoručí-li objednatel své případné připomínky ve lhůtě 40 dnů od doručení výsledků, má se za to, že připomínky k výsledkům nemá.
- 3.4. S doručenými připomínkami je zpracovatel povinen se vypořádat a upravené výsledky předložit objednateli opětovně ke schválení analogicky k 3.3 tohoto článku.
- 3.5. Objednatel schválí výsledky zpravidla do 14 dnů od jejich předání, nemá-li k nim připomínky, resp. od předání upravených výsledků, které zpracovatel upravil v souladu s připomínkami objednatele. Schválením se mají výsledky za převzaté. Schválení každého z výsledků musí být písemně objednatelem převzato na základě předávacího protokolu, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 3.6. Místem přípravy výsledků jsou laboratoře a pracoviště zpracovatele a jeho případných poddodavatelů. Místem předání díla a jeho jednotlivých částí je sídlo objednatele, nestanoví-li v průběhu plnění zakázky objednatel jinak.

#### **IV. Cena a platební podmínky**

- 4.1. Smluvní strany si sjednávají cenu za jednotlivé etapy následovně:
  - Za etapu I: 380.000,- Kč bez DPH, 79.800,- Kč DPH, celkem s DPH 459.800,- Kč;
  - Za etapu II: 190.000,- Kč bez DPH, 39.900,- Kč DPH, celkem s DPH 229.900,- Kč;
  - Za etapu III: 190.000,- Kč bez DPH, 39.900,- Kč DPH, celkem s DPH 229.900,- Kč;
- 4.2. Cena dle odst. 4.1, tohoto článku bude zpracovateli objednatelem zaplácena na základě faktury vystavené zpracovatelem po předání a akceptaci výzkumných zpráv a výsledků dle této smlouvy na základě předávacího protokolu v souladu s přílohou č. 2 této smlouvy. Úhrada bude provedena v českých korunách.



- 4.3. Doba splatnosti faktury – daňového dokladu ze strany objednatele je do 60 dnů po jejím vystavení. Podmínkou splatnosti faktury je její doručení objednateli.
- 4.4. Cenu lze měnit pouze v případě změny sazby DPH dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4.5. Objednatel nebude zpracovateli poskytovat zálohové platby.
- 4.6. Faktura vystavená zpracovatelem musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a dále název projektu „Výzva- SPOLUPRÁCE-KLASTRY-III. VÝZVA-KOLEKTIVNÍ VÝZKUM, Název projektu - Výzkum a vývoj specificky funkcionalizovaných nanovlákněných struktur širšího aplikačního využití, registrační číslo projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/16\_079/0008828" a název výsledku této smlouvy a jejích příloh.
- 4.7. V případě, že faktura nebude obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn ji před uplynutím lhůty splatnosti vrátit s tím, že zpracovatel je poté povinen vystavit novou (opravenou nebo přepracovanou) fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou faktury.
- 4.8. Sjednaná cena je cenou konečnou a úplnou a lze ji měnit pouze v případě změny sazby DPH dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, formou písemného dodatku k této smlouvě.

## **V. Práva duševního vlastnictví**

- 5.1. Zpracovatel se zavazuje, že při plnění dle této smlouvy neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z práva autorského a práv průmyslového vlastnictví. Za případné porušení této povinnosti je vůči takovým třetím osobám odpovědný výhradně zpracovatel.
- 5.2. Vznikne-li v rámci provádění díla dle této smlouvy řešení, které bude považováno za vynález s právem na patent či užitný vzor (dále jen „řešení“), smluvní strany se touto smlouvou výslovně dohodly, že takové řešení náleží výlučně objednateli a žadateli. Zpracovatel bere toto ujednání na vědomí a zavazuje se nečinit nic, čím by práva objednatele či žadatele jakkoli ohrozil či zmařil.



- 5.3. Smluvní strany prohlašují, že jsou seznámeny a srozuměny s podmínkami projektů kolektivního výzkumu spolufinancovaných Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, tedy že žadatel (klastr) je povinen poskytnout výsledky všem zájemcům za běžných nediskriminujících podmínek a není povoleno exkluzivní využití výsledků pro jeden nebo více subjektů. Smluvní strany prohlašují, že s těmito podmínkami souhlasí.
- 5.4. Zpracovatel se zavazuje uvést ve své publikační činnosti výsledky výzkumu vzniklé na základě tohoto Projektu pouze v případě, že neohrozí žádným způsobem ochranu duševního vlastnictví těchto výsledků a právo, které k takovému duševnímu vlastnictví žadateli dle této smlouvy vzniká. Při publikování výsledků výzkumu vzniklých na základě tohoto podprojektu je zpracovatel povinen vždy uvést že vznikly za spoluúčasti či podpory klastru Nanoprogress.
- 5.5. Sankce za porušení tohoto článku jsou uvedeny v čl. VIII této smlouvy.

## VI. Další práva o povinnosti stran

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit zpracovateli za provedení zakázky sjednanou smluvní cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.
- 6.2. Objednatel se zavazuje poskytnout zpracovateli potřebnou součinnost nezbytnou pro provedení zakázky dle této smlouvy.
- 6.3. Objednatel se zavazuje ke spolupráci v rámci společného výzkumu, a to minimálně v rozsahu dle této smlouvy.
- 6.4. Zpracovatel se zavazuje za podmínek stanovených v příloze č. 1 této smlouvy provést výzkumné zprávy a odevzdat další definované výsledky smluvního výzkumu podprojektu č. 3 dle této smlouvy vlastním jménem a dle pokynů objednatele.
- 6.5. Zpracovatel může provést zakázku nebo její část prostřednictvím poddodavatele. V takovém případě, tj. že zpracovatel pro část plnění předmětu této smlouvy využije poddodavatele, zůstává odpovědnost za plnění poddodavatele všech povinností dle této smlouvy na zpracovateli. Zpracovatel je v takovém případě sjednat s dalším poddodavatelem smlouvu v takovém znění, které bude respektovat ujednání této smlouvy, včetně ujednání o právech duševního vlastnictví.
- 6.6. Zpracovatel je povinen při provádění prací dle této smlouvy postupovat s péčí řádného hospodáře. Zpracovatel je povinen při provádění zakázky spolupracovat a průběžně konzultovat postup prací s objednatelem.





- 6.7. Zpracovatel se zavazuje umožnit objednateli provést v sídle zpracovatele kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky. Kontrolu lze provést pouze po předběžné dohodě se zpracovatelem. Zpracovatel má dále povinnost poskytnout objednateli podklady a součinnost pro zpracování monitorovací zprávy.
- 6.8. Zpracovatel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve správě. Zpracovatel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci k dílu nejméně po dobu 10 let od uzavření smlouvy a spolupracovat v rámci dalších možných kontrol oprávněných orgánů, a to v rámci skutečnosti, že daná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

## VII. Odpovědnost za vady za škodu a odstoupení od smlouvy

- 7.1. Odpovědnost za škodu způsobenou zpracovatelem objednateli při přípravě díla či jeho části dle této smlouvy a jejích přílohách se řídí ustanoveními § 2894 a násl. OZ.
- 7.2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy za podmínek upravených zákonem a touto smlouvou.
- 7.3. Předpokladem odstoupení od smlouvy je předchozí písemná výzva objednatele s upozorněním na prodlení či vadnost výsledků, resp. dílčího výsledku ze strany zpracovatele s uvedením lhůty přiměřené k nápravě uvedených nedostatků.
- 7.4. Strany si dále výslovně sjednávají, že v případě, že výsledky, resp. dílčí výsledek dle této smlouvy trpí vadami a zpracovatel se nevypořádal s připomínkami objednatele v souladu s touto smlouvou a dále v případě prodlení s předáním výsledků, resp. dílčího výsledku dle přílohy č. 1 této smlouvy delším než 15 dnů, má objednatel právo odstoupit od této smlouvy. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě porušení povinností zpracovatele dle čl. V této smlouvy. V pochybnostech o pravosti odstoupení od této smlouvy, leží důkazní břemeno na zpracovateli a odstoupení se považuje za spíše platné, nežli neplatné. V případě, že jsou porušeny povinnosti zpracovatele dle tohoto odstavce či článku V této smlouvy, má objednatel právo neuhradit žádnou z plateb zpracovateli dle čl. IV této smlouvy.
- 7.5. Zpracovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s úhradou jakékoli finanční částky dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů, nebo v případě, že je objednatel přes výzvu zpracovatele v prodlení s poskytnutím součinnosti, která je nezbytná pro plnění smlouvy zpracovatelem.



- 7.6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti dnem doručení zpracovateli.

## VIII. Sankce

- 8.1. V případě, že zpracovatel bude v prodlení s termínem předání výsledků, resp. dílčího výsledku dle přílohy č. 1 této smlouvy, zavazuje se zpracovatel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta za prodlení je splatná do 5 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty.
- 8.2. Povinnost zpracovatele uhradit smluvní pokutu nevznikne v případě, že prodlení s termínem předání výstupu nastalo z důvodu nedodání nezbytných podkladů či informací ze strany objednatele, nebo z důvodu neposkytnutí jiné formy součinnosti. Na tento nedostatek musí být objednatel zpracovatelem předem upozorněn.
- 8.3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu újmy a právo případného odstoupení od smlouvy.
- 8.4. V případě porušení povinností zpracovatele dle čl. V, odstavce 5.2 – 5.4 této smlouvy, vzniká ke dni porušení povinnosti zpracovatelem objednateli právo a nárok na smluvní pokutu ve 500.000,- Kč. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od vystavení faktury objednatelům. Objednatel a zpracovatel se na smluvní pokutě v tomto odstavci dohodli zvlášť, jelikož jsou si vědomi nezbytnosti sdílení, ochrany a rizika případného narušení práv duševního vlastnictví žadatele vzniklého v souvislosti s výzkumem na základě této smlouvy.
- 8.5. V případě, že Poskytovatel dotace vyžaduje po objednateli součinnost v souvislosti s plněním této smlouvy, je zpracovatel takovou součinnost povinen poskytnout objednateli.

## IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami.
- 9.2. Každá ze smluvních stran je povinna oznámit druhé smluvní straně všechny skutečnosti, které by mohly ovlivnit řádné plnění dle této smlouvy.
- 9.3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy zdánlivé, neplatné nebo neúčinné,



nedotýká se tato vada ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují jednáním nahradit takové ustanovení ustanovením novým, které bude zamýšlenému smluvnímu účelu daného ustanovení pokud možno nejbližší.

- 9.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálech, z nichž zpracovatel obdrží jedno vyhotovení a objednatel jedno vyhotovení.
- 9.5. Přílohy této smlouvy
- Příloha č. 1. – Časový harmonogram realizace výsledků společně s popisem činnosti zpracovatele
  - Příloha č. 2. – Vzor předávacího protokolu
- 9.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 9.7. Ustanovení této smlouvy týkající se povinnosti zpracovatele k náhradě újmy vzniklé objednateli a povinnost chránit zpracovateli poskytnuté důvěrné informace jsou účinné dnem uzavřením této smlouvy, bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy.
- 9.8. Obě smluvní strany vzájemně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly, neuvedly se záměrně v omyl, berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi uvedených nepravdivých údajů a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Praze dne 31. 10. 2018  
, za objednatele

Praze dne 31. 10. 2018 za zpracovatele

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.  
ředitelka  
Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

Nanopharma, a.s.  
předsedkyně představenstva  
Ing. Liliana Berezkinová





**Příloha č.1 ke smlouvě „SMLOUVA O DÍLO“ ze dne \_\_\_\_\_ - Časový harmonogram realizace výsledků společně s popisem činností zpracovatele**

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

IČ: 68378041

se sídlem Praha 4, Krč, Vídeňská 1083, PSČ: 142 20

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí u Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

zastoupena Ing. Miroslavou Anděrovou, CSc., ředitelkou

(dále také jako „objednatel“)

**a**

**Nanopharma, a.s.,**

IČ: 28448898

se sídlem Pardubice, Nová 306, PSČ 530 09

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B, vložka 3160

zastoupena Ing. Lilianou Berezkinovou, předsedkyní představenstva

(dále také jako „zpracovatel“)

(objednatel a zpracovatel společně dále také jako „smluvní strany“)



# Časový harmonogram realizace výsledků společně s popisem činností zpracovatele

## Etapa I (11/2018-04/2019)

### Plánovaná činnost (experimentální vývoj):

- [redacted]
- [redacted]

### Výstup:

### Plánovaná činnost (experimentální vývoj):

- [redacted]

### Výstup:

1. [redacted]
2. [redacted]

Cena: 380.000,- Kč bez DPH, 79.800,- Kč DPH, celkem s DPH 459.800,- Kč;

## Etapa II (04/2019 - 09/2019)

### Plánovaná činnost (experimentální vývoj):

- [redacted]

### Výstup:

1. [redacted]
2. [redacted]

Cena: 190.000,- Kč bez DPH, 39.900,- Kč DPH, celkem s DPH 229.900,- Kč;



### Etapa III (10/2019 - 06/2020)

#### Plánovaná činnost (experimentální vývoj):

•

#### Výstup:

1.

Cena: 190.000,- Kč bez DPH, 39.900,- Kč DPH, celkem s DPH 229.900,- Kč;

31. 10. 2018

V Praze dne , za objednatele

V Praze dne 31.10.2018, za zpracovatele

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.  
ředitelka  
Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

Nanopharma, a.s.  
předsedkyně představenstva  
Ing. Liliana Berezkinová



**Příloha č.2 ke smlouvě „SMLOUVA O DÍLO“ ze dne \_\_\_\_\_ - Vzor předávacího protokolu**

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

IČ: 68378041, se sídlem Praha 4, Krč, Videňská 1083, PSČ: 142 20, zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí u Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, zastoupena Ing. Miroslavou Anděrovou, CSc., ředitelkou

(dále také jako „přebírající“)

a

**Nanopharma, a.s.,**

IČ: 28448898, se sídlem Pardubice, Nová 306, PSČ 530 09, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B, vložka 3160, zastoupena Ing. Lilianou Berezkinovou, předsedkyní představenstva

(dále také jako „předávající“)

(přebírající a předávající dále také jako „smluvní strany“)

Předávající s přebírajícím uzavřeli dne XXX smlouvu o dílo, jejímž předmětem byl závazek zpracovatele provést podle této smlouvy pro objednatele výzkumné zprávy a odevzdat další definované výsledky smluvního výzkumu a závazek přebírajícího zaplatit za jejich provedení předávajícímu cenu uvedenou v čl. IV této smlouvy.

Přebírající prohlašuje, že XXX (dílo, či jeho část, bylo provedeno řádně a bez vad a nedodělků dle smlouvy o dílo ze dne XXX a jako takové dílo podpisem tohoto předávacího protokolu přebírá/// či dílo mělo tyto vady:)

Smluvní strany potvrzují, že předávajícímu podpisem tohoto předávacího protokolu přebírajícím vznikl nárok na fakturaci v souladu se smlouvou o dílo ze dne XXX.

Přebírající:

dne

Předávající:

V

dne

.....  
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.  
ředitelka  
Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

.....  
Nanopharma, a.s.  
předsedkyně představenstva  
Ing. Liliana Berezkinová