

VU/2020/300

1308.

**Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje  
č. TJ04000280 s názvem  
„Metody hodnocení eliminace uremických toxinů peritoneální dialýzou“ a o  
využití výsledků výzkumu a vývoje**

kteřou dle ustanovení § 1746 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními 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 a vývoje), ve znění pozdějších předpisů, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto:

**Článek 1.  
Smluvní strany**

**Fakultní nemocnice Hradec Králové**

Sídlo: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové

IČ: 00179906

DIČ: CZ00179906

Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha

Číslo účtu: 70009-24639511/0710

zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc, dr. h. c., ředitelem

**na straně jedné a dále v textu pouze jako příjemce**

a

**1.1 Výzkumný ústav organických syntéz a.s.**

Sídlo: č.p. 296, 533 54 Rybitví

IČ: 60108975

DIČ: CZ60108975

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1033.

Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

Číslo účtu: 197 483 105/0600

Statutární orgán: RNDr. Karel Novák, místopředseda představenstva z pověření představenstva

**na straně druhé a dále v textu pouze jako další účastník projektu**

**Článek 2.  
Předmět smlouvy**

**2.1** Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje s názvem „**Metody hodnocení eliminace uremických toxinů peritoneální dialýzou**“, registrovaného pod číslem **TJ04000280** (dále jen „projekt“) a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

**Článek 3.  
Řešení projektu**

**3.1** Řešení projektu je rozloženo do 2 let.

### 3.2 Přínosem řešení projektu je:

Navrhovaný projekt přinese propojení výzkumné sféry s aplikační sférou. Díky podpoře projektu budou mít mladí vědci z výzkumné organizace a výzkumně-průmyslového podniku příležitost společně provádět smysluplnou výzkumně-vývojovou činnost a podílet se na zavádění výsledků své práce do praxe. Mladé pracovnice FNHK oboru klinické biochemie a mladý tým pracovníků VUOS oddělení ANALYTIKA budou tak mít i možnost poznat důležitost spolupráce v mezioborovém týmu. Oba uchazeči mají dlouholeté zkušenosti s řešením VaV projektů i projektů společně řešených v různých veřejných soutěžích (TRIO, Aplikace, Epsilon).

Na straně FN HK bude vyvíjen analytický kit pro rutinní spektrofotometrické stanovení indoxylsulfátu (IS) v peritoneálním dialyzátu a na straně VUOS bude pro indoxylsulfát vyvinuta, validována a akreditována chromatografická metoda, která bude sloužit jako referenční k metodě využívající KIT v případě tohoto výzkumu peritoneální dialýzy.

### 3.3 Cíle projektu:

Hlavním cílem projektu je vývoj funkčního vzorku analytického kitu ke spektrofotometrickému stanovení indoxylsulfátu (IS) v peritoneálním dialyzátu. Dále bude vyhodnocen potenciál této metody k cenově dostupnému stanovení koncentrace IS v krevním séru. Bude vyvinuta akreditovaná referenční chromatografická metoda pro stanovení IS. Jako zcela inovativní přístup bude zjištěna korelace koncentrace rozpuštěného vodíku a její vliv na transperitoneální transport IS do peritoneálního dialyzátu. Tento přístup může zlepšit efektivitu léčby peritoneální dialýzou modifikací diety léčených pacientů. Výsledky výzkumu a vývoje budou shrnuty v detailní závěrečné výzkumné zprávě a budou využity pro další spolupráci mezi FNHK a VUOS.

### 3.4 Předpokládané výsledky:

- NmetA – Stanovení uremických toxinů pomocí HPLC
- Gfunk – KIT pro stanovení indoxylsulfátu v peritoneálním dialyzátu

### 3.5 Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

#### **Článek 4. Řešitelský tým**

- 4.1 Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení projektu a jsou v pracovním poměru k příjemci či dalšímu účastníku projektu.
- 4.2 Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce je: Ing. Adéla Tomášová (dále jen „řešitel“).
- 4.3 Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka projektu je: Mgr. Karolína Štochlová (dále jen „další řešitel“).

#### **Článek 5. Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka**

- 5.1 Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci (práce) řešitele (příp. dalších osob na straně příjemce) a

dalšího řešitele (příp. dalších osob na straně dalšího účastníka projektu) na řešení úkolů v rámci projektu v termínech a rozsahu uvedených ve schváleném návrhu projektu.

- 5.2 Každá ze smluvních stran odpovídá za tu část projektu, kterou fakticky provádí a vykonává, a to v souladu se schváleným návrhem projektu. Rozdělení činností v rámci řešení projektu je dáno v návrhu projektu a je pro smluvní strany závazné.

## **Článek 6.**

### **Finanční zajištění projektu**

- 6.1 Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:

**3.363.750,- Kč,**

a to v roce 2020 ve výši 1.121.250,- Kč,

v roce 2021 ve výši 1.681.875,- Kč,

v roce 2022 ve výši 560.625,- Kč.

- 6.2 Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v odst. 1.2 nejpozději do 14-ti dnů od obdržení účelových prostředků od Technologické agentury České republiky (dále jen poskytovatel).
- 6.3 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. Do doby provedení takové úpravy není příjemce povinen k úhradě finančních prostředků dle předchozího odstavce.
- 6.4 Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
- 6.5 Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených nákladů účelově vymezených touto smlouvou.

## **Článek 7.**

### **Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků**

- 7.1 Další účastník projektu je povinen:
- 7.1.1. 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 podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy a pravidly stanovenými poskytovatelem.
- 7.1.2. 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 projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10-ti let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, 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.
- 7.1.3. Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.

- 7.1.4. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu, za jejíž realizaci je další účastník odpovědný.
- 7.1.5. 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.
- 7.1.6. Předložit příjemci nejpozději do **31. 12.** každého kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Do **15. 12.** musí další účastník předložit příjemci předběžné vyúčtování hospodaření s poskytnutými finančními prostředky a do **12. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky.
- Pokud další účastník projektu během kalendářního roku zjistí, že nedočerpá účelové finanční prostředky pro příslušný rok přidělené, je povinen o tom neprodleně informovat příjemce a následně se při jejich vrácení řídit aktuálním **Prohlášením TAČR k některým ustanovením Všeobecných podmínek**, které je dostupné na [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz) (sekce O TAČR, záložka Stanoviska TAČR).
- 7.1.7. 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.
- 7.1.8. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným 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-ti let od ukončení účinnosti této smlouvy. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- 7.1.9. Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy (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).
- 7.1.10. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.
- 7.1.11. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co se o takových změnách dozví.
- 7.1.12. Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30-ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

**7.2** Jestliže další účastník projektu v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5% celkové výše účelové podpory poskytnuté mu



příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím kalendářním roce. Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce realizace projektu.

## **Článek 8.**

### **Práva k hmotnému majetku**

- 8.1** Vlastníkem majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která 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.
- 8.2** S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu 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 projektu vyplývají z této smlouvy.
- 8.3** Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu. Konkrétní podmínky zpřístupnění takových zařízení budou stanoveny samostatnou dohodou stran.

## **Článek 9.**

### **Ochrana duševního vlastnictví. Práva k výsledkům a využití výsledků.**

- 9.1** Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k výsledkům řešení projektu anebo jeho části (částí) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat jakékoliv informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. Strany se zavazují, že budou důvěrné informace druhé strany chránit stejně pečlivě jako své vlastní.
- 9.2** Práva k výsledkům:
  - 9.2.1** Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula. Strany se zavazují, že si vzájemně zpřístupní výsledky projektu alespoň za účelem dosažení úspěšné realizace projektu, a to bez nároku na finanční protiplnění.
  - 9.2.2** Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu oběma stranami společně, budou ve společném vlastnictví obou smluvních stran. Pokud nelze objektivně určit podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku, platí, že jsou podíly rovné.
  - 9.2.3** Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena.
  - 9.2.4** Při stanovení spoluvlastnického poměru smluvních stran výsledkům projektu se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé státní podpoře.
- 9.3** Využití výsledků:
  - 9.3.1** Využitím výsledku je zejména poskytnutí licence k využívání výsledku, opce licence zájemci o využití výsledku, převod práv na osobu mimo spoluvlastníky, či obchodní využití výsledku spoluvlastníky výsledku atp.

- 9.3.2 Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků projektu ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro nekomerční užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou. Pro ostatní účely je smluvní strana vlastníci práva k příslušnému výsledku projektu povinna poskytnout druhé smluvní straně nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.
- 9.3.3 Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu obou smluvních stran. Další účastník není oprávněn poskytnutí takového souhlasu odmítnout bez závažných důvodů spočívajících ve vzniku škody dalšímu účastníkovi poskytnutím licence třetí osobě. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků budou rozděleny podle dohody smluvních stran, která zohlední zejména tvůrčí přínos jednotlivých smluvních stran, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých smluvních stran na realizaci projektu. Pokud nedojde k dohodě, rozdělí se výnosy podle poměru spoluvlastnických podílů ve smyslu věty druhé ustanovení 9.2.2. této smlouvy.

#### 9.4 Ochrana duševního vlastnictví:

- 9.4.1 Smluvní strany ujednávají pro případ, že jakékoli řešení anebo výsledek anebo výrobně-technický poznatek anebo zkušenost v souvislosti s touto smlouvou, či jeho (jejich) část, bude pro splnění příslušných zákonných podmínek způsobilé k ochraně zejména jako vynález nebo užitečný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, je oprávněna podat oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobné instituce). Pokud o ochranu neprojeví zájem oprávněná strana, a to do 3 měsíců od vzniku příslušného řešení nebo výsledku, je k žádosti o právní ochranu řešení nebo výsledku dle této smlouvy oprávněna druhá smluvní strana.
- 9.4.2 Stranou oprávněnou podat přihlášku podle předchozího odstavce je strana, která je vlastníkem daného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku 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 použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí ve stejném poměru, v jakém se podílejí na výnosech z využití daného výsledku. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitečného vzoru, k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu obou stran této smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.
- 9.5 Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně.

### **Článek 10. Sankce**

- 10.1 Pokud další účastník projektu použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem anebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely

této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.

- 10.2** Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.
- 10.3** V případě, že v důsledku porušení povinností dalšího účastníka stanovené touto smlouvou bude příjemci odebrána část poskytnuté účelové podpory, nebo v případě, že bude ve stejné souvislosti uložena poskytovatelem nebo jiným kompetentním orgánem příjemci jakákoliv majetková sankce, zavazuje se další účastník uhradit takovou sankci v plném rozsahu.

## **Článek 11.**

### **Všeobecná a závěrečná ujednání**

- 11.1** Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.
- 11.2** Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, přičemž další účastník je zejména povinen dodržovat povinnosti stanovené v čl. 4 Všeobecných podmínek, které jsou Přílohou č. 2 Smlouvy o poskytnutí podpory, a dále je povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností.
- 11.3** 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.
- 11.4** Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky, jiná forma změny této smlouvy se vylučuje.
- 11.5** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle platných právních předpisů. Platnost smlouvy je ukončena po 2 letech ode dne ukončení řešení projektu.
- 11.6** Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden (1).
- 11.7** Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí příjemce projektu.
- 11.8** Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev 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 stran.
- 11.9** Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Hradci Králové dne:

18.6.2020

za příjemce:



prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

FAKULTNÍ NEMOCNICE  
HRADEC KRÁLOVÉ  
ředitelství  
500 05 Hradec Králové  
IČ 00179906, tel. 495 832 881

V Rybitví dne:

19.6.2020

za dalšího účastníka projektu:



RNDr. Karel Novák

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.  
č.p. 296  
533 54 Rybitví




	FN HK	Jméno	Podpis
Schválil	právní	L. P. ...	<i>[Signature]</i>
	správce rozpočtu	Jitka Šmečková	<i>[Signature]</i>
	odpovědný prac.	TRUNCOS	<i>[Signature]</i>