

# **Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TH03010158 s názvem „Triterpeny s cíleným účinkem v trávicím traktu“ a o využití výsledků výzkumu a vývoje**

kteřou dle ustanovení § 1746 odst. 2 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**

### **1.1 K2pharm s.r.o.**

Sídlo: Ratibořská 1651/177a, Kateřinky, 747 05 Opava  
Zastoupená: Jitka Přečková, jednatelka; Mgr. Martin Grepl, jednatel

IČ: 01767615

DIČ: CZ01767615

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě zapsaná v oddílu C, vložka 56611

Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.

Číslo účtu: 221670243/0600

Jméno a příjmení **řešitele**: PharmDr. Milan Krajíček

**dále v textu též jako příjemce**

a

### **1.2 Výzkumný ústav organických syntéz a.s.**

Sídlo: č.p. 296, 533 54 Rybitví

IČ: 60108975

DIČ: CZ60108975

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové zapsaná v oddílu B, vložka 1033

Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.

Číslo účtu: 197483172/0600

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

Jméno a příjmení **dalšího řešitele**: Ing. Michal Bartoš

**dále v textu též jako další účastník 1**

a

### **1.3 Fakultní nemocnice Hradec Králové**

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

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

IČ: 00179906

DIČ: CZ00179906

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 24639511/0710

Jméno a příjmení **dalšího řešitele**: prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.,

**dále v textu též jako další účastník 2,**

**další účastník 1 a 2 dále v textu též jako „další účastníci“.**

## **Preambule**

Tato smlouva nahrazuje smlouvu o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TH03010158 s názvem „Triterpeny s cíleným účinkem v trávicím traktu“ uzavřenou dne 25.1.2018, která je touto novou smlouvou zrušena.

## **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 „**Triterpeny s cíleným účinkem v trávicím traktu**“, registrovaného pod číslem **TH03010158** (dále jen „projekt“) vymezení závazků smluvních stran a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

## **Článek 3. Řešení projektu**

**3.1** Řešení projektu je rozloženo do let 2018-2021.

**3.2** Předmětem řešení projektu je výzkum a vývoj unikátních suplementů ve vhodné lékové formě obsahující triterpeny izolované z přírodních zdrojů, které budou pozitivně ovlivňovat zdravotní stav obyvatelstva. Triterpeny vykazují celou řadu významných farmakologických aktivit, jako jsou protinádorová, protizánětlivá, antivirová a antioxidační aktivita s možnými aplikacemi zejména v oblasti metabolických chorob, poruch intermediárních mediátorů a jejich prekurzorů.

**3.3** Cíle projektu:

- do konce roku 2021 vyzkoumat a vyvinout unikátní suplementy ve vhodné lékové formě obsahující triterpeny izolované z přírodních zdrojů, které budou pozitivně ovlivňovat zdravotní stav obyvatelstva. Součástí projektu je vyvinutí nového způsobu izolace triterpenů z přírodních zdrojů (vhodného ovoce a jiných). Výsledek projektu přinese zcela nový přístup v použití triterpenů s pozitivními účinky v řadě medicínských aplikacích. Nová moderní léková forma s cíleným uvolňováním v trávicím traktu umožní výrobu inovativního preparátu s vysokou přidanou hodnotou a velkým exportním potenciálem.

**3.4** Předpokládané výsledky:

<b>Extrakt z přírodních zdrojů s obsahem triterpenů</b>	funkční vzorek
<b>Lékové formy s obsahem extraktů</b>	funkční vzorek
<b>Finální produkt</b>	prototyp

Tyto výsledky budou vytvořeny do konce projektu. Veškeré výsledky a termíny jejich dosažení jsou specifikovány ve schváleném návrhu projektu.

**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 dalším účastníkům projektu.

**4.2** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce je: PharmDr. Milan Krajíček (dále též „řešitel“).

**4.3** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka 1 projektu je: Ing. Michal Bartoš (dále též „další řešitel 1“).

**4.4** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka 2 projektu je: prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc. (dále též „další řešitel 2“ a též další řešitel 1 a 2 dále v textu i jako „další řešitelé“).

**4.5** V případě změny odpovědné osoby je příjemce povinen tuto změnu neprodleně oznámit písemně poskytovateli dotace bez nutnosti uzavřít dodatek k této smlouvě.

## Článek 5.

### Věcná náplň spolupráce příjemce a dalších účastníků

- 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 dalších řešitelů (příp. dalších osob na straně dalších účastníků 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.
- 5.3** Smluvní strany se zavazují spolupracovat na implementačních plánech k jednotlivým výsledkům řešení projektu dle Přílohy č. 1 – Závazné parametry řešení projektu Smlouvy o poskytnutí podpory mezi hlavním příjemce a poskytovatelem dotace.

## Článek 6.

### Finanční zajištění projektu

- 6.1** Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku 1 projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:
- 5 460 000,- Kč,**
- a to v roce 2018 ve výši 1 365 000,- Kč,  
v roce 2019 ve výši 1 365 000,- Kč,  
v roce 2020 ve výši 1 365 000,- Kč,  
v roce 2021 ve výši 1 365 000,- Kč.
- 6.2** Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku 2 projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:
- 3 120 000,- Kč,**
- a to v roce 2018 ve výši 780 000,- Kč,  
v roce 2019 ve výši 780 000,- Kč,  
v roce 2020 ve výši 780 000,- Kč,  
v roce 2021 ve výši 780 000,- Kč.
- 6.3** Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalším účastníkům projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v odst. 1.2 a 1.3 nejpozději do 30-ti dnů od obdržení účelových prostředků od Technologické agentury České republiky (dále jen poskytovatel).
- 6.4** Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
- 6.5** Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníkům projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
- 6.6** Smluvní strany ujednávají, že jejich vklad do spolupráce na řešení projektu je:
- a. ze strany příjemce: **7 020 000,- Kč** z účelové podpory, **4 680 000,- Kč** z neveřejných zdrojů
  - b. ze strany dalšího účastníka 1 projektu: **5 460 000,- Kč** z účelové podpory, **5 915 000,- Kč** z neveřejných zdrojů
  - c. ze strany dalšího účastníka 2 projektu: **3 120 000,- Kč** z účelové podpory, **0,- Kč** z neveřejných zdrojů

## Článek 7.

### Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

- 7.1** Další účastník projektu je povinen:
- 7.1.1. Čerpat a využívat podporu v souladu s pravidly poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení projektu.
  - 7.1.2. vést v účetnictví oddělenou účetní evidenci uznaných nákladů projektu financovaných z prostředků určených k řešení projektu a v případě daňové evidence oddělenou evidenci příjmů a nákladů projektu, tuto evidenci uchovávat po dobu 10-ti let od ukončení řešení projektu.
  - 7.1.3. Svou činností při řešení projektu dosahovat výsledků ve lhůtách uvedených v Závazných parametrech řešení projektu.
  - 7.1.4. 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.
  - 7.1.5. V případě, že další účastník projektu překročí stanovenou míru účelové podpory, je prostřednictvím příjemce povinen vrátit na bankovní účet poskytovatele do 15. února následujícího kalendářního roku tu část poskytnuté účelové podpory, o kterou byl překročen stanovený poměr financování.
  - 7.1.6. Pokud další účastník projektu během kalendářního roku zjistí, že nedočerpají účelové finanční prostředky pro tento rok přidělené, je povinen se při jejich vrácení řídit Prohlášením TAČR k některým ustanovením Všeobecných podmínek vydaným 20. 10. 2014, které je dostupné na [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz) (sekce O TAČR, záložka Stanoviska TAČR).
  - 7.1.7. Předložit příjemci nejpozději do dne 15. 1. následujícího kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku a do 15. 1. následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky.
  - 7.1.8. Písemně informovat hlavního příjemce o veškerých změnách, týkajících se jeho osoby, o změnách veškerých skutečností uvedených v Závazných parametrech řešení projektu, a dále o jakýchkoliv dalších změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v IS VaVaI.
  - 7.1.9. Poskytovat veškerou součinnost v souvislosti s průběhem hodnotících a kontrolních procesů, poskytovat na žádost hlavního příjemce jakékoliv informace týkající se průběhu řešení projektu, jeho výsledků, a průběhu realizace implementačního plánu a poskytovat hlavnímu příjemci a poskytovateli veškeré potřebné informace za účelem zveřejňování v IS VaVaI, a to vše ve lhůtách stanovených jednotlivými hodnotícími procesy, zákonných lhůtách, nebo lhůtách uvedených v žádostech poskytovatele.
  - 7.1.10. Prokázat na výzvu poskytovatele, že splňuje povinnosti stanovené pravidly poskytnutí podpory, a to ve lhůtě uvedené v této výzvě.
  - 7.1.11. Další účastník je povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků zjištěných při veřejnosprávní kontrole bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené kontrolním orgánem, a o přijatých opatřeních informovat hlavního řešitele a poskytovatele, přičemž si poskytovatel vyhrazuje právo prověřit u příjemce plnění uložených opatření k nápravě.
  - 7.1.12. 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.

7.1.13. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.

**7.2** Přílohou č. 1 této smlouvy je smlouva o poskytnutí podpory včetně jejích příloh uzavřená mezi příjemcem a poskytovatelem dotace. Povinností příjemce týkající se čerpání a používání účelové podpory vyplývající z této smlouvy a dále z článku 4 Všeobecných podmínek je povinen dodržovat i další účastník, pokud v této smlouvě o účasti na řešení projektu není uvedeno jinak.

## **Článek 8.**

### **Práva k hmotnému majetku**

- 8.1** Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalšími účastníky společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
- 8.2** Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu.

## **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 (částem) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě.
- 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.
- 9.2.2 Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu smluvními stranami společně, budou ve společném vlastnictví 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 Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou. Pro ostatní účely je smluvní strana oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.
- 9.3.2 Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu všech smluvních stran. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami 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 užitný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, podá oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobné instituce).

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 spolujednateli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolujednateli 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 užitého 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 účastníci projektu použijí účelové finanční prostředky v rozporu s účelem anebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je budou 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 0,025 % 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.

#### **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 účastníci jsou zejména povinni dodržovat povinnosti stanovené v čl. 4 Všeobecných podmínek, které jsou Přílohou

č. 2 Smlouvy o poskytnutí podpory, a dále jsou povinni 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 vzestupně číslovanými dodatky, jiná forma změny této smlouvy se vylučuje.
- 11.5** Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného splnění všech závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, nejpozději však do 180 dní ode dne ukončení řešení projektu příjemcem. Po uplynutí doby trvání smlouvy zůstávají platná a účinná ta ustanovení smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je smlouva uzavřena. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění ve veřejném registru smluv.
- 11.6** Smluvní strany berou na vědomí, že další účastník 2 je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, shodně se smluvní strany tedy dohodly, že tuto smlouvu zveřejní v registru smluv další účastník 2.
- 11.7** Smlouva je vyhotovena v šesti (6) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2).
- 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.
- 11.10** Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., v platném znění.

V Opavě dne: 1.6.2018

V Rybitví dne: 3.5.2018

**za příjemce:**

**za dalšího účastníka 1 projektu:**

---

Jitka Přečková  
jednatelka

---

RNDr. Karel Novák  
Místopředseda představenstva z pověření  
představenstva

---

Mgr. Martin Grepl  
jednatel

V Hradci Králové dne:1.6.2018

**za dalšího účastníka 2 projektu:**

---

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