

**Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje  
č. TJ02000196 s názvem  
„Výzkum využití odpadů z ovocných stromů jako zdroje cenných bioaktivních  
látek“ 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**

**1.1 Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

Sídlo: Akademiya Heyrovského 1203/8, Hradec Králové 500 05

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: ČSOB a.s. v Hradci Králové

Číslo účtu: 153149586/0300

Statutární orgán: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. – děkan fakulty

Jméno a příjmení **řešitele**: Bc. Anežka Adamcová

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

a

**1.2 VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.**

Sídlo: Holovousy 129, 508 01 Holovousy

IČ: 25271121

DIČ: CZ25271121

v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložka 11778

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 249408669/0300

Statutární orgán: XXX, XXX

Jméno a příjmení **dalšího řešitele**: XXX

**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 „Výzkum využití odpadů z ovocných stromů jako zdroje cenných bioaktivních látek“, registrovaného pod číslem TJ02000196 (dále jen „projekt“) a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

**Článek 3.  
Řešení projektu**

- 3.1** Řešení projektu je rozloženo do 24 měsíců.

### 3.2 Předmětem řešení projektu je:

- Monitoring významných obsahových bioaktivních látek a celkového profilu dalších fenolických látek v rostlinných částech ovocných plodin.
- Vývoj metod pro účinnou extrakci fenolických látek z rostlinné matrice
- Testování moderních stacionárních fází pro separaci širokého spektra fenolických látek v přítomnosti dalších interferujících složek matrice
- Optimalizace účinných a rychlých separačních chromatografických metod s využitím moderních a vysoce citlivých detektorů pro tyto účely (DAD detektor, Coularray det.) pro detekci významných bioaktivních látek.
- Detekce vybraných zdraví prospěšných látek v odpadní biomase (semena, pecky, slupky, listí kůra) s ohledem vlivu na lidské zdraví.

### 3.3 Cíle projektu:

- Získání vzorků rostlinných částí stromů ovocných druhů (pupeny, kůra, dřevo, listy na prodlužujících výhonech) během celého vegetačního období pro analýzu bioaktivních látek
- Monitoring obsahu bioaktivních látek (zejména fenolických sloučenin) - floridzin, floretin, rutin, kys. chlorogenová a dalších antioxidantů a jejich změn během vegetačního období v částech ovocných stromů
- Optimalizace metod kapalinové chromatografie pro účinnou separaci a detekci významných obsahových látek v rostlinných částech stromů a v odpadní biomase (semena, pecky, štěpka...)
- Zjištění profilu fenolických látek a celkové antioxidační kapacity u jednotlivých odrůd s vytipováním odrůd pro zdraví nejvíce přínosných
- Vyhodnotit benefiční účinek na lidské zdraví

### 3.4 Předpokládané výsledky:

- Metodika pro identifikaci a detekci bioaktivních látek v rostlinných částech ovocných stromů a odpadní biomase
- Závěrečná výzkumná zpráva

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: Bc. Anežka Adamcová (dále jen „řešitel“).
- 4.3 Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka projektu je: XXX (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:

**1 460 000,- Kč,**

a to v roce 2019 ve výši 547 500,- Kč,

v roce 2020 ve výši 730 000,- Kč,

v roce 2021 ve výši 182 500,- 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 30 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.
- 6.6 Smluvní strany ujednávají, že jejich vklad do spolupráce na řešení projektu je:
- a. ze strany příjemce: **1 894 500,- Kč** z účelové podpory, **334 500,- Kč** z neveřejných zdrojů
  - b. ze strany dalšího účastníka projektu: **1 460 000,- Kč** z účelové podpory, **72 000,- Kč** z neveřejných zdrojů

## **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 Technologickou agenturou.
  - 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 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, směrnicích 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 **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. 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 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 insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co se o takových změnách dozví.
- 7.1.12. Vrátil příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 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 vyrovnaní 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 Práva k výsledkům:**

- 9.1.1 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.
- 9.1.2 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.
- 9.1.3 Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena.
- 9.1.4 Při stanovení spoluvlastnického poměru smluvních stran výsledkům projektu se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé státní podpoře.

#### **9.2 Využití výsledků:**

- 9.2.1 Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků projektu ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro 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.

- 9.2.2 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 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 9.1.2. této smlouvy.

### 9.3 Ochrana duševního vlastnictví:

- 9.3.1 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.

- 9.3.2 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.

- 9.4 Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a uživatelská 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 povinnosti 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 a účinnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran. Platnost smlouvy je ukončena po 3 letech ode dne ukončení řešení projektu.
- 11.6** Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2).
- 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 další účastník 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 Holovousích dne: 22. 3. 2019

za příjemce:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV  
OVOČNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.  
Holovousy čp. 129  
508 01 HOLOVOUSY  
DIČ: CZ25271121

\_\_\_\_\_  
XXX  
Jednatel společnosti

\_\_\_\_\_  
XXX  
Jednatel společnosti

V Hradci Králové dne: 10. 5. 2019

za dalšího účastníka projektu:

\_\_\_\_\_  
prof. Pharm.Dr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.  
Děkan fakulty

