**SMLOUVA**

o využití výsledků dosažených v projektu výzkumu a vývoje č. SS05010035 uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „občanský zákoník“)

**Smluvní strany**:

**Botanický ústav AV ČR, v. v. i.**
se sídlem Zámek 1, 252 43, Průhonice
IČO: 67985939
DIČ: CZ67985939
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., Průhonice
č. ú.: 131407492/0300
zastoupena doc. Ing. Janem Wildem, Ph.D., ředitelem (dále také jen „BÚ“)

a

**Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta**se sídlem Ovocný trh 560, 110 00 Praha
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
bankovní spojení Komerční banka a.s. Václavské nám. 42 114 07 Praha 1
č. ú.: 38533021/0100,
zastoupena prof. RNDr. J. Zimou, CSc., děkanem Přírodovědecké fakulty (dále také jen „PřF UK“)

(dále společně také jen „Smluvní strany“ nebo samostatně „Smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o využití výsledků dosažených v projektu výzkumu a vývoje č. SS05010035 s názvem „Průtoková cytometrie jako efektivní a úsporná metoda pro detekci hybridizace a genetické eroze ohrožených druhů rostlin“ (dále jen „smlouva“ nebo „tato smlouva“).

1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1.1. Předmětem této smlouvy je úprava užívacích a vlastnických práv k výsledkům dosaženým řešením projektu č. SS05010035 s názvem „Průtoková cytometrie jako efektivní a úsporná metoda pro detekci hybridizace a genetické eroze ohrožených druhů rostlin“ (dále jen „projekt“), a jejich využití po ukončení řešení projektu.

1.2. Účelem této smlouvy je uplatnění či využití výsledků prokazující účelnost poskytnuté dotace na podporu projektu z veřejných prostředků.

2. VYMEZENÍ DOSAŽENÝCH VÝSLEDKŮ A JEJICH SROVNÁNÍ S CÍLI PROJEKTU

2.1. Řešením projektu bylo dosaženo těchto evidovaných výsledků:

Metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá (NmetS): 1

Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ (Jimp): 2

Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku (Jost): 3

Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ (Jimp): 4

Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku (Jost): 5

Uspořádání konference (M): 6

Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ (Jimp): 7

2.2. Srovnání dosažených výsledků s cíli projektu:

Výsledky se podařilo plnit dle plánu. Doba pro dosažení výsledků byla prodloužena o šest měsíců (tj. do konce června 2025), jelikož u výsledku typu Článek v odborném periodiku (Výsledek 2) počítáme s několikaměsíční lhůtou mezi posláním článku do redakce a jeho přijetím.

2.2.1. Cílem projektu bylo s využitı́m průtokové cytometrie kvantifikovat rizika genetické eroze způsobené hybridizacı́ u vybraných populacı́ vzácných a ohrožených druhů cévnatých rostlin (NATURA, C1, C2).

2.2.2. Cílů i účelu projektu bylo, resp. bude dosaženo v prodlouženém termínu. Dosaženými výsledky se podařilo, resp. podaří realizovat cíle projektu. Byly či budou získány tyto výsledky:

(1) byla schválena metodika „Průtoková cytometrie jako efektivní a úsporná metoda pro detekci hybridizace a genetické eroze ohrožených druhů rostlin“.

(2) byl publikován (online) článek (Jimp): UrfusT., ChrtekJ., KaplanZ., PrančlJ., PonertJ., TrávníčekP. et Slovák M. (2025): Utilising flow cytometry to identify hybridisation risks in endangered plants: Implications for conservation. Článek byl publikován online v časopisu Biodiversity and Conservation 24. 4. 2025.

(3) byl publikován článek: Chrtek J., Urfus T., Pekařová M., Kaplan Z., Slovák M. et Prančl J. (2024): Mají se vzácné druhy rostlin bát křížení s hojnějšími příbuznými? I. Kopřiva z hloubi lužního lesa. – Živa 2024/6: 308–311.

(4) byl publikován článek: Urfus T., Pekařová M., Rejlová L., Záveská E., Weiser M., Josefiová J. et Chrtek J. (2024): Urtica kioviensis, a rare species of stinging nettle threatened by hybridization. – Preslia 96: 329–349.

(5) byl publikován článek: Kaplan Z., Chrtek J., Slovák M., Prančl J. et Urfus T. (2025): Využití průtokové cytometrie k odhalení ohrožení vzácných rostlin hybridizací. – Příroda, Praha, 47: 3–15.

(6) byla uspořádána konference/workshop na téma: Průtoková cytometrie jako efektivní a úsporná metoda pro detekci hybridizace a genetické eroze ohrožených druhů rostlin dne 13.12.2024.

(7) byl publikován článek: Urfusová R., Urfus T., Krahulec F., Jarolímová V., Kopecký D. et Mahelka V. (2024) Morphological, flow cytometric and cytogenetic evidence of a hybrid swarm between Elymus hispidus and E. repens in the Bílé Karpaty Mts, Czech Republic. – Preslia 95: 97–122.

2.2.3. Seznam výsledků projektu

**V1 – Průtoková cytometrie jako efektivní a úsporná metoda pro detekci hybridizace a genetické eroze ohrožených druhů rostlin**

Druh výsledku: NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá
Rok dosažení výsledku: 2024
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

**V2 –UrfusT., ChrtekJ., KaplanZ., PrančlJ., PonertJ., TrávníčekP. et Slovák M. (2025):** **Utilising flow cytometry to identify hybridisation risks in endangered plants: Implications for conservation. – Biodiversity and Conservation, publikován online 24. 4. 2025.**

Druh výsledku: Jimp – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“
Rok dosažení výsledku: 2025
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

**V3 – Chrtek J., Urfus T., Pekařová M., Kaplan Z., Slovák M. et Prančl J. (2024): Mají se vzácné druhy rostlin bát křížení s hojnějšími příbuznými? I. Kopřiva z hloubi lužního lesa. – Živa 2024/6: 308–311.**

Druh výsledku: Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku
Rok dosažení výsledku: 2024
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

**V4 –Urfus T., Pekařová M., Rejlová L., Záveská E., Weiser M., Josefiová J. et Chrtek J. (2024): Urtica kiov**[**iensis, a rare species of stinging nettle threatened by hybridization. –**](https://www.preslia.cz/article/11573) **Preslia 96: 329–349.**

Druh výsledku: Jimp – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“
Rok dosažení výsledku: 2024
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

 **V5 – Kaplan Z., Chrtek J., Slovák M., Prančl J. et Urfus T. (2025): Využití průtokové cytometrie k odhalení ohrožení vzácných rostlin hybridizací. – Příroda, Praha, 47: 3–15.** Druh výsledku: Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku
Rok dosažení výsledku: 2025
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

**V6 – Jednodenní konference/workshop cílená na vědecké a odborné pracovníky ochrany přírody**Druh výsledku: M – Uspořádání konference
Rok dosažení výsledku: 2024
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

**V7 – Urfusová R., Urfus T., Krahulec F., Jarolímová V., Kopecký D. et Mahelka V. (2024) Morphological, flow cytometric and cytogenetic evidence of a hybrid swarm between Elymus hispidus and E. repens in the Bílé Karpaty Mts, Czech Republic. – Preslia 95: 97–122.**

Druh výsledku: Jimp – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“
Rok dosažení výsledku: 2024
Rozdělení vlastnických práv: BÚ – 50 %, PřF UK – 50 %

3. ÚPRAVA VLASTNICKÝCH A UŽÍVACÍCH PRÁV K VÝSLEDKŮM

 3.1. Všechna majetková práva k výsledkům patří Smluvním stranám. Práva autorů a původců výsledků a majitelů ochranných práv k nim jsou upravena zvláštními právními předpisy.

3.2. Smluvní strany konstatují, že podíly odpovídají podílům autorů, coby zaměstnanců zapojených institucí, na vytvoření výsledku.

3.3. Smluvní strany sjednávají, že v případě komerčního užívání jednotlivých výsledků uzavřou ve vztahu k takovému výsledku zvláštní smlouvu, která stanoví bližší podmínky nakládání s tímto výsledkem, podíly na jeho komercializaci, okolnosti sjednávání případných návazných licenčních smluv, stejně jako způsob a rozsah užívacích práv Smluvních stran ve vztahu k tomuto výsledku.

3.4. Mohou-li si u některé ze Smluvních stran činit nároky na práva k výsledkům z řešení třetí osoby, jsou Smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jejich vlastními závazky vyplývajícími ze smlouvy s poskytovatelem dotace či rozhodnutí o poskytnutí dotace na podporu projektu.

3.5. Postoupí-li Smluvní strany majetková práva k výsledkům z řešení projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jejich smluvní závazky přešly na nového nositele majetkových práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele dotace vyplývající ze smlouvy s poskytovatelem dotace či rozhodnutí o poskytnutí dotace na podporu projektu.

3.6. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by nasvědčovaly tomu, že by jakékoliv využití výsledků projektu v ČR či v zahraničí mohlo představovat zásah do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.

3.7. Výsledky, zveřejňované v tištěné formě, ve formě vědeckých či odborných publikací nebo ve formě prezentací, musí obsahovat informaci o tom, že jich bylo dosaženo řešením projektu výzkumu a vývoje podporovaného z veřejných prostředků na podporu výzkumu a vývoje.

 4. ZPŮSOB VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ A DOBA, DO KTERÉ MUSÍ BÝT VÝSLEDKY UPLATNĚNY

 4.1. Smluvní strany jsou povinny zpřístupnit výsledky zájemcům v souladu s ustanovením § 16 zák. 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), ve znění pozdějších předpisů.

4.2. Smluvní strany jsou oprávněny využívat veškeré výsledky k vědeckým a výzkumným činnostem bezplatně.

4.3. Smluvní strany se dohodly, že na uplatnění a dalším vývoji výsledků budou v dobré víře a při zapojení svých nejlepších znalostí a zkušeností spolupracovat nejméně po dobu 3 (tří) let od uzavření této smlouvy.

4.4 Smluvní strany se dohodly, že budou spolupracovat na realizaci Implementačního plánu projektu po dobu 3 let.

5. ROZSAH STUPNĚ DŮVĚRNOSTI ÚDAJŮ A ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S NIMI

5.1. Výsledky řešení projektu, které byly publikovány v odborném tisku, nebo které byly jiným způsobem zveřejněny, netvoří žádné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů (např. § 504 občanského zákoníku).

5.2. S informacemi tvořícími obchodní tajemství (pokud byly jako obchodní tajemství nebo důvěrné informace označeny), jsou Smluvní strany povinny nakládat tak, aby nedošlo k jejich zneužití či neoprávněnému zveřejnění.

 5.3. Ochrana obchodního tajemství se nevztahuje na poskytování informací poskytovateli dotace, a to v rozsahu nezbytném pro naplnění podmínek poskytovatele vyplývající ze smlouvy s poskytovatelem dotace či rozhodnutí o poskytnutí dotace na podporu projektu.

6. SANKCE

6.1. Smluvní strany sjednávají, že pokud kterákoliv z nich zjistí porušení závazků z této smlouvy ze strany druhé Smluvní strany, je oprávněna vyslovit výstrahu s tím, že druhá Smluvní strana je povinna odstranit nesoulad do 60 kalendářních dnů ode dne písemného sdělení výstrahy. V případě opakovaného porušení je dotčená Smluvní strana oprávněna odstoupit od této smlouvy.

 7. DOBA TRVÁNÍ ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

7.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

7.2. Výpověď závazků vzniklých z této smlouvy musí mít písemnou formu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena poslední Smluvní straně.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu všemi Smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že neobsahuje obchodní tajemství.

8.2. Smlouva může být měněna nebo doplňována toliko vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými všemi Smluvními stranami.

8.3. Smlouva je vyhotovena v jedné verzi s elektronickými podpisy.

8.4. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

8.5. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a s uveřejněním plného znění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

8.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu pozorně přečetly a že je jim její obsah jasný a srozumitelný.

 8.7. Na důkaz toho, že celý obsah smlouvy je projevem jejich pravé a svobodné vůle, připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Dne

Za Botanický ústav AV ČR, v. v. i.:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

doc. Ing. Jan Wild, PhD., ředitel

Dne

Za Přírodovědeckou fakultu, Univerzita Karlova:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D., CSc., děkan