

Smlouva o uplatnění certifikované metodiky: Kultivační systém pro *Malus domestica* k řízené inokulaci patogenem *Venturia inaequalis* a testování ochranných prostředků v laboratorních podmínkách

zpracované v rámci řešení výzkumného projektu podpory na rozvoj výzkumné organizace
č. LO1417

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

1. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
se sídlem Albertov 6, Praha 2 128 43
IČ: 00216208
DIČ: CZ CZ00216208
zastoupený Prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc., děkanem fakulty
(dále jen „poskytovatel metodiky“)
2. Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
Se sídlem Holovousy 129, Hořice 508 01
IČO: 25271121
DIČ: CZ25271121
Zastoupený , jednatelem společnosti
(dále jen „uživatel metodiky“)

Článek 1

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je uplatnění certifikované metodiky (dále jen „metodika“) zpracované v rámci řešení výzkumného projektu (podpory na rozvoj výzkumné organizace) č. LO1417 s názvem „Centrum experimentální biologie rostlin UK“ .

Článek 2

Autorství metodiky a cíl uplatnění metodiky

2.1. Autory metodiky jsou , a l
Zástupcem autorského týmu je

2.2. Cílem uplatnění metodiky je: poskytnout zemědělské praxi efektivní metodu pro hodnocení účinnosti ochranných prostředků proti infekci *Venturia inaequalis* (strupovitosti) jabloní, založené na sezónně nezávislé metodě za použití geneticky vyrovnaného materiálu odrůdy Idared citlivé vůči strupovitosti.

Článek 3

Rozsah uplatnění metodiky a předpokládané přínosy

3.1. Metodika je určena jednak pro pracoviště zabývající se teoretickým výzkumem interakce *Malus* x *Venturia*, dále pak pro šlechtitelské programy i pro aplikovaný zemědělský výzkum. Metodika umožňuje studium problematiky i v klimaticky nepříznivých částech roku či v období vegetačního klidu. Vzhledem k tomu, že metodika využívá rostliny Idared s vysokou citlivostí vůči *Venturia inaequalis*, je možno též testovat citlivost různých ras tohoto houbového patogena vůči ochranným látkám bez vlivu genotypu jabloní.

3.2. Tato metodika přináší inovaci ve formě využití *in vitro* předpěstovaného materiálu, což umožňuje získání libovolně velkého počtu geneticky homogenních testovacích rostlin během 3 – 4 měsíců. K rozvoji infekce pak využívá cenově dostupných plastových boxů umístěných do prostor s vhodnou teplotou. Ekonomický přínos pro uživatele spočívá v možnosti testovat opakovaně a za uniformních podmínek účinek ochranných prostředků

nezávisle na sezóně, čímž se výrazně zkracuje testovací doba a testování je umožněno v průběhu celého roku. Využívány jsou rostlinky převedené z *in vitro* podmínek, které jsou díky své velikosti prostorově nenáročné a umožňují tedy testování více druhů ochranných prostředků či více variant ošetření (koncentrace ochranných látek, různé rasy *Venturia inaequalis*).

Na zavedení postupů uvedených v metodice není třeba žádných zvláštních nákladů a vybavení, jedná se o využití běžně přístupného laboratorního (laboratorní sklo, běžné chemikálie a nástroje) či kultivačního (květináče, substrát) vybavení.

Článek 4

Úprava vlastnických a užívacích práv k metodice

- 4.1. Poskytovatel metodiky je oprávněn nakládat s metodikou uvedenou v bodě 1.1.
- 4.2. Uživatel metodiky je oprávněn užívat tuto metodiku k dosažení cíle dle bodu 2.2. po dobu účinnosti této smlouvy.
- 4.3. Uživatel metodiky je povinen postupovat při nakládání s metodikou v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4. Poskytovatel metodiky prohlašuje, že zpracovaná metodika nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.
- 4.5. Poskytovatel metodiky upozorňuje, že zpracovaná metodika, vyvinutá v rámci řešení výzkumného projektu na rozvoj výzkumné organizace, je smluvně přístupná všem potenciálním uživatelům.
- 4.6. Uživatel metodiky nemá právo předat metodiku jinému uživateli.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

5.1. Pokud jakákoliv strana poruší své smluvní povinnosti, nebo pokud prohlášení poskytovatele metodiky uvedené v bodu 4.1 sjednávají smluvní strany jako sankci, že druhá smluvní strana je oprávněna okamžitě odstoupit od této smlouvy.

Tato smlouva se uzavírá na neurčitou s tříměsíční výpovědní lhůtou. Výpovědní lhůta začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

5.2. Tato smlouva se uzavírá na základě Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení výzkumného projektu č. MSMT-42495/2014.

5.3. Jakékoliv změny a doplnění této smlouvy mohou být provedeny pouze po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými zmocněnými zástupci smluvních stran.

5.4. Závazky, práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na eventuální právní nástupce smluvních stran.

5.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění podle zákona 340/2015 Sb., o registru smluv.

5.6. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží jeden stejnopis. Jeden stejnopis obdrží poskytovatel účelové/institucionální podpory na řešení výzkumného projektu/podpory na rozvoj výzkumné organizace, v rámci níž byla metodika zpracována.

5.7. Popis metodiky je součástí této smlouvy. Poskytovatel metodiky předá uživateli při podpisu smlouvy popis této metodiky i v elektronické podobě. V případě, že metodika bude následně vydána tiskem, předá poskytovatel metodiky bezprostředně po jejím vytištění uživateli metodiky originální výtisk s označením ISBN.

5.8. Metodika je poskytována uživateli metodiky bezplatně v případě, že se u projektu využije pravidel pro odvětví zemědělství a rybolovu dle čl. 31 ABER a čl. 30 GBER.

5.9. Údaje o uplatněné metodice pro evidenci v RIV dodá příslušný poskytovatel účelové podpory. Tato smlouva bude uvedena ve zprávě o řešení výzkumného projektu (zprávě o využití podpory na rozvoj výzkumné organizace) za rok 2019.

Za autora metodiky (Za autorský tým)	
V. Praze dne: 30/9/2019	(podpis)

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele metodiky UNIVERZITA KARLOVA PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA Albertov 6, 128 43 Praha 2 IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208 UK – 104	Univerzita Karlova. Přírodovědecká fakulta
V. Praze dne: 3. 10. 2019	Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan Přírodovědecké fakulty
Za uživatele metodiky	Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
HOLOVOUSY s.r.o. V. dne: 25/9/2019	

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV
OVOČNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
Holovousy čp. 129
508 01 HOLOVOUSY
DIČ: CZ25271121
ZÁPIS U KRAJSKÉHO SOUDU V HRADCI KRÁLOVÉ - ODDÍL C,
VLOŽKA 1177K