

# LICENČNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „občanský zákoník“)

VZ/19/216

## **Smluvní strany**

OptiXs, s.r.o.

se sídlem Křivoklátská 37/3, 199 00 Praha

IČO: 02016770

DIČ: CZ02016770

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka  
C 212818

zastoupena: \_\_\_\_\_, jednatelem společnosti

bankovní spojení:

plátce daně: ANO

(dále také jen „poskytovatel“)

a

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208,

Albertov 6, Praha 2

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

(dále také jen „nabyvatel“)

poskytovatel a nabyvatel dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“ uzavírají tuto

## LICENČNÍ SMLOUVU

### **1. Úvodní ustanovení**

- 1.1 Poskytovatel je výlučným vlastníkem autorských majetkových práv k SW Imaris for Cell Biologists (CL), včetně souvisejících znalostí a vědomostí k jejich využití (dále také jen „**dílo**“). Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn s dílem samostatně a bez jakýchkoliv omezení nakládat, a to bez právních vad takového jednání.

- 1.2 Poskytovatel touto licenční smlouvou hodlá poskytnout nabyvateli oprávnění k výkonu práva autorského k užívání díla na **1 libovolném počítači současně v rámci areálu BIOCEV (tzv. plovoucí licence včetně softwaru pro správu plovoucích licencí). Počet současných uživatelů připojených k plovoucí licenci je tedy omezen na jednoho v daný čas** (dále také jen „licenci“). Nabyvatel má zájem získat od poskytovatele licenci v souladu a za podmínek ujednaných touto licenční smlouvou.
- 1.3 Dílo bude sloužit pro efektivní zpracování, analýzu, vizualizaci, a reportování mikroskopických dat získaných v rámci řešení projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Základní funkcionalita díla je uvedena v příloze 1.

## **2. Předmět smlouvy**

- 2.1 Předmětem této licenční smlouvy je poskytnutí oprávnění k výkonu práva autorského díla užit všemi způsoby užití, jež povaha díla připouští. Licence zahrnuje právo instalovat manažer plovoucích licencí na jeden kus serveru. K plovoucí licenci na serveru může být připojena pouze jedna instalace softwaru Imaris na pracovní stanici či jiném PC v rámci budovy BIOCEV současně. K pracovní stanici s instalací software Imaris a zapůjčenou plovoucí licenci bude možné se připojit přes RDC bez odpojení zapůjčené licence. V případě výměny počítače (serveru) je možné manažer licencí přenést na nový počítač (server).
- 2.2 Poskytovatel implementuje dílo v podmínkách nabyvatele a zaškolí 4 osoby v základním používání díla v rozsahu 4 hodin. Místem dodání díla je areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec.
- 2.3 Dílo bude dodáno do 2 týdnů ode dne účinnosti této licenční smlouvy.

## **3. Rozsah užití licence**

- 3.1 Nabyvatel je oprávněn licenci užívat bez jakýchkoliv časových či prostorových omezení.

## **4. Podlicence**

Nabyvatel není oprávněn poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící součást licence (dále také jen „**podlicence**“).

## **5. Postoupení licence**

- 5.1 Nabyvatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele licenci postoupit třetí osobě, byť jen zčásti.

## **6. Nevýhradní licence**

6.1 Poskytovatel poskytuje nabyvateli licenci jako licenci nevýhradní.

## **7. Práva a povinnosti poskytovatele**

- 7.1 Udělením licence vzniká poskytovateli povinnost strpět zásah do práva užití díla v rozsahu vyplývajícím z této licenční smlouvy.
- 7.2 Poskytovatel poskytne nabyvateli bez zbytečného odkladu po uzavření této licenční smlouvy veškeré podklady a informace potřebné k výkonu licence, jakož i používání díla.
- 7.3 Poskytovatel poskytne nabyvateli bez zbytečného odkladu na vyžádání součinnost k právní ochraně jeho licence, dojde-li k ohrožení nebo porušení nabyvatelovy licence.
- 7.4 Poskytovatel je povinen v rámci odměny po dobu 3 let poskytovat nabyvateli upgrade na nejnovější verzi a patche k dílu, pokud tyto budou vytvořeny. Po skončení záruky má nabyvatel právo časově neomezeného užívání díla ve verzi aktuální ke dni skončení záruky.
- 7.5 Poskytovatel poskytuje na dílo záruku v délce 36 měsíců. Poskytovatel je povinen odstranit vadu do 7 dnů od oznámení vady. Vadou se rozumí, pokud dílo nelze použít byť z části k účelu uvedenému v odstavci 1.3 této smlouvy a/nebo nemá funkci uvedenou v příloze č. 1. Za odstranění vady se považuje i nalezení řešení, které vadu neodstraní, ale zajistí plnou funkčnost díla s tím, že vada bude odstraněna nejpozději do 3 měsíců. Smluvní strany jsou oprávněny sjednat delší lhůty pro odstranění vad.
- 7.6 V případě prodlení poskytovatele s dodáním Díla, je poskytovatel povinen uhradit úroky z prodlení ve výši 0,05 % za každý, byť i jen započatý, den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody. V případě prodlení delším než 15 dnů, má nabyvatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 7.7 Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok nabyvatele na zaplacení úroku z prodlení podle ustanovení 7.6, ani na náhradu vzniklé škody.

## **8. Právní bezvadnost**

- 8.1 Poskytovatel odpovídá nabyvateli za právní bezvadnost práv nabytých touto licenční smlouvou, tj. za to, že užitím díla podle této licenční smlouvy nemůže dojít k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob ani k jinému porušení právních předpisů, že případné majetkové nároky třetích osob byly vypořádány a nabyvateli v souvislosti s užitím díla nemohou vzniknout peněžité ani jiné povinnosti vůči třetím osobám.
- 8.2 Poskytovatel odpovídá nabyvateli za škodu vzniklou v souvislosti s uplatněním práv třetích osob.
- 8.3 Poskytovatel podpisem této licenční smlouvy výslovně prohlašuje, že jiná osoba než nabyvatel není oprávněna díla užívat.

## **9. Odměna**

- 9.1 Nabyvatel se zavazuje uhradit poskytovateli odměnu za poskytnutou licenci ve výši 712 880,- Kč (slovy: (sedm set dvanáct tisíc osm set osmdesát korun českých) (dále také jen „**odměna**“). Odměna neobsahuje DPH v zákonné výši.
- 9.2 Nabyvatel se zavazuje odměnu zaplatit na základě poskytovatelem vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností 14 dnů ode dne následujícího po jeho doručení nabyvateli. V textu faktury musí být uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Odměna bude nabyvatelem zaplacená bezhotovostně na účet poskytovatele uvedený v záhlaví této licenční smlouvy.
- 9.3 Pro případ prodlení nabyvatele se zaplacením odměny sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý, den prodlení. Nabyvatel je povinen poskytovateli zaplatit smluvní pokutu do sedmi (7) dnů od doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení.

## **10. Doba trvání smlouvy**

- 10.1 Tato licenční smlouva se uzavírá na dobu trvání majetkových autorských práv.

## **11. Platnost a účinnost smlouvy**

- 11.1 Tato licenční smlouva je platná dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním podle zákona č. 340/2015 Sb.

## **12. Závěrečná ustanovení**

- 12.1 Poskytovatel bere na vědomí, že odměna je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Poskytovatel je povinen zavázat touto povinností i své případné poddodavatele.
- 12.2 Poskytovatel bere na vědomí, že předmět plnění je součástí projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.
- 12.3 Změny této licenční smlouvy lze činit pouze po dohodě obou smluvních stran písemnou formou.

- 12.4 Tato licenční smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této licenční smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, občanský zákoník, a ostatními právními předpisy České republiky.
- 12.5 Tato licenční smlouva je uzavřena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.6 Smluvní strany po přečtení této licenční smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato licenční smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

#### Příloha 1 - Specifikace předmětu plnění

V Praze dne 25.9.2019

V Praze dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, jednatel  
poskytovatel

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty  
nabyvatel

### **3D zobrazování:**

- Manipulace s objemnými obrazovými daty (až 1 TB) a jejich 3D rekonstrukce
- Různé způsoby zobrazování 3D rekonstruovaných dat
- Zobrazení a analýza jednotlivých optických řezů
- Zobrazení povrchu objektů získaných po 3D rekonstrukci (dále jen "objektů") a jejich následná analýza se statistickými výstupy (minimálně: objem, obsah, intenzita signálu, poloha)
- Zobrazení 3D průřezů objektů diagonálně, horizontálně a vertikálně
- Zoom a změny náhledu na objekty
- Manipulace s jednotlivými barevnými kanály
- Tvorba videí (objekty ve 3D/4D) a snímků (objekty 2D/3D)
- Interaktivní uspořádání a klasifikace struktur v rámci objektů

### **Analýza:**

- Měření tvarů a vzdáleností mezi jednotlivými strukturami v rámci objektů ve 2D, 3D a 4D
- Získání informací o prostorových dimenzích analyzovaných objektů (minimálně: objem, obsah, intenzita signálu)
- Specifické algoritmy pro různé druhy pohybu
- Automatické a polo-automatické sledování ("*Tracking*") objektů ve 3D a 4D (rychlost pohybu, zrychlení, změny v obsahu, objemu, jasu a poloze za určitý čas)
- Analýza rychlosti pohybu, zrychlení, změny tvaru, intenzity, velikosti, polohy
- Sledování („*Tracking*“) a analýza dělení buněčných linií ve 3D
- Tvorba interaktivních schémat rodových linií
- Detekce bodů a elipsoidních struktur (viz vlastnosti PSF) ve 3D/4D a jejich analýza (minimálně: počet, poloha, intenzita signálu) v rámci objemných datových sad
- Možnosti výběru jednotlivých bodů a povrchů zvlášť nebo zároveň a okamžitá dostupnost statistických výstupů pro vybrané objekty
- Automatické nebo manuální počítání množství konkrétních struktur v rámci objektů
- Kolokalizační analýza ve 2D/3D a míra kolokalizace vyjádřená pomocí běžných koeficientů (minimálně - "Pearson's correlation coefficient", "Manders coefficient")
- Kvalitativní a kvantitativní analýza vztahů mezi buňkami
- 3D segmentace buněk na základě signálu z cytoplazmy nebo signálu z buněčných membrán
- Detekce a klasifikace vezikul různých populací
- Mapování organel a jiných buněčných komponent v rámci jednotlivých buněk + analýza vztahů mezi těmito organelami
- Analýza buněk ve 3D a 4D na základě detekce buněčných membrán, buněčných jader a buněčných organel (až 3 různé komponenty zároveň)

### **Ostatní:**

- Interpretace dynamických dějů
- Rozpoznání vícerozměrných snímků s více objekty

- Zobrazení jednotlivých dat/objektů a skupin dat/objektů v analytických grafech
- Dostupné statistické údaje po provedené analýze s možností exportu (minimálně: \*.csv, \*.xls, \*.xml)
- Možnost propojení s programy Matlab, Python, ImageJ/FIJI
- Kompatibilita s většinou datových formátů (včetně \*.tif, \*.tiff, \*.ome) pocházejících z moderních systémů pro mikroskopii
- Kompatibilita s OS MS Windows a MAC
- Bezplatná údržba, podpora a dostupné aktualizace po dobu 36 měsíců od instalace (po uplynutí doby údržby a podpory se ceny za prodloužení řídí platným ceníkem poskytovatele)
  - Možnost generování dočasných satelitních licencí ke kompletním licencím softwaru pro prezentaci výsledků a flexibilitu (počet a četnost záleží na domluvě s poskytovatelem, minimální zaručený počet je 10 satelitních licencí během 1 kalendářního roku, přičemž každá licence bude platná 30 dní)
  - Technická a aplikační podpora – skrze elektronickou komunikaci, telefonicky nebo formou vzdálené prezentace, s reakční dobou do 7 kalendářních dnů
  - Možnost one-to-one videokonference s aplikačními experty poskytovatele
  - Neomezený počet demo-licencí pro vzdělávací akce a workshopy pořádané na pracovišti zákazníka
- Instalace
  - Kontrola konfigurace pracovní stanice a instalace softwaru
- Plovoucí licence
  - Manažer plovoucích licencí včetně instalace a prvotního nastavení