

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
IČ: 61388963
se sídlem Flemingovo náměstí 542/2, 166 10 Praha 6,
zastoupený: RNDr. PhDr. Zdeňkem Hostomským, CSc., ředitelem
(dále jen „ÚOCHB“)

a
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
IČ: 68378050
Václavská 1083, 142 00 Praha 4
zastoupený: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem
číslo bankovního účtu: 19-8482430287/0100
(dále jen „ÚMG“)

uzavřeli dnešního dne tuto

S M L O U V U O ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU KONSORCIA ELIXIR CZ

I. Úvodní ustanovení

1. ÚOCHB a ÚMG (dále jen „**Smluvní strany**“) berou uzavřením této smlouvy o zpracování projektu konsorcia ELIXIR CZ (dále jen „**Smlouva**“) na vědomí, že dne 04. 03. 2015 uzavřely Smluvní strany společně s dalšími účastníky, odlišnými od Smluvních stran, konsorciální smlouvu (dále jen „**Konsorciální smlouva**“), k níž posléze dne 13. 10. 2015 shodné subjekty uzavřely dodatek č. 1 a dne 23. 5. 2018 dodatek č. 2 (dále jen „**Dodatky**“). Smluvní strany berou na vědomí, že Konsorciální smlouvou (ve znění Dodatku č. 1 ze dne 13.10.2015 a Dodatku č. 2 ze dne 23. 5. 2018) byla založena entita bez právní osobnosti, jejíž účel a organizační struktura je tamtéž stanovena (dále jen „**ELIXIR CZ**“ nebo „**Konsorcium**“).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že Rada ELIXIR CZ (jak tato je vymezena v Konsorciální smlouvě, dále jen „**Rada ELIXIR CZ**“) schválila dne 28. 11. 2018 rozpočet ELIXIR CZ na rok 2019 včetně rozpočtové kapitoly určující částku, kterou je možno v daném roce využít na interní projekty konsorcia ELIXIR CZ (dále jen „**Projekty Konsorcia**“ nebo jednotlivě „**Projekt Konsorcia**“). Rozpočet Konsorcia je spravován ÚOCHB, který je vedoucí institucí Konsorcia.
3. Dne 8. 6. 2017 schválila Rada ELIXIR CZ dokument s názvem „*Projekty konsorcia ELIXIR CZ*“, který specifikuje postup pro vyhlášení, hodnocení, výběr a schvalování Projektů Konsorcia. Dále dne 28. 11. 2018 Rada ELIXIR CZ vzala na vědomí tematické

oblasti pro Projekty Konsorcia na rok 2019, jak byly navrženy Výborem národního uzlu ELIXIR CZ (jak je tento vymezen v Konsorciální smlouvě, dále jen „Výbor“).

4. ÚMG reagoval na výzvu ze dne 8. 2. 2019 a předložil Výboru návrh projektu s názvem „*AmtDB (ancient mtDNA database) upgrade and bio.tools integration*“ (dále jen „**Návrh projektu**“ nebo „**Projekt**“), který Výbor dne 21. 3. 2019 schválil k financování. Návrh projektu, který vytvořil a zpracoval RNDr. Ing. Edward Ehler, Ph.D., je přílohou této Smlouvy.

II. Projekt

1. Cíle Projektu:

V rámci tohoto projektu vylepšíme a updatujeme naši databázi starých lidských mitochondriálních genomů AmtDB (<http://amtdb.org>). Také připravíme databázi k integraci do ELIXIR platformy bio.tools.

V současné době narůstá počet studií, zabývajících se starou DNA, narůstá i počet a kvalita vzorků v nich publikovaných. Ve většině studií jsou publikovány vzorky z Euroasie se zřetelem ke konci pleistocénu a začátku holocénu. Dosud byly publikovány stovky genotypů, částečných genomů nebo kompletních mitochondriálních genomů. Pro výzkumníky není jednoduché tyto informace získat, protože sekvence a dodatečná metadata jsou rozprostřeny v mnoha různých publikacích, v mnoha různých formátech a na mnoha různých místech. Naše databáze ve své současné verzi (v1.001b) obsahuje 1136 manuálně kontrolovaných záznamů staré DNA, přístupných k analýze nebo ke stažení. Od této verze již bylo publikováno dalších zhruba 700 vzorků a očekáváme další v následujících letech. Tyto vzorky chceme přidat do databáze. Mimo to máme v plánu přidat další funkcionality (principle component analysis, další populační statistiky) a vylepšit uživatelské rozhraní. Databáze také bude připravena k integraci do bio.tools platformy infrastruktury ELIXIR. To nám umožní prezentovat vzorky vědecké komunitě v uniformním standardizovaném formátu a stát se klíčovým zdrojem populačních studií na bázi staré DNA.

2. Výstupy Projektu (Deliverables):

- D1: Update a upgrde databáze AmtDB (přidání cca 600 vzorků, nová funkcionality a uživatelské rozhraní)
- D2: Integrace AmtDB do bio.tools.

Práva k výsledkům Projektu se řídí Konsorciální smlouvou, zejména pak jejím článkem 9.

3. ÚMG prohlašuje, že jeho pracoviště disponuje znalostmi potřebnými k naplnění cílů a výstupů Projektu, které v Návrhu projektu definoval.
4. Doba trvání projektu: 1. 6. 2019 – 31. 12. 2019.
ÚMG se zavazuje plnit činnosti na Projektu dle harmonogramu, který byl definován v Návrhu projektu.

5. Na žádost ÚOCHB je ÚMG povinen písemně informovat ÚOCHB o aktuálním stavu svých prací na Projektu do 5 pracovních dnů od doručení takové žádosti ÚMG.
6. Závěrečná zpráva o řešení Projektu bude předložena řediteli národního uzlu ELIXIR CZ (dále „**Ředitel uzlu**“, který je zaměstnancem ÚOCHB), do 30 dnů od ukončení řešení Projektu. Ředitel národního uzlu ELIXIR CZ následně informuje Výbor o výstupech Projektu a může Výbor požádat o posouzení kvality těchto výstupů.
7. V případě kvalitativních nedostatků výstupů Projektu bude ÚMG vyzván Ředitelem uzlu k nápravě, a to skrz zástupce ÚMG ve Výboru. ÚMG se zavazuje nedostatky odstranit do 30 dnů od takové výzvy doručené zástupci ÚMG ve Výboru.

V. Financování

1. Za zpracování Projektu náleží ÚMG odměna ve výši 90.000 Kč. Rozpočet ÚMG je blíže specifikován v Návrhu projektu.
2. Částka bude vyplacena z rozpočtu Konsorcia na základě této Smlouvy formou pre-financování. ÚOCHB se zavazuje k převodu částky ve výši dle předchozího odstavce do 30 dnů od uzavření této Smlouvy na účet ÚMG uvedený v záhlaví této Smlouvy.

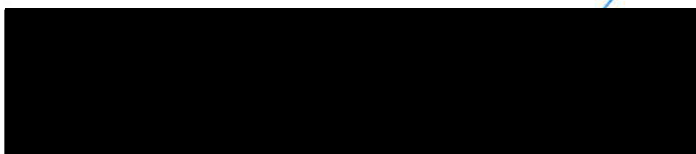
VI. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny této Smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými a číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
2. V případě, že některé ustanovení Smlouvy bude v budoucnosti shledáno či se stane neplatným nebo neúčinným, zavazují se Smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této Smlouvě, jímž dojde k nahrazení příslušného ustanovení Smlouvy takovou platnou úpravou, která v co nejvyšší míře zachová účel zamýšlený neplatným nebo neúčinným ustanovením. Totéž se uplatní v případě zjištění rozporu jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy se smluvním závazkem, jehož jsou ke dni uzavření Smlouvy obě Smluvní strany shodně nositelem.
3. V případě pochybnosti o výkladu jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy se upřednostní výklad, který neznamena porušení jakékoliv dosavadní smlouvy, kterou jsou obě Smluvní strany vázány, či jiné smlouvy v této Smlouvě zmíněné, či závazných aktů orgánů, které byly takovými smlouvami založeny.
4. Práva a povinnosti neupravené Smlouvou se řídí Konsorciální smlouvou, Návrhem projektu a právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský

zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a výše uvedenými dokumenty se užijí v tomto pořadí:

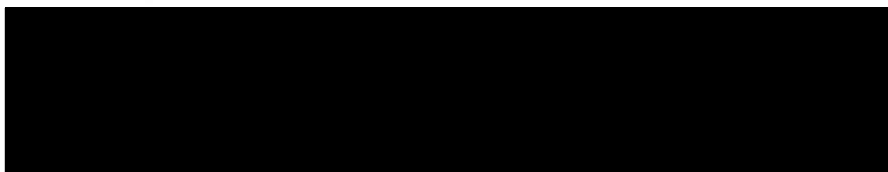
- Konsorciální smlouva
 - Smlouva
 - Návrh projektu
5. Smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu všemi smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí ÚOCHB. Smluvní strany současně prohlašují, že Smlouva ani její přílohy neobsahují žádné obchodní tajemství.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
7. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, souhlasí s celým jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze, dne 22. 7. 2019



Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc., ředitel

V Praze, dne 25-06-2019



Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel