

KONSORCIÁLNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle zák. č. 89/2012 Sb., (dále jen „Občanský zákoník“) mezi smluvními stranami:

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚOCHB“)

IČ: 61388963
Sídlo: Flemingovo nám. 542/2, 160 00 Praha 6
Zastoupen: [REDACTED]

CESNET, zájmové sdružení právnických osob (dále jen „CESNET“)

IČ: 63839172
Sídlo: Žikova 1903/4, 160 00 Praha 6
Zastoupen: [REDACTED]

Masarykova univerzita (dále jen „MU“)

IČ: 00216224
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
Zastoupen: prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D., rektor

Univerzita Karlova (dále jen „UK“)

IČ: 00216208
Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
Zastoupen: prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., rektorka

Univerzita Palackého v Olomouci (dále jen „UP“)

IČ: 61989592
Sídlo: Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc
Zastoupen: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D., rektor

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (dále jen „VŠCHT“)

IČ: 60461373
Sídlo: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6
Zastoupen: prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka, rektor

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (dále jen „MBÚ“)

IČ: 61388971
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
Zastoupen: [REDACTED]

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (dále jen „JU“)

IČ: 60076658
Sídlo: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
Zastoupen: prof. PhDr. Bohumil Jiroušek, Dr., rektor

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. (dále jen „BTÚ“)

IČ: 86652036
Sídlo: Průmyslová 595, 252 50 Vestec

Zastoupen: [REDACTED]

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚMG“)

IČ: 68378050
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
Zastoupen: [REDACTED]

Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (dále jen „BC“)

IČ: 60077344
Sídlo: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
Zastoupen: [REDACTED]

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (dále jen „FNUSA“)

IČ: 00159816
Sídlo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno
Zastoupen: [REDACTED]

Západočeská univerzita v Plzni (dále jen „ZČU“)

IČ: 49777513
Sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň
Zastoupen: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií (dále jen „ČVUT“)

IČ: 68407700
Sídlo: Thákurova 2700/9, 160 00 Prague 6
Zastoupen: doc. RNDr. Ing. Marcel Jřína, Ph.D., děkan

dále všichni společně jen „ELIXIR CZ“ nebo „Konsorcium“ nebo „Smluvní strany“ nebo „Členové Konsorcia“ a každý samostatně „Smluvní strana“ nebo „Člen Konsorcia“.

PREAMBULE

Členové Konsorcia ELIXIR CZ tímto uzavírají tuto Smlouvu, na jejímž základě dochází k definování jejich spolupráce v rámci Velké výzkumné infrastruktury pro biologická data ELIXIR CZ, která zároveň tvoří jeden z distribuovaných uzlů Evropské bioinformatické infrastruktury ELIXIR se sídlem v Hinxtonu ve Velké Británii.

Členové Konsorcia ELIXIR CZ mají rozsáhlé zkušenosti s molekulárně-biologickým výzkumem a/nebo správou dat vzešlých z tohoto výzkumu a plně si uvědomují význam spolupráce na mezinárodní, evropské a národní úrovni. ELIXIR CZ má proto unikátní pozici na vytvoření samostatného, efektivního a ekonomického systému na správu dat a souvisejících nástrojů správy dat.

1. Definice

<i>Collaboration Agreement</i>	Smlouva o spolupráci uzavřená mezi Evropskou laboratoří pro molekulární biologii - <i>European Molecular Biology Laboratory</i> (dále jen „EMBL“), která je hostující institucí pro ELIXIR Hub, a ÚOCHB zmocněným k tomuto účelu Členy Konsorcia včetně všech dodatků a příloh. Collaboration Agreement vymezuje způsob napojení ELIXIR CZ coby jednoho z uzlů infrastruktury ELIXIR a práva a povinnosti ELIXIR CZ a ELIXIR Hub. Přílohou Collaboration Agreement je plán pro poskytování služeb ELIXIR CZ a vzor Commissioned Services Contract.
<i>Commissioned Services</i>	Technické a administrativní služby, jejichž zajištění je povinností ELIXIR Hub, poskytované ze strany ELIXIR CZ skrze jednoho nebo více Členů Konsorcia na základě objednávky ELIXIR Hub. Odměna za tyto služby je financována z ELIXIR Budget.
<i>Commissioned Services Agreement</i>	Smlouva o poskytování objednaných Commissioned Services, jež vzniká mezi EMBL a Vedoucí institucí, a to přijetím návrhu EMBL ze strany Vedoucí instituce zmocněné k tomu Členy Konsorcia nebo jakkoli jinak.
Člen Konsorcia	Členové Konsorcia se podílejí na budování výzkumné infrastruktury ELIXIR CZ v České republice. Všichni Členové Konsorcia jsou smluvními stranami této Smlouvy a prostřednictvím svých zástupců figurují v Radě ELIXIR CZ. Každý Člen Konsorcia předloží Plán pro poskytování služeb, který je přílohou této Smlouvy. Členem Konsorcia může být, resp. se může v budoucnu stát, pouze organizace pro výzkum a šíření znalostí dle § 33a 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů..
Datová politika	Soubor opatření souvisejících s datovým řízením (licenční podmínky, archivace dat apod.), který platí v ELIXIR CZ a je dostupný Uživatelům prostřednictvím Podmínek užití.
ELIXIR	ELIXIR je výzkumnou infrastrukturou organizovanou ve formě mezinárodního centra a distribuovaných národních uzlů, jejímž cílem je řídit a organizovat propojený sběr zdrojů, nástrojů a literatury v oblasti biologických dat.
<i>ELIXIR Board</i>	Hlavní rozhodovací orgán ELIXIR, který se skládá ze zástupců ELIXIR Nodes a je založený na základě ELIXIR Consortium Agreement. ELIXIR CZ je v ELIXIR Board reprezentován Předsedou Rady ELIXIR CZ.
<i>ELIXIR Budget</i>	Veškeré roční plánované příjmy a výdaje ELIXIR Hub schválené ELIXIR Board.

ELIXIR CZ	ELIXIR CZ je velká výzkumná infrastruktura dle definice podle ustanovení § 2 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů. Skládá se ze Členů Konsorcia ELIXIR CZ, ekvivalentem je termín Konsorcium, a je entitou bez právní osobnosti, založenou Konsorciální smlouvou uzavřenou Smluvními stranami dne 4.3.2015, ve znění dodatků. Konsorcium dále trvá dle podmínek této Smlouvy. ELIXIR CZ je také definován jako jeden z ELIXIR Nodes.
<i>ELIXIR Hub</i>	Centrální středisko koordinující ELIXIR se sídlem ve Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridgeshire, CB10 1SD, UK, které jedná na základě dozoru a rozhodnutí ELIXIR Board a pod vedením ředitele ELIXIR. Poskytuje administrativní a technické služby pro distribuovanou infrastrukturu ELIXIR a užívá právnické osoby Evropské laboratoře pro molekulární biologii - <i>European Molecular Biology Laboratory (EMBL)</i> se sídlem v Heidelbergu, Německo.
<i>ELIXIR Node (mn. č. ELIXIR Nodes)</i>	Organizace pro výzkum a šíření znalostí nebo skupina organizací pro výzkum a šíření znalostí jednoho členského státu, která vystupuje jako právnická osoba nebo entita bez právnické osoby, která si zvolí svého zástupce, Vedoucí instituci, a uzavře Collaboration Agreement (smlouvu o spolupráci) s Evropskou laboratoří pro molekulární biologii (<i>EMBL</i>) s cílem poskytovat bioinformatické služby evropského významu, které mají přidanou hodnotu pro ELIXIR.
Etický kodex	Soubor etických opatření platných pro ELIXIR CZ, který je v souladu s etickým kodexem ELIXIR, o němž rozhoduje Rada ELIXIR.
<i>Heads of Nodes Committee</i>	Heads of Nodes Committee se skládá z ředitelů ELIXIR Nodes a <i>EMBL</i> .
Konsorciální smlouva	Konsorciální smlouva je tato Smlouva, její dodatky a přílohy.
Konsorcium	Konsorcium ELIXIR CZ - entita bez právní osobnosti.
Plán pro poskytování služeb	Plán pro poskytování služeb je souhrn vědeckých, technických a administrativních služeb poskytovaných Uživatelům jedním z Členů Konsorcia. Každý Člen Konsorcia specifikuje nabízené služby v samostatné příloze této Smlouvy.
Podmínky užití	Podmínky užití, které je ELIXIR CZ povinen stanovit a které jsou závazné pro Uživatele v souvislosti s užíváním služeb ELIXIR/ELIXIR CZ.

Pozorovatel ELIXIR CZ	Právnícká osoba, která má v úmyslu stát se Členem Konsorcia ELIXIR CZ. O přidělení statutu Pozorovatele rozhoduje Rada ELIXIR CZ.
Rada ELIXIR CZ	Rada ELIXIR CZ je strategickým orgánem ELIXIR CZ a skládá se z pověřených zástupců všech Členů Konsorcia.
Ředitel ELIXIR CZ	Ředitel ELIXIR CZ je zaměstnanec Vedoucí instituce, kterého do této funkce navrhla Vedoucí instituce a jeho nominaci odsouhlasila Rada ELIXIR CZ.
Rozpočet ELIXIR CZ	Rozpočet ELIXIR CZ je tvořen příspěvky Členů Konsorcia v souladu s čl. 9 této Smlouvy; je schvalován Radou ELIXIR CZ na návrh Výboru ELIXIR CZ a spravován Vedoucí institucí.
Scientific Advisory Board	Poradní orgán ELIXIR založený ELIXIR Konsorciální smlouvou, který se skládá z nezávislých vědců a který dohlíží na kvalitu aktivit ELIXIR.
Stávající znalosti	Jakékoliv nástroje, databáze a jiné předměty duševního vlastnictví a práva k duševnímu vlastnictví k těmto se vztahující, které má Člen Konsorcia k dispozici nejpozději v den nabytí účinnosti této Smlouvy a je oprávněn s těmito nakládat podle podmínek uvedených v článku 7 Smlouvy.
Uživatel	Jakýkoliv jednotlivec nebo skupina jednotlivců, který má/kteří mají přístup ke službám poskytovaným ELIXIR/ELIXIR CZ a tyto služby užívají.
Vedoucí instituce	Vedoucí instituce je právníckou osobou a Členem Konsorcia zmocněným ostatními Členy Konsorcia k jejich zastupování navenek. Vedoucí instituce navrhuje Ředitele ELIXIR CZ, který řídí Výbor ELIXIR CZ a realizaci dalších úkolů, jak je specifikováno v této Smlouvě. Vedoucí institucí ELIXIR CZ je Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (ÚOCHB).
Vědecká Rada ELIXIR CZ	Vědecká rada ELIXIR CZ je poradním orgánem Rady ELIXIR CZ a Výboru ELIXIR CZ v záležitostech infrastrukturních aktivit a vědecké perspektivy.
Výbor ELIXIR CZ	Výbor ELIXIR CZ je výkonným orgánem ELIXIR CZ odpovědným za řízení ELIXIR CZ a řízením aktivit spojených s provozem služeb na národní i evropské úrovni. Výbor ELIXIR CZ se skládá z pověřených zástupců Členů Konsorcia.
Výsledky	Jakékoliv předměty duševního vlastnictví, které jsou výstupem aktivit Členů Konsorcia v souvislosti s projekty/granty poskytnutými na financování aktivit souvisejících s činností ELIXIR CZ, například databáze, vynálezy, stejně jako práva k duševnímu vlastnictví s těmito výstupy související.
Žadatel ELIXIR CZ	Subjekt, který písemně vyjádřil svůj zájem stát se Členem Konsorcia ELIXIR CZ.

2. Účel Smlouvy

Cílem této Smlouvy je definovat a regulovat vztahy mezi Členy Konsorcia jako, ale ne pouze, doplňkové ve vztahu k ELIXIR Hub a ELIXIR CZ. Smlouva zejména stanoví práva a povinnosti Členů Konsorcia, organizační strukturu ELIXIR CZ, způsob nakládání s duševním vlastnictvím a odpovědnost za škodu; dále upravuje politiky ELIXIR CZ, vztah ELIXIR CZ a Uživatelů a finanční otázky. Touto Smlouvou nedochází k založení právnické osoby; ELIXIR CZ je entitou bez právní osobnosti, kde všichni Členové Konsorcia zmocňují jednoho z nich označeného jako Vedoucí instituce k jejich zastupování při jednáních (nikoli právních jednáních – až na výjimky ujednané v této Smlouvě). Především se jedná o oprávnění jednat s orgány ELIXIR na evropské úrovni, s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále jen „MŠMT“) na národní úrovni a jinými orgány a organizacemi. Členové Konsorcia Vedoucí instituci udělí písemné plné moci zvláště pro případy právního jednání jejich jménem tam, kde je to potřebné. Členové Konsorcia souhlasí, že Vedoucí institucí bude ÚOCHB, a to na období trvání této Smlouvy (článek 10.1 této Smlouvy).

Hlavním účelem ELIXIR CZ je řídit a organizovat propojený sběr zdrojů, nástrojů, dat a literatury v oblasti dat věd o živé přírodě. ELIXIR CZ je výzkumná infrastruktura národního významu otevřená vědcům z různých disciplín a podporující zapojování nových členů do Konsorcia.

3. Organizační struktura Konsorcia

Konsorcium sestává z následujících orgánů:

Rada ELIXIR CZ se skládá ze zástupců všech Členů Konsorcia, je řízena předsedou („Předseda Rady ELIXIR CZ“), kterému asistují dva místopředsedové („Místopředseda/ové Rady ELIXIR CZ“) a je strategickým orgánem Konsorcia. Funkce Předsedy a Místopředsedů Rady ELIXIR CZ jsou čestnými nehonoranými funkcemi na národní i mezinárodní úrovni.

Výbor ELIXIR CZ je výkonným orgánem Konsorcia odpovědným za řízení ELIXIR CZ a aktivit spojených s provozem služeb na evropské a národní úrovni. Je řízen Ředitelem („Ředitel ELIXIR CZ“) a v případě jeho nepřítomnosti Zástupcem („Zástupce Ředitele ELIXIR CZ“). Funkce Ředitele ELIXIR CZ i jeho Zástupce Ředitele ELIXIR CZ jsou čestnými nehonoranými funkcemi na národní i mezinárodní úrovni.

Ředitel ELIXIR CZ je zaměstnancem Vedoucí instituce, řídí Výbor ELIXIR CZ, zastupuje ELIXIR CZ na setkáních Heads of Nodes Committee a je poradcem Předsedy Rady ELIXIR CZ.

Vědecká rada ELIXIR CZ je poradním orgánem Rady ELIXIR CZ a Výboru ELIXIR CZ ve věcech infrastrukturních aktivit a vědecké perspektivy.

3.1. Zastoupení v Radě ELIXIR CZ, příprava a organizace jednání včetně pravidel pro hlasování

Všichni Členové Konsorcia jsou členy Rady ELIXIR CZ („Člen Rady ELIXIR CZ“), tzn. počet členů Rady ELIXIR CZ je roven počtu Členů Konsorcia, a mají právo účastnit se jednání Rady ELIXIR CZ prostřednictvím svého zástupce, který je pro tento účel písemně pověřen statutárním orgánem Člena Konsorcia.

Každý Člen Konsorcia, tj. každý člen Rady ELIXIR CZ, má jeden hlas a na jednání Rady ELIXIR CZ může vyslat maximálně jednoho svého zástupce. Kromě těchto zástupců může každý Člen Konsorcia nominovat poradce bez práva účastnit se hlasování a bez nároku na slovo, pokud mu ho neudělí Předseda Rady ELIXIR CZ. Touto Smlouvou požadované kvorum je splněno, je-li přítomen požadovaný počet členů Rady ELIXIR bez ohledu na počet přítomných poradců.

Zástupci Členů Konsorcia v Radě ELIXIR CZ nemohou být zároveň členy Výboru ELIXIR CZ a vice versa.

Rozhodnutí Rady ELIXIR CZ jsou přijímána formou hlasování členů Rady ELIXIR CZ. Způsob a hlasovací podmínky stanoví Jednací řád Rady ELIXIR CZ.

V následujících věcech je možné platně hlasovat a přijímat rozhodnutí, jsou-li přítomni všichni členové Rady ELIXIR CZ (kvorum) a rozhodnutí jsou přijata jednomyslně všemi členy Rady ELIXIR CZ včetně hlasování per rollam:

- Hlasování o přijetí Žadatele ELIXIR CZ za nového Člena Konsorcia;
- Rozhodnutí o ukončení činnosti ELIXIR CZ;
- Rozhodnutí o změně této Smlouvy (s výjimkou odsouhlasení změn v Plánech pro poskytování služeb v případě stávajícího Člena Konsorcia).

V následujících věcech je možné platně hlasovat a přijímat rozhodnutí, jsou-li přítomny alespoň čtyři pětiny (4/5) členů Rady ELIXIR CZ (kvorum) a rozhodnutí jsou přijata všemi přítomnými členy Rady ELIXIR CZ:

- Rozhodnutí o přidělení statusu Pozorovatele;
- Rozhodnutí o vyloučení Člena Konsorcia;
- Rozhodování o změně výše členského příspěvku Členů Konsorcia a jeho roční výši v souladu s čl. 9 této Smlouvy.

V následujících věcech je možné platně hlasovat a přijímat rozhodnutí, je-li přítomna nadpoloviční většina členů Rady ELIXIR CZ (kvorum) a rozhodnutí jsou přijata dvoutřetinovou (2/3) většinou přítomných členů Rady ELIXIR CZ:

- Schválení Rozpočtu ELIXIR CZ na základě návrhu Výboru ELIXIR CZ.

Ve všech ostatních případech, které spadají do působnosti Rady ELIXIR CZ, je možné platně hlasovat a přijímat rozhodnutí, je-li přítomna nadpoloviční většina členů Rady ELIXIR CZ (kvorum) a rozhodnutí jsou přijata prostou většinou přítomných členů Rady ELIXIR CZ.

Rada ELIXIR CZ zasedá alespoň 2x za kalendářní rok.

3.2. Úkoly a rozhodnutí přijímaná Radou ELIXIR CZ

Úkoly Rady ELIXIR CZ jsou následující:

- Umožňuje svým členům podílet se na kolektivních rozhodnutích týkajících se provozu a rozvoje výzkumné infrastruktury ELIXIR CZ;
- Určuje vědeckou, technickou a administrativní stránku výzkumné infrastruktury ELIXIR CZ;
- Úzce spolupracuje s Výborem ELIXIR CZ;
- Dohlíží na realizaci doporučených aktivit.

Do působnosti Rady ELIXIR CZ patří rozhodování v následujících záležitostech a záležitostech uvedených na dalších místech této Smlouvy způsobem stanoveným v článku 3.1 této Smlouvy:

- Volba Předsedy Rady ELIXIR CZ na funkční období tří let, jehož úkoly jsou:
 - Předsedat Radě ELIXIR CZ;
 - Zastupovat ELIXIR CZ na jednáních ELIXIR Board;
 - Předložit Řediteli ELIXIR a ELIXIR Board Commissioned Services Agreement;
 - Informovat Členy Konsorcia o rozhodnutích a návrzích ELIXIR Board;
- Volba dvou Místopředsedů Rady ELIXIR CZ;
- Schválení Ředitele ELIXIR CZ na návrh Vedoucí instituce;
- Schvalování členů Výboru ELIXIR CZ a členů Vědecké rady ELIXIR CZ;
- Rozhodování o způsobu implementace doporučení Vědecké rady ELIXIR CZ;
- Rozhodování o způsobu implementace rozhodnutí ELIXIR Board;
- Rozhodování o návrzích na změnu Plánu pro poskytování služeb a/nebo Commissioned Services Agreement;
- Přijímání interního mechanismu pro zajištění kvality;
- Rozhodování o uzavření/změně/ukončení/obnovení Collaboration Agreement;
- Schvalování projektových návrhů podávaných národním/evropským/mezinárodním poskytovatelům s cílem získání finančních prostředků nezbytných pro řádné fungování, rozšíření a udržitelnost ELIXIR CZ jako velké výzkumné infrastruktury a jednoho z ELIXIR Nodes;
- Schválení Rozpočtu ELIXIR CZ na základě návrhu Výboru ELIXIR CZ;
- Schvalování podmínek komerčního využití služeb dle návrhu předloženého Členem Konsorcia dle článku 7 této Smlouvy;
- Schvalování Podmínek užití, Etického kodexu a Datové politiky;
- Schvalování jiných dokumentů vhodných a nezbytných pro fungování ELIXIR CZ a navržených Výborem ELIXIR CZ;
- Rozhodování o předčasném ukončení této Smlouvy před jejím ukončením podle článku 10.1 této Smlouvy;
- Rozhodování o přijetí Žadatele ELIXIR CZ a podmínkách přijetí a o přidělení statusu Pozorovatele;
- Rozhodování o tom, zda Člen Konsorcia porušuje tuto Smlouvu a/nebo smlouvu o zpracování přidělené implementační studie, uzavřenou mezi Vedoucí institucí a Členem

Konsorcia (řešitelem) za účelem zajištění poskytnutí Commissioned Services dle Commissioned Services Agreement, závažným způsobem a o možném ukončení jeho účasti v ELIXIR CZ včetně dalších opatření, která s tímto rozhodnutím souvisí;

- Rozhodování o ukončení členství Člena Konsorcía v ELIXIR CZ v důsledku pozbytí neziskového charakteru;
- Přijímání svého jednacího řádu a jednacího řádu Vědecké rady ELIXIR CZ;
- Rozhodování o jiných vědeckých, administrativních a technických záležitostech týkajících se fungování ELIXIR CZ neuvedených v této Smlouvě, je-li to navrženo nadpoloviční většinou členů Rady ELIXIR CZ.
- Rozhodování o změně výše členského příspěvku Členů Konsorcía a jeho roční výši v souladu s čl. 9 této Smlouvy.

3.3. Výbor ELIXIR CZ – úkoly, vedení, zastoupení

Výbor ELIXIR CZ je výkonným orgánem ELIXIR CZ a partnerem Rady ELIXIR CZ ve věcech všech aktivit infrastruktury ELIXIR CZ.

Výbor ELIXIR CZ je řízen Ředitelem ELIXIR CZ, který je navržen Vedoucí institucí a schválen Radou ELIXIR CZ.

Každý Člen Konsorcía je oprávněn za sebe navrhnout zpravidla jednoho člena Výboru ELIXIR CZ, které schválí Rada ELIXIR CZ. Součástí schvalovacího procesu za člena Výboru ELIXIR CZ je písemná žádost Člena Konsorcía. Členství ve Výboru ELIXIR CZ potvrzuje Rada ELIXIR CZ.

Členové Výboru ELIXIR CZ reprezentují významné a aktivní skupiny, laboratoře a další součásti Členů Konsorcía, které přispívají do ELIXIR CZ konkrétně definovanými závazky nabízených a garantovaných služeb.

Výbor ELIXIR CZ může založit pracovní týmy, skupiny nebo poradní orgány Konsorcía. Členové těchto pracovních týmů, skupin nebo poradních orgánů pravidelně informují Výbor ELIXIR CZ o svých aktivitách; seznam členů je veden Ředitelem ELIXIR CZ včetně jeho uveřejňování na webových stránkách ELIXIR CZ.

Jednání Výboru ELIXIR CZ se konají v pravidelných 2 týdenních intervalech, pokud není Ředitelem ELIXIR CZ navrženo jinak.

Činnost a způsob jednání Výboru ELIXIR CZ je popsána jednacím řádem Výboru ELIXIR CZ.

3.4. Ředitel ELIXIR CZ – postavení, úkoly

Úkoly, práva a povinnosti Ředitele ELIXIR CZ jsou stanoveny s cílem zajistit efektivní fungování ELIXIR CZ.

Ředitel ELIXIR CZ je odpovědný za plnění těchto úkolů:

- Zajišťuje a koordinuje poskytování služeb dle plánu pro poskytování služeb ELIXIR CZ;
- Monitoruje poskytování Commissioned Services jednotlivými Členy Konsorcía;

- Informování zástupců Členů Konsorcia o doporučeních Scientific Advisory Board a Vědecké Rady ELIXIR CZ a o návrzích jejich implementace;
- Zajišťuje komunikaci směrem k Scientific Advisory Board a Vědecké Radě ELIXIR CZ;
- Výměna informací týkajících se ELIXIR uvnitř ELIXIR CZ a navenek vůči ELIXIR Hub včetně informování ředitele ELIXIR o právním uspořádání ELIXIR CZ a o smlouvách o spolupráci uzavíraných s jinými ELIXIR Nodes;
- Informování ředitele ELIXIR o finančních potížích, které by mohly ovlivnit poskytování služeb;
- Informování ředitele ELIXIR o užití označení ELIXIR Czech Republic v mezinárodních grantech nebo jiných žádostech o financování, budou-li podány jménem ELIXIR CZ, a získání jeho souhlasu s užitím tohoto označení;
- Zastupování ELIXIR CZ na jednáních Heads of Nodes Committee;
- Příprava Podmínek užití včetně Etického kodexu a Datové politiky a interního systému pro zajištění kvality a jejich předložení Radě ELIXIR CZ ke schválení;
- Zajištění souladu fungování ELIXIR CZ s Collaboration Agreement, s národními předpisy, mezinárodními osvědčenými postupy a etickým kodexem ELIXIR;
- Monitoruje interní systém pro zajištění kvality a soulad s Podmínkami užití;
- Asistuje Scientific Advisory Board při vědeckém hodnocení ELIXIR CZ;
- Poskytuje důkazy etickému poradnímu výboru ELIXIR při provádění přezkumu zavedených etických opatření;
- Informování zástupců Členů Konsorcia o každodenních aktivitách ELIXIR známých Řediteli ELIXIR CZ a o tématech diskutovaných s ELIXIR Hub;
- Řídí jednání Výboru ELIXIR CZ;
- Jmenuje a odvolává zástupce ELIXIR CZ pro specifické oblasti v rámci ELIXIR infrastruktury;
- Koordinuje přípravu projektových návrhů směřujících k získání finančních prostředků k zajištění fungování ELIXIR CZ;
- Sleduje soulad jednání Členů Konsorcia s jejich povinnostmi stanovenými v této Smlouvě;
- Požaduje, aby Člen Konsorcia, který porušuje povinnosti Člena Konsorcia definované článkem 4 této Smlouvy, napravil své jednání ve 30-ti denní lhůtě a informuje o tomto porušení povinností Radu ELIXIR CZ;
- Předkládá Radě ELIXIR CZ návrh Rozpočtu ELIXIR CZ;
- Spravuje Rozpočet ELIXIR CZ schválený Radou ELIXIR CZ;
- Navrhuje Radě ELIXIR CZ přijetí rozhodnutí, zejména rozhodnutí týkající se administrativní, vědecké a technické stránky ELIXIR CZ.

3.5. Vědecká rada ELIXIR CZ – postavení, zastoupení

Vědecká rada ELIXIR CZ dohlíží na kvalitu aktivit ELIXIR CZ a doporučuje další činnost Radě ELIXIR CZ

Vědecká rada ELIXIR CZ je složena z 5-7 členů, z nichž nadpoloviční většina je ze zahraničí. Členové Vědecké rady ELIXIR CZ jsou nezávislí, vysoce kvalifikovaní, mezinárodně uznávaní

vědeční pracovníci podle jejich kompetentnosti ve věcech týkajících se vědeckých aspektů ELIXIR CZ.

Předseda Rady ELIXIR CZ navrhuje Radě ELIXIR CZ po dohodě se Členy Konsorcia kandidáty do Vědecké rady ELIXIR CZ. Členové Vědecké rady ELIXIR CZ, a z nich Předseda, jsou poté jmenováni Radou ELIXIR CZ na období tří let.

Členové Vědecké rady ELIXIR CZ nemohou být zároveň členy Rady ELIXIR CZ a/nebo Výboru ELIXIR CZ.

Rada ELIXIR CZ schvaluje jednací řád a pravidla fungování Vědecké rady ELIXIR CZ.

4. Práva a povinnosti Členů Konsorcia, postavení Pozorovatelů

Každý Člen Konsorcia se zavazuje:

- Podílet se na efektivní realizaci aktivit ELIXIR CZ, spolupracovat a plnit své povinnosti řádně a včas;
- Poskytovat služby v souladu s článkem 5 této Smlouvy a přílohami I -XIV Smlouvy;
- Platit členské příspěvky;
- Ihned informovat Ředitele ELIXIR CZ o jakémkoliv problému nebo zdržení, který/é by mohl/o ovlivnit fungování ELIXIR CZ včetně, ale ne pouze, poskytování služeb v souladu s článkem 5 této Smlouvy a přílohami I - XIV Smlouvy. Ředitel ELIXIR CZ spolu s daným Členem Konsorcia přijme opatření s cílem předejít možným problémům souvisejícím s poskytováním služeb daným Členem Konsorcia;
- Přijmout opatření, jejichž cílem je zajistit přesnost jakýchkoliv informací a materiálů předávaných dalším Členům Konsorcia;
- Žádat Ředitele ELIXIR CZ o schválení plánovaných aktivit souvisejících s propagací a šířením informací o ELIXIR nebo ELIXIR CZ pro veřejnost a dále užití označení ELIXIR Czech Republic, jedná-li Člen Konsorcia jménem ELIXIR CZ; tím však není dotčeno právo Členů Konsorcia užívat bez omezení označení ELIXIR Czech Republic na vlastních webových stránkách určených pro veřejnost a v souvislosti s jinými aktivitami za účelem vlastní propagace. V ostatních případech mohou Členové Konsorcia označení ELIXIR Czech Republic užívat, avšak pouze jedná-li svým jménem, zejména v grantových přihláškách a v jiných žádostech o financování;
- Člen Konsorcia se zavazuje informovat Ředitele ELIXIR CZ o aktivitách, ve kterých vstupuje do spolupráce s ELIXIR, příp. ELIXIR Node.

Statut Pozorovatele:

- je garantován zájemcům – právníkům osobám, resp. Organizacím pro výzkum a šíření znalostí, které mají v úmyslu stát se členem Konsorcia ELIXIR CZ a subjektům pozvaným Radou ELIXIR CZ jako Pozorovatel.

Práva a povinnosti Pozorovatele

- Pozorovatel se může zúčastnit zasedání Rady ELIXIR CZ po schválení žádosti Radou ELIXIR CZ nebo na její přímé pozvání. Aby se zamezilo pochybnostem, Pozorovatel nemá na zasedání Rady ELIXIR CZ hlasovací právo. Slovo mu uděluje předseda Rady ELIXIR CZ.

5. Podmínky užití, Datová politika, Etický kodex a Systém zajištění kvality

Ředitel ELIXIR CZ připraví a předloží Radě ELIXIR CZ ke schválení návrh Podmínek užití, Datové politiky, Etického kodexu a Systému zajištění kvality a jejich změn s cílem zajistit řádné fungování ELIXIR CZ a zajistit, aby služby poskytované v rámci ELIXIR splňovaly požadované vysoké standardy kvality.

Detailní popis podmínek, za nichž mají Uživatelé právo na přístup ke službám ELIXIR CZ, je upraven v Podmínkách užití a souvisejících politikách ELIXIR CZ.

Bude-li to potřebné a vhodné, může Rada ELIXIR CZ rozhodnout o přípravě a schválení jakékoliv další politiky nezbytné pro řádné fungování ELIXIR CZ. V takovém případě Ředitel ELIXIR CZ připraví a předloží Radě ELIXIR CZ ke schválení politiku dle předchozí věty.

Členové Konsorcia berou na vědomí, že Collaboration Agreement umožňuje ELIXIR Hub uskutečnit objednávku Commissioned Services. Poskytování Commissioned Services probíhá na základě Commissioned Services Agreement a následně dle smlouvy o zpracování přidělené implementační studie, uzavřené mezi Vedoucí institucí a Členem/y Konsorcia (řešitelem) za účelem zajištění poskytnutí Commissioned Services tak, aby svým obsahem a formou odpovídala Commissioned Services Agreement. Za poskytnutí Commissioned Services náleží ELIXIR CZ odměna, která je prostřednictvím Vedoucí instituce a v souladu se smlouvou o zpracování přidělené implementační studie hrazena konkrétnímu Členovi Konsorcia (řešiteli).

6. Odpovědnost za škodu

Člen Konsorcia, který zapojí do plnění svých úkolů podle této Smlouvy třetí stranu, zůstává odpovědným za plnění těchto úkolů a své odpovědnosti se nezbaví poukazem na to, že škodu způsobila třetí strana.

Žádný Člen Konsorcia nebude považován za Smluvní stranu porušující tuto Smlouvu, nemůže-li plnit své povinnosti podle této Smlouvy v důsledku vyšší moci, a to za podmínky bezodkladného písemného oznámení této skutečnosti Řediteli ELIXIR CZ.

7. Duševní vlastnictví

Členové Konsorcia prohlašují, že jsou oprávněni disponovat s veškerými Stávajícími znalostmi, specifikovanými v Plánech pro poskytování služeb, zejména poskytovat licence k užití Stávajících znalostí jiným Členům Konsorcia a Uživatelům.

Dnem nabytí účinnosti této Smlouvy se Členové Konsorcia zavazují udělit sobě navzájem licenci k volnému užití svých Stávajících znalostí; podmínky udělení licence k volnému užití stanovuje vždy ten Člen Konsorcia, který je poskytovatelem licence, v Plánu pro poskytování služeb.

Členové Konsorcia se dále zavazují udělit licenci k volnému užití svých Stávajících znalostí Uživatelům; podmínky udělení licence k volnému užití stanovuje vždy ten Člen Konsorcia, který je poskytovatelem licence, v Plánu pro poskytování služeb.

Pro účely této Smlouvy se udělením licence k volnému užití rozumí oprávnění nabyvatele užívat Stávající znalosti pro vzdělávací, vědecké nebo výzkumné účely s výjimkou:

- užití pro komerční účely;
- užití pro vzdělávací, vědecké nebo výzkumné účely, jejichž výsledkem je komercializace;
- šíření Stávajících znalostí, které zahrnuje publikování a jakékoliv jiné šíření Stávajících znalostí; tím není dotčeno právo Člena Konsorcia udělit souhlas ad hoc.

Každý Člen Konsorcia je oprávněn definovat podmínky licence pro ostatní Členy Konsorcia v Plánu pro poskytování služeb v mezích tohoto článku 7 Smlouvy, přičemž tyto podmínky jsou pro ostatní Členy Konsorcia závazné. Podmínky licence pro Uživatele musí být definovány v Podmínkách užití dle článku 5 této Smlouvy a musí vycházet vždy z Plánu pro poskytování služeb každého jednotlivého Člena Konsorcia.

Podmínky užití Výsledků každého jednotlivého Člena Konsorcia se řídí především pravidly stanovenými poskytovatelem dotace v rámci projektu/grantu, z něhož byly Výsledky vytvořeny.

Členové Konsorcia se dohodli, že komerčnímu využití Výsledků bude předcházet předložení návrhu řešení tohoto komerčního využití Radě ELIXIR CZ, obsahující zejména návrh sdílení nákladů a výnosů takového komerčního využití Členy Konsorcia, a to na principu rovnosti Členů Konsorcia, při respektování veškerých ustanovení závazných právních předpisů.

8. Zachování důvěrnosti informací

Jakékoliv informace zpřístupněné Členem Konsorcia („Zpřístupňující“) jinému Členovi Konsorcia („Příjemce“) v souvislosti s fungováním ELIXIR CZ, které byly předány i v době před nabytím účinnosti této Smlouvy a současně označeny jako důvěrné, jsou považovány za důvěrné informace („Důvěrné informace“).

Příjemce se zavazuje po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy použít Důvěrné informace pouze k účelu, pro který mu byly zpřístupněny. Příjemce se zavazuje po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy a pět let po jejím ukončení (i) nezpřístupnit Důvěrné informace třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Zpřístupňujícího; (ii) zabezpečit Důvěrné informace odpovídajícími prostředky, zejména takovými, které může Zpřístupňující rozumně požadovat, před ztrátou, krádeží či jiným vyvracením nepovolaným osobám; (iii) nekopírovat či jinak zaznamenávat bez předchozího písemného souhlasu Zpřístupňujícího a (iv) zajistit, že k internímu šíření Důvěrných informací u Příjemce dojde jen v nevyhnutném rozsahu a pouze těm osobám, které je nezbytně potřebují k účelu, pro který byly Důvěrné informace Příjemci zpřístupněny, a jsou vázány povinností mlčenlivosti alespoň v rozsahu, v jakém jej stanoví tato Smlouva. Příjemce je povinen

vrátit Zpřístupňujícímu na jeho žádost všechny Důvěrné informace včetně možných kopií a odstranit všechny informace uložené ve strojově čitelné formě.

Příjemce odpovídá za splnění povinností uvedených v tomto článku i v případě zapojení svých zaměstnanců a/nebo jiných třetích stran do ELIXIR CZ aktivit.

Shora uvedené závazky Příjemce se nevztahují na Důvěrné informace, které (i) jsou nebo se stanou veřejně známými bez porušení této Smlouvy nebo jsou či se stanou součástí obecně dostupného stavu techniky; nebo (ii) jsou oprávněně sděleny Příjemci třetí stranou, která není vázána povinností mlčenlivosti k takovým Důvěrným informacím; nebo (iii) jejich sdělení je vyžadováno na základě pravomocného soudního rozhodnutí či rozhodnutí jiného příslušného orgánu veřejné správy, proti kterému nelze podat opravný prostředek; nebo (iv) byly vyvinuty nebo jsou vyvíjeny Příjemcem nezávisle na jakémkoli zpřístupnění Zpřístupňujícímu; nebo (v) byly již známy Příjemci v době zpřístupnění.

9. Finanční ustanovení

Každý Člen Konsorcia financuje své vlastní aktivity v rámci ELIXIR CZ samostatně. Náklady potřebné na fungování, rozšiřování a udržení výzkumné infrastruktury ELIXIR CZ jsou hrazeny zejména z prostředků národních/evropských/mezinárodních poskytovatelů.

Každý Člen Konsorcia je povinen platit příspěvky na úhradu nákladů spojených s činností ELIXIR CZ ve stejné výši. O výši těchto příspěvků na další kalendářní rok rozhoduje Rada ELIXIR CZ na svém posledním zasedání stávajícího roku, nejméně však ve výši 30 000 Kč/kalendářní rok a nejvýše ve výši 50 000,-Kč/kalendářní rok. Souhrn těchto příspěvků tvoří Rozpočet ELIXIR CZ, který je spravován Vedoucí institucí, jež vykonává svou působnost s péčí řádného hospodáře. Rada ELIXIR CZ schvaluje Rozpočet ELIXIR CZ před začátkem příslušného kalendářního roku a zprávu o skutečném využití Rozpočtu ELIXIR CZ, kterou vypracovává zástupce Vedoucí instituce, po skončení předmětného kalendářního roku.

Rozpočet ELIXIR CZ lze použít na tyto výdaje:

- cestovní výdaje (náklady na cestovné a stravné, s výjimkou nákladů na ubytování) delegovaných zástupců Členů Konsorcia na zahraniční cesty, jejichž účelem je účast na jednáních orgánů ELIXIR nebo jeho pracovních skupin;
- výdaje spotřební povahy, tj. služby nebo výrobky, které nemají investiční povahu ani povahu dlouhodobého hmotného majetku, jsou nezbytné pro řádné a plynulé fungování všech orgánů ELIXIR CZ a jsou orgány ELIXIR CZ vždy spotřebovány; jedná se zejména o kancelářské potřeby, spotřební materiál nezbytný pro jednání orgánů ELIXIR CZ, poštovné apod.;
- Výdaje související s interními projekty ELIXIR CZ definovanými v rámci rozpočtu pro daný rok.
- Výdaje související s pořádáním konference ELIXIR CZ a jiných ELIXIR CZ vzdělávacích a PR akcí, včetně výdajů na zasedání Rady ELIXIR CZ, Vědecké Rady ELIXIR CZ, Výboru ELIXIR CZ
- Výdaje spojené s cestovními náklady zvaných zahraničních hostů
- Výdaje na reprezentaci

Cestovní výdaje zástupců Členů Konsorcia na tuzemské cesty, jejichž účelem je účast na jednáních orgánů ELIXIR CZ, musí být hrazeny výlučně Členem Konsorcia, k němuž je vysílaný zástupce v pracovněprávním vztahu.

Proces pro vyhlášení, hodnocení a výběr interních projektů ELIXIR CZ upravuje dokument "Projekty konsorcia ELIXIR CZ" v aktuálním znění.

Žádný z Členů Konsorcia nemá při ukončení svého členství nárok na vrácení členských příspěvků již zaplacených ani jejich části.

Podíl Členů Konsorcia na jakémkoliv grantu/financování poskytovaném národním, evropským nebo mezinárodním poskytovatelem v souvislosti s činností ELIXIR CZ se řídí příslušnou grantovou smlouvou či rozhodnutím o přidělení grantu a podmínkami daného grantu/dotačního titulu a odpovídá podílu činnosti Člena Konsorcia v této žádosti specifikované. Přesné podíly budou předmětem dohody Členů Konsorcia v rámci konkrétního projektu.

Detaily správy konkrétních grantů poskytovaných národním/evropským/mezinárodním poskytovatelem budou sjednány pro každý případ samostatně, a to v závislosti zejména na pravidlech poskytovatele.

10. Závěrečná ustanovení

10.1 Vstup Smlouvy v platnost a účinnost, trvání a ukončení Smlouvy

Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou této Smlouvy a účinnosti dnem 1. 1. 2023 nebo dnem jejího uveřejnění 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), nastane-li později. Tuto Smlouvu uveřejní Vedoucí instituce bez zbytečného odkladu po jejím podpisu všemi Smluvními stranami. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2029. Členové Konsorcia jsou povinni k tomuto datu vypořádat vzájemně všechna práva a povinnosti.

Tato Smlouva plně navazuje na Konsorciální smlouvu uzavřenou mezi Smluvními stranami dne 4.3.2015, ve znění dodatků, s tímž předmětem a účinností do 31.12.2022 (dále jen „Původní konsorciální smlouva“). Smluvní strany se dohodly, že veškerá rozhodnutí a dokumenty schválené orgány ELIXIR CZ v době účinnosti Původní konsorciální smlouvy platné k poslednímu dni její účinnosti zůstávají v platnosti, není-li v nich výslovně uvedeno jinak, a to zejména jednací řády orgánů ELIXIR CZ, Podmínky užití, Datová politika, Etický kodex, Systém zajištění kvality, Rozpočet ELIXIR CZ pro rok 2023, ELIXIR CZ Strategy 2020 – 2025, Projekty konsorcia ELIXIR CZ, Pozorovatelé ELIXIR CZ – upřesnění procesu přijímání a práv a povinností, Pravidla pro provoz služeb ELIXIR CZ, Pravidla pro úpravu Plánu poskytovaných služeb ELIXIR CZ. Smluvní strany se dále dohodly, že veškerá práva a povinnosti Členů Konsorcia vzniklé na základě Původní konsorciální smlouvy a existující k poslednímu dni její účinnosti dále trvají a považují se za práva a povinnosti dle této Smlouvy.

Statutární zástupce Vedoucí instituce nebo osoba jím pověřená (např. Ředitel ELIXIR CZ) je na základě této Smlouvy oprávněn podepisovat jménem všech Členů Konsorcia Collaboration Agreement a její dodatky, přičemž podmínkou podpisu konkrétního dodatku i Collaboration Agreement je odsouhlasení jejich textu Radou ELIXIR CZ dle článku 3.2 této Smlouvy. Členové Konsorcia k tomuto výslovně udělují souhlas. Změna Plánu pro poskytování služeb konkrétního Člena Konsorcia, jak byl definován v přílohách této Smlouvy, nevyžaduje uzavření písemného dodatku k této Smlouvě. Změna Plánu poskytování služeb podléhá odsouhlasení Radou ELIXIR CZ dle článku 3.1 a 3.2 Smlouvy a bude realizována v souladu s Pravidly pro úpravu Plánu poskytovaných služeb ELIXIR CZ, v aktuálním znění.

Před ukončením platnosti a účinnosti této Smlouvy může kterýkoliv Člen Konsorcia ukončit svou účast v ELIXIR CZ doručením písemné výpovědi Řediteli ELIXIR CZ; výpovědní doba činí tři kalendářní měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena Řediteli ELIXIR CZ.

Členové Konsorcia mohou jednomyslně rozhodnout o předčasném ukončení této Smlouvy v souladu s článkem 3.1 této Smlouvy.

Poruší-li Člen Konsorcia své povinnosti vyplývající z této Smlouvy podle článku 4 závažným způsobem a nedojde-li k nápravě ani na výzvu Ředitele ELIXIR CZ ve lhůtě 30-ti kalendářních dnů (článek 3.4 této Smlouvy), lze účast daného Člena Konsorcia v ELIXIR CZ ukončit rozhodnutím Rady ELIXIR CZ podle článku 3.1 této Smlouvy. Pozbude-li Člen Konsorcia svůj neziskový charakter, může Rada ELIXIR CZ v souladu s postupem uvedeným v článku 3.1 této Smlouvy rozhodnout o ukončení jeho členství v ELIXIR CZ.

Dojde-li k ukončení účasti Člena Konsorcia v ELIXIR CZ na základě jeho výpovědi nebo na základě rozhodnutí Rady ELIXIR CZ:

- nepovede to k zániku ELIXIR CZ a ukončení této Smlouvy s výjimkou případu, kdy počet Členů Konsorcia bude nižší než tři;
- zaplacené či neuhrazené členské příspěvky daného Člena Konsorcia za kalendářní rok, v němž k ukončení jeho účasti došlo, nebudou vráceny/musí být uhrazeny;
- dnem ukončení členství zaniká licence k užívání Stávajících znalostí tohoto Člena Konsorcia dle této Smlouvy ostatními Členy Konsorcia a Uživateli a rovněž zaniká jeho licence k užití Stávajících znalostí jiných Členů Konsorcia dle článku 7 této Smlouvy; účast tohoto Člena Konsorcia na jednotlivých projektech/grantech ukončením členství v Konsorciu však není dotčena.

10.2 Přijetí nového Člena do Konsorcia

Žadatel se může stát Členem Konsorcia na základě své písemné žádosti adresované Radě ELIXIR CZ. Žadatel prokáže své zkušenosti v oblastech relevantních pro fungování ELIXIR CZ v písemném popisu svých aktivit, který spolu se žádostí doručí Předsedovi Rady ELIXIR CZ. O přijetí rozhoduje Rada ELIXIR CZ. Po schválení písemné žádosti a před přistoupením do ELIXIR CZ vypracuje Žadatel Plán pro poskytování služeb. Poté je Žadatel Radou ELIXIR CZ vyzván k podpisu Smlouvy formou dodatku ke Smlouvě, čímž se stane Členem Konsorcia; dodatek ke

Smlouvě podepisují rovněž všichni aktuální (stávající) Členové Konsorcia. Novou přílohou Smlouvy se stane rovněž Žadatelem vypracovaný Plán pro poskytování služeb.

Nemůže-li Žadatel nabídnout ELIXIR CZ služby relevantní pro fungování ELIXIR CZ, může Rada ELIXIR CZ rozhodnout o přidělení statusu Pozorovatele.

10.3 Změny a dodatky ke Smlouvě, rozhodné právo a způsob řešení sporů

Veškeré změny této Smlouvy mohou být prováděny pouze písemně na návrh kteréhokoliv Člena Konsorcia, a to výlučně na základě očíslovaných dodatků, které odsouhlasí a podepíše všichni Členové Konsorcia s výjimkou uvedenou v článku 2 a 10.1 této Smlouvy.

Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Členové Konsorcia se zavazují nahradit neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým ustanovením, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a touto Smlouvou jako celkem.

Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu Členů Konsorcia ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.

Tato Smlouva je vyhotovena ve 14 stejnopisech s platností originálu, přičemž každý Člen Konsorcia obdrží jedno vyhotovení.

Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající, není-li Smlouvou stanoveno jinak, se řídí právním řádem České republiky, zejména §2716 a násl. Občanského zákoníku.

Členové Konsorcia se tímto zavazují, že vynaloží veškeré úsilí k urovnání sporů vzniklých ze Smlouvy zásadně smírnou cestou. Členové Konsorcia dále sjednávají, že pokud nevyřeší jakýkoliv spor či nárok vzniklý z této Smlouvy smírnou cestou, předloží takový spor či nárok ke konečnému rozhodnutí v rozhodčím řízení u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky (dále jen „Rozhodčí soud“). Rozhodčí řízení bude vedeno podle Řádu Rozhodčího soudu rozhodčím senátem skládajícím se ze tří rozhodců. V případě, že se bude spor týkat dvou Členů Konsorcia, každý z dotčených Členů Konsorcia zvolí jednoho rozhodce a tito rozhodci pak zvolí třetího, který bude předsedou rozhodčího senátu. Pokud se zvolení rozhodci neshodnou na osobě předsedajícího rozhodce do 15 dnů od svého zvolení, nebo pokud kterýkoliv z dotčených Členů Konsorcia do 30 dnů od doručení požadavku druhému Členu Konsorcia nezvolí svého rozhodce, jmenuje příslušného rozhodce předseda Rozhodčího soudu podle Řádu Rozhodčího soudu. Týká-li se spor více než dvou Členů Konsorcia, určí všechny tři rozhodce předseda Rozhodčího soudu. Místem rozhodčího řízení je Praha, Česká republika, a jazykem rozhodčího řízení je český jazyk. Rozhodčí nález vydaný rozhodci je pro účastníky závazný.

Veškeré přílohy této Smlouvy tvoří její nedílnou součást, přičemž se jedná o následující:

- Příloha č. I. Plán pro poskytování služeb ÚOCHB v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. II. Plán pro poskytování služeb CESNET v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. III. Plán pro poskytování služeb MU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. IV. Plán pro poskytování služeb UK v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. V. Plán pro poskytování služeb UP v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. VI. Plán pro poskytování služeb VŠCHT v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. VII. Plán pro poskytování služeb MBÚ v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. VIII. Plán pro poskytování služeb BTÚ v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. IX. Plán pro poskytování služeb BC v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. X. Plán pro poskytování služeb JU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. XI. Plán pro poskytování služeb FNUSA v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. XII. Plán pro poskytování služeb ZČU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. XIII. Plán pro poskytování služeb UMG v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ
- Příloha č. XIV. Plán pro poskytování služeb ČVUT-FIT v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

[Redacted signature area]

Date: 2022.12.19 17:15:52
+01'00'

.....

za Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

[Redacted signature area]

Datum: 2023.01.25
09:44:05 +01'00'

.....

za CESNET, zájmové sdružení právnických osob

.....

za Masarykova univerzita

prof. MUDr.
Milena
Králíčková, Ph.D.

Digitálně podepsal prof.
MUDr. Milena
Králíčková, Ph.D.
Datum: 2022.12.20
14:23:57 -01'00'

.....

za Univerzita Karlova

Prof. MUDr.
Martin
Procházka,
Ph.D.

Digitálně podepsal
Prof. MUDr. Martin
Procházka, Ph.D.
Datum: 2022.12.22
13:10:35 +01'00'

.....
za Univerzita Palackého v Olomouci

 
Datum: 2023.01.11
19:15:01 +01'00'

.....
za Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

 
Datum: 2022.12.25 18:07:15
+01'00'

.....
za Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

prof. PhDr.
Bohumil
Jiroušek, Dr.

Digitálně podepsal prof.
PhDr. Bohumil Jiroušek, Dr.
Datum: 2022.12.21 11:39:38
+01'00'

.....
za Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

[Redacted] [Redacted]
Date: 2022.12.27
10:23:47 +01'00'

.....
za Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

[Redacted] [Redacted]
Date: 2023.01.26
10:10:05 +01'00'

.....
za Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

[Redacted] [Redacted]
Datum: 2022.12.22
12:34:20 +01'00'

.....
za Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

[Redacted] [Redacted]
Datum: 2022.12.23
10:33:41 +01'00'

.....
za Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Doc. Dr. RNDr.
Miroslav
Holeček

Digitálně podepsal Doc.
Dr. RNDr. Miroslav
Holeček
Datum: 2023.01.12
14:44:32 +01'00'

za Západočeská univerzita v Plzni

doc. RNDr.
Ing. Marcel
Jiřina, Ph.D.

Digitálně podepsal
doc. RNDr. Ing. Marcel
Jiřina, Ph.D.
Datum: 2022.12.23
12:51:38 +01'00'

za České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií

Veškeré přílohy této Smlouvy tvoří její nedílnou součást, přičemž se jedná o následující:

Příloha č. I. Plán pro poskytování služeb ÚOCHB v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	2
Příloha č. II. Plán pro poskytování služeb CESNET v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	3
Příloha č. III. Plán pro poskytování služeb MU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	4
Příloha č. IV. Plán pro poskytování služeb UK v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	6
Příloha č. V. Plán pro poskytování služeb UP v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	7
Příloha č. VI. Plán pro poskytování služeb VŠCHT v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	9
Příloha č. VII. Plán pro poskytování služeb MBÚ v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	10
Příloha č. VIII. Plán pro poskytování služeb BTÚ v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	12
Příloha č. IX. Plán pro poskytování služeb BC v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	13
Příloha č. X. Plán pro poskytování služeb JU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	14
Příloha č. XI. Plán pro poskytování služeb FNUSA v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	15
Příloha č. XII. Plán pro poskytování služeb ZČU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	18
Příloha č. XIII. Plán pro poskytování služeb UMG v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	19
Příloha č. XIV. Plán pro poskytování služeb ČVUT-FIT v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ	20

Příloha č. I.

Plán pro poskytování služeb ÚOCHB v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚOCHB“)

Nástroj: BEGDB

URL: <http://www.begdb.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/begdb>

Popis: Database collects results of highly accurate QM calculations of molecular structures, energies and properties.

Nástroj: IDSM

URL: <https://idsm.elixir-czech.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/IDSM>

Popis: Integrated Database of Small Molecules

Nástroj: IESCA

URL: <https://bioinfo.uochb.cas.cz/INTAA/>

Bio.tools: <https://bio.tools/intaa>

Popis: The purpose of this web server is to provide the user with the knowledge of how a specific geometrical configuration of some amino acid–DNA residue contact relates to the background of all contacts of that type. Specifically, the user can view how abundant each particular configuration is in the set of protein–DNA complexes, what is its interaction energy, and how large that interaction energy is compared to other interaction energies in that particular distribution.

Nástroj: Amino Acids Interactions Web Server

URL: <http://bioinfo.uochb.cas.cz/INTAA/>

Bio.tools: <https://bio.tools/intaa>

Popis: Calculates the residue Interaction Energy Matrix for any protein structure and offers comprehensive analysis of the interfaces in protein–DNA complexes.

Příloha č. II.

Plán pro poskytování služeb CESNET v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: CESNET, zájmové sdružení právnických osob (dále jen „CESNET“)

Výpočetní kapacity ve formě cloudových služeb a výpočetních clusterů

- Dedikované kapacity pro provoz služeb ELIXIR CZ, včetně výpočetních uzlů pro výpočty v rámci služeb a zabezpečených zdrojů pro provoz stabilních rozhraní služeb
- Sdílené výpočetní kapacity s prioritním přístupem pro uživatele VI ELIXIR CZ

Úložné kapacity

- Dlouhodobé úložiště pro archivaci vědeckých dat a dat nezbytných pro provoz služeb
- Dočasné kapacity pro zpracování dat uživatelů VI ELIXIR CZ
- Kapacity nezbytné pro vytvoření repozitáře v národní EOSC NDI

Integrační služby

- Autentizační a autorizační služby pro ELIXIR CZ, integrované do národní AAI e-INFRA CZ a koordinované s mezinárodní AAI pro EOSC-Life
- Výpočetní a úložné kapacity integrované v národní infrastruktuře e-INFRA CZ a v mezinárodních infrastrukturách EGI, ELIXIR a EOSC
- Zajištění integrace datových služeb s národní datovou infrastrukturou EOSC NDI
- Zajištění provozu a integrace infrastrukturních služeb typu helpdesk/RT, Gitlab

Příloha č. III.

Plán pro poskytování služeb MU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Masarykova univerzita (dále jen „MU“)

Nástroj: 2DProts

URL: <https://2dprots.ncbr.muni.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/2DProt>

Popis: A database including visualizations of protein secondary structure via 2D diagrams. The 2D diagrams are based on whole protein family and they take into account 2D structure of the protein family members.

Nástroj: MolStar

URL: <https://molstar.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/molstar>

Popis: Mol* is a web application for visualization of biomacromolecular structures including experimental data (for example electron densities) and annotations. Can visualize also molecular dynamics.

Nástroj: SecStrAnnotator

URL: <http://webchem.ncbr.muni.cz/API/SecStr>

Bio.tools: <http://webchem.ncbr.muni.cz/API/SecStr>

Popis: Annotation of secondary structure elements in proteins.

Nástroj: MotiveValidator

URL: <http://webchem.ncbr.muni.cz/Platform/MotiveValidator>

Bio.tools: <https://bio.tools/motivevalidator>

Popis: A web application for validation of annotation of ligands and residues.

Nástroj: NEEMP

URL: <http://ncbr.muni.cz/neemp>

Bio.tools: <https://bio.tools/neemp>

Popis: Main function is to perform EEM parameterization. Can be used to efficiently compute EEM charges, validate them against QM ones and to compute the parameter coverage.

Nástroj: PatternQuery

URL: <http://ncbr.muni.cz/PatternQuery>

Bio.tools: <https://bio.tools/patternquery>

Popis: A web application to define, extract, and analyze structural patterns or biomolecular complexes in real-time.

Nástroj: ValidatorDB

URL: <http://webchem.ncbr.muni.cz/Platform/ValidatorDB>

Bio.tools: <https://bio.tools/validatordb>

Popis: Database of validation results for ligands and non-standard residues in the Protein Data Bank.

Nástroj: ValTrendsDB

URL: <http://webchem.ncbr.muni.cz/ValTrendsDB/index.php>

Bio.tools: <https://bio.tools/valtrendsdb>

Popis: A web database of biomacromolecular structure validation trends.

Nástroj: OverProt

URL: <https://overprot.ncbr.muni.cz/home>

Bio.tools: <https://bio.tools/overprot>

Popis: OverProt creates an overview of secondary structure elements in protein Families. For each protein family from the CATH database, a secondary structure consensus is available, showing the characteristic helices and β -sheets of the family. A consensus for an arbitrary subset of a family can be computed using User-defined queries.

Nástroj: AtomicChargeCalculator 2

URL: <https://acc2.ncbr.muni.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/atomic-charge-calculator-ii>

Popis: Atomic Charge Calculator II (ACC II) is a web application for fast calculation of partial atomic charges.

Nástroj: AlphaCharges

URL: <https://alphacharges.ncbr.muni.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/alphacharges>

Popis: AlphaCharges is a web application for calculation of partial atomic charges in protein structures, generated by AlphaFold.

Příloha č. IV.

Plán pro poskytování služeb UK v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Univerzita Karlova (dále jen „UK“)

Nástroj: HCVIVdb

URL: <http://www.hcvivdb.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/hcvivdb>

Popis: A specialized and medically-oriented database of published variations observed within the internal ribosome entry site (IRES) variants in hepatitis C virus.

Nástroj: IRESite

URL: <http://iresite.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/iresite>

Popis: Our database presents experimental evidence of many eukaryotic viral and cellular internal ribosome entry site (IRES) regions.

Nástroj: MolArt

URL: <https://cusbg.github.io/MolArt/>

Bio.tools: <https://bio.tools/MolArt>

Popis: MolArt (MOleculAR structure annoTator) - molecular structure annotation and visualization tool.

Nástroj: PrankWeb

URL: <https://prankweb.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/PrankWeb>

Popis: Web application for protein-ligand binding sites analysis and visualization | This repository contains PrankWeb web application.

Nástroj: TRAVeLer

URL: <https://github.com/davidhoksz/traveler>

Bio.tools: <https://bio.tools/traveler>

Popis: Template-based RNA secondary structure visualization.

Nástroj: AHOj

URL: <http://apoholo.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/ahoj-apo-holo-protein-search>

Popis: WE suggest to add our new tool AHOj for identification of apo-jolo structural pair for user-described binding site - more details in recently published Bioinformatics article (<https://academic.oup.com/bioinformatics/advance-article/doi/10.1093/bioinformatics/btac701/6772509>)

Příloha č. V.

Plán pro poskytování služeb UP v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Univerzita Palackého v Olomouci (dále jen „UP“)

Nástroj: Decryptor

URL: <http://decryptor.imtm.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/decryptor>

Popis: Tandem mass spectrometry data analysis of human proteome for presence of point alterations. Subsequently, deduces DNA/mRNA alterations whenever possible.

Nástroj: MOLEonline 2.0

URL: <https://mole.upol.cz>

Bio.tools: <https://bio.tools/moleonline>

Popis: Analysis of access/egress paths to biomolecular channels. A 3D graphical representation of the channel is displayed along with a list of lining residues and biochemical properties.

Nástroj: bio.tools Sum

URL: <http://ncbr.muni.cz/bioutilssum>

Bio.tools: https://bio.tools/bio.tools_sum

Popis: Local views over bio.tools data with information about publications and citations.

Nástroj: ChannelsDB

URL: <http://ncbr.muni.cz/ChannelsDB/>

Bio.tools: <https://bio.tools/channelsdb>

Popis: A comprehensive resource of channels, pores and tunnels found in biomacromolecular structures deposited in the Protein Data Bank.

Nástroj: LiteMol

URL: <https://www.litemol.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/litemol>

Popis: An HTML5 web application for very fast 3D visualization of molecules and other related data. Very fast even for extremely large protein structures.

Nástroj: MOLE

URL: <http://mole.chemi.muni.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/mole>

Popis: Location and basic characterization of channels in molecular structures.

Nástroj: MolMeDB

URL: <http://molmedb.upol.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/MolMeDB>

Popis: MolMeDB is an open chemistry database about interactions of molecules with membranes.

Nástroj: SPCI

URL: http://qsar4u.com/pages/sirms_qsar.php

Bio.tools: <https://bio.tools/SPCI>

Popis: Structural and physico-chemical interpretation of QSAR models

Příloha č. VI.

Plán pro poskytování služeb VŠCHT v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (dále jen „VŠCHT“)

Nástroj: Dolbico

URL: <http://dolbico.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/dolce>

Popis: Database of local biomolecular conformers, stores DNA structural data including the information about DNA local spatial arrangement.

Nástroj: Metadyn View

URL: <http://metadyn.vscht.cz/>

Bio.tools: https://bio.tools/metadyn_view

Popis: An interactive web viewer of metadynamics results.

Nástroj: metadynreporter

URL: <http://metadynreporter.cz>

Bio.tools: <https://bio.tools/metadynreporter>

Popis: Metadynreporter is a Galaxy portal that generates a PDF report based on data from metadynamics simulation done in Plumed (<https://www.plumed.org/>).

Nástroj: Jumpcount

URL: <https://jumpcount.cz>

Bio.tools: <https://bio.tools/jumpcount>

Popis: Jumpcount is a tool for calculation of errors of predictions from molecular dynamics simulations based on the number of transitions.

Příloha č. VII.

Plán pro poskytování služeb MBÚ v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (dále jen „MBÚ“)

Nástroj: cpPredictor

URL: <http://cppredictor.elixir-czech.cz/predict>

Bio.tools: <https://bio.tools/cppredictor>

Popis: Template-based predictor of RNA secondary structure. It takes a template RNA secondary structure(s) and a query RNA sequence(s) and generates secondary structure of the query sequence(s) using the provided structure(s) as a template(s). Biological reliability of the generated structures is evaluated in the form of z-scores.

Nástroj: GlobalFungi

URL: <https://globalfungi.com/>

Bio.tools: <https://bio.tools/globalfungi>

Popis: User interface to data from high-throughput sequencing studies of fungal communities across terrestrial biomes. Includes sequencing data, sample locations, sample metadata.

Nástroj: rboAnalyzer

URL: <http://rboanalyzer.elixir-czech.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/rboAnalyzer>

Popis: A tool for analyzing BLAST search output for RNA sequences.

Nástroj: rPredictor

URL: <http://rpredictordb.elixir-czech.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/rpredictor>

Popis: A web database for prediction, analysis and storage of secondary structures of RNAs.

Nástroj: SWICZ

URL: <http://proteom.biomed.cas.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/swicz>

Popis: A proteomics web database of time series of protein expression of streptomyces, caulobacter and meningococcus species .

Nástroj: Genexpi

URL: <http://github.com/cas-bioinf/genexpi/wiki/>

Bio.tools: <https://bio.tools/genexpi>

Popis: a toolset for identifying gene regulatory networks from gene expression time series data using ODE model.

Nástroj: cyGenexpi

URL: <https://apps.cytoscape.org/apps/cygenexpi>

Bio.tools: <https://bio.tools/CyGenexpi>

Popis: cytoscape pluggin for Genexpi

Nástroj: cyDataSeries

URL: <https://apps.cytoscape.org/apps/cydataseries>

Bio.tools: <https://bio.tools/cydataseries>

Popis: a plugin for importing and handling time series and other forms of repeated measurements data in Cytoscape.

Příloha č. VIII.

Plán pro poskytování služeb BTÚ v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. (dále jen „BTÚ“)

Nástroj: DNATCO

URL: <https://dnatco.datmos.org>

Bio.tools: <https://bio.tools/dnatco>

Popis: A web service providing assignment of nucleic acid conformers (DNA and RNA) used in bioinformatic analysis of nucleic acids and protein/nucleic acid interfaces.

Nástroj: WatAA

URL: <https://wataa.datmos.org>

Bio.tools: <https://bio.tools/wataa>

Popis: Atlas of Protein Hydration

Příloha č. IX.

Plán pro poskytování služeb BC v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (dále jen „BC“)

Nástroj: DANTE

URL: http://repeatexplorer.org/?page_id=832

Bio.tools: https://bio.tools/dante_annotation

Popis: Domain based ANnotation of Transposable Elements (DANTE) uses database of Viridiplantae (Metazoa in progress) protein domains derived from transposable elements (Neumann et al 2019). Domains searching is accomplished engaging LASTAL alignment tool. Domains are subsequently annotated and classified using phylogenetic approach.

Nástroj: RepeatExplorer

URL: <http://repeatexplorer.org/>

Bio.tools: https://bio.tools/repeat_explorer

Popis: RepeatExplorer is a computational pipeline designed to identify and characterize repetitive DNA elements in next-generation sequencing data from plant and animal genomes. It employs graph-based clustering of sequence reads to identify repetitive elements and several additional programs that aid in their annotation and quantification.

Nástroj: REXdb

URL: http://repeatexplorer.org/?page_id=918

Bio.tools: <https://bio.tools/rexdb>

Popis: REXdb: a reference database of transposable element protein domains

Nástroj: TAREAN

URL: http://repeatexplorer.org/?page_id=826

Bio.tools: <https://bio.tools/tarean>

Popis: Tandem Repeat Analyzer -TAREAN – is a computational pipeline for unsupervised identification of satellite repeats from unassembled sequence reads. The pipeline uses low-pass whole genome sequence reads and performs their graph-based clustering. Resulting clusters, representing all types of repeats, are then examined for the presence of circular structures and putative satellite repeats are reported.

Příloha č. X.

Plán pro poskytování služeb JU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (dále jen „JU“)

Nástroj: IoM - Interpreter of Mass

URL: <http://www.prf.jcu.cz/iom/>

Bio.tools: <https://bio.tools/iom>

Popis: Dedicated for MS data measured in high resolution mode and their interpretation.

Primarily oriented on devices developed by the Thermo-Fisher Scientific company.

Nástroj: UniCatDB

URL: <https://www.unicatdb.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/unicatdb>

Popis: Universal Catalog Database for biological findings

Příloha č. XI.

Plán pro poskytování služeb FNUSA v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (dále jen „FNUSA“)

Nástroj: CAVER Analyst

URL: <https://www.caver.cz/>

Bio.tools: https://bio.tools/caver_analyst

Popis: A tool for interactive visualization and analysis of tunnels, channels and cavities in protein structures.

Nástroj: CAVER PyMOL plugin

URL: <http://www.caver.cz/>

Bio.tools: https://bio.tools/caver_pymol_plugin

Popis: A PyMOL plugin for identification and analysis of tunnels and channels in static protein structures.

Nástroj: CAVER

URL: <http://www.caver.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/caver>

Popis: A tool for identification and analysis of tunnels and channels in static and dynamic protein structures.

Nástroj: CAVER Web

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/caverweb/>

Bio.tools: A web interface for identification and analysis of tunnels and channels in static protein structures with automated starting point detection.

Popis: https://bio.tools/caver_web

Nástroj: FireProt

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/fireprot/>

Bio.tools: <https://bio.tools/fireprot>

Popis: FireProt is a web server for an automated design of thermostable mutants. The design of thermostable mutants is based on the integration of structural and evolutionary information obtained from several bioinformatics databases and computational tools.

Nástroj: HotSpot Wizard

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/hotspotwizard/>

Bio.tools: https://bio.tools/hotspot_wizard

Popis: An automated design of mutations and smart libraries for engineering of protein function and stability and annotation of protein structures.

Nástroj: PredictSNP

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/predictsnp1>

Bio.tools: <https://bio.tools/predictsnp>

Popis: A consensus classifier that combines six of the top performing tools for the prediction of the effects of mutation on protein function. The obtained results are provided together with annotations extracted from the Protein Mutant Database and the UniProt database.

Nástroj: PredictSNP2

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/predictsnp2>

Bio.tools: <https://bio.tools/predictsnp2>

Popis: A consensus classifier that combines five of the top performing tools (CADD, DANN, FATHMM, FunSeq2 and GWAVA) for the evaluation of pathogenic effect of SNPs within the human genome. The obtained results are provided together with annotations extracted from dbSNP, GenBank, Clinvar, OMIM, RegulomeDB, HaploReg, UCSC and Ensembl databases.

Nástroj: CalFitter

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/calfitter/>

Bio.tools: <https://bio.tools/calfitter>

Popis: Unified platform for comprehensive data fitting and analysis of protein thermal denaturation data. Allows simultaneous global data fitting using any combination of input data types and offers 12 protein unfolding pathway models for selection, including irreversible transitions often missing from other tools. The data fitting produces optimal parameter values, their confidence intervals, and statistical information to define unfolding pathways.

Nástroj: EnzymeMine

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/enzymeminer/>

Bio.tools: <https://bio.tools/enzymeminer>

Popis: EnzymeMiner identifies putative members of enzyme families or subfamilies and facilitates the selection of promising targets for experimental characterization. Two key selection criteria are (i) the predicted solubility and (ii) the sequence identities visualised using an interactive sequence similarity network. The search query can be a sequence from the Swiss-Prot database or a custom sequence with a custom description of essential residues. The output is an interactive selection table containing annotated identified sequences.

Nástroj: FireProt ASR

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/fireprotasr/>

Bio.tools: <https://bio.tools/fireprot-asr>

Popis: FireProt-ASR is a web server for an automated calculation of ancestral sequences. Fireprot-ASR allows you to perform ancestral sequence reconstruction starting from a single protein sequence. The pipeline first compiles a dataset of catalytically similar protein sequences, aligns them, construct their phylogenetic tree, and then reconstruct ancestral nodes. It also allows user to input their own data and start from a different point in the pipeline.

Nástroj: FireProtDB

URL: <https://loschmidt.chemi.muni.cz/fireprotdb>

Bio.tools: <https://bio.tools/fireprotdb>

Popis: FireProtDB is a comprehensive, manually curated database of the protein stability data for single-point mutants. Proteins find their use in numerous biomedical and biotechnological

applications. Naturally occurring proteins usually cannot withstand harsh industrial environments since they have evolved to function under mild conditions. Increasing protein stability is one of the key determinants of protein applicability. The predictive power of the current computational tools is compromised by the limited experimental data that would allow a rigorous training and testing.

Příloha č. XII.

Plán pro poskytování služeb ZČU v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Západočeská univerzita v Plzni (dále jen „ZČU“)

Nástroj: CeCe

URL: <https://georgievlab.github.io/CeCe/>

Popis: CeCe is a platform for advanced simulation of cells and cell signalling in 2D. It includes a physical engine, stochastic chemical reactions, cell-cell bonding, diffusion, hydrodynamics, and a growth model. CeCe's wide range of tools enables it to be used for the simulation of batch cultures, blood streams, cell tissues, and many more biomedically related problems.

Nástroj: chEM

Popis: Common haplotype EM algorithm. A tool for computing a probabilistic model of HLA haplotypes over a complex genomic data source. The input of the tool is a set of typing data of individuals. It is based on a developed methodology and a database of frequent haplotypes of the world population. The output is a probabilistic model of HLA haplotypes, which further serves to supplement typing and determine the patient's histocompatibility with the donor.

Nástroj: HANA

URL: <https://cds-hana.zcu.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/hana>

Popis: Haplotype analyzer for the Czech population.

Nástroj: MADORA

URL: <https://cds-madora.zcu.cz>

Bio.tools: <https://bio.tools/madora>

Popis: A web application for processing and visualization of statistics for bone marrow donors registry - especially statistics of donors, executed searches for suitable donor, the typing and harvests before transplantation.

Příloha č. XIII.

Plán pro poskytování služeb UMG v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚMG“)

Nástroj: AmtDB

URL: <https://amtdb.org/>

Bio.tools: <https://bio.tools/AmtDB>

Popis: This is the place where you can find an updated list of the published mitochondrial sequences coming from the ancient DNA samples (aDNA). The main interest of our database lies in the anatomically modern Homo sapiens samples, ranging from the late Paleolithic to roughly Iron Age times, focusing on an Euroasian geographical area. We provide both the mtDNA sequences (in FASTA format), and the metadata for the samples (IDs, dates, geolocation, site, culture, mtDNA haplogroup etc., available to download in a tab-delimited text file).

Nástroj: HERVd

URL: <https://herv.img.cas.cz/>

Bio.tools: <https://bio.tools/hervd>

Popis: Human endogenous retroviruses database.

Příloha č. XIV.

Plán pro poskytování služeb ČVUT-FIT v rámci ELIXIR a ELIXIR CZ

Organizace: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií (dále jen „ČVUT“)

Nástroj: Data Stewardship Wizard

URL: <https://ds-wizard.org/>

Bio.tools: [https://bio.tools/Data Stewardship Wizard](https://bio.tools/Data_Stewardship_Wizard)

Popis: The Data Stewardship Wizard is an international project to help serious researchers and data stewards with building smart Data Management Plans for FAIR Open Science.

Nástroj: OpenPonk

URL: <https://openponk.org>

Bio.tools: <https://bio.tools/openponk>

Popis: OpenPonk is an open source diagram modeling CASE tool designed for extensibility by various modeling notations and functions.