BBMRI.cz zahájila projekt CS-BIQ: česko-švýcarskou spolupráci pro kvalitnější biobankování a FAIR data

2.6.2026 - Centrum komunikace s veřejností | Masarykův onkologický ústav

Česko a Švýcarsko propojí své expertízy v oblasti kvality vzorků a FAIRifikace biobankových dat.

Velké výzkumné infrastruktury **BBMRI.cz a BBMRI.ch** spustily v lednu 2026 nový společný projekt **CS-BIQ**, který propojuje české a švýcarské biobanky s cílem posílit kvalitu procesů spojených s biologickými vzorky, včetně podpory biobank s přípravou na mezinárodní akreditaci ISO 20387. Projekt pokrývá i harmonizaci a zpřístupnění biobankových dat v souladu s principy FAIR.

Švýcarský tým přináší do projektu propracovaný **systém hodnocení kvality biobank,** zatímco český tým poskytuje svou dlouhodobou expertízu v oblasti **FAIRifikace citlivých dat**, standardizace a integrace biobankových metadat do národních i evropských katalogů. Oba národní uzly společně nastavují právní rámec pro spolupráci mezi výzkumníky a biobankami obou zemí.

Co projekt přinese?

1. Zvyšování kvality českých biobank na maximum
Odborníci ze Swiss Biobanking Platform provedou komplexní hodnocení českých biobank a následně je spolu s expertkami z Masarykova onkologického ústavu podpoří v procesu, který povede k získání značky kvality BBMRI-ERIC Quality Label nebo mezinárodní akreditace ISO 20387. Během projektu bude švýcarské know-how hodnocení kvality přeneseno do českého prostředí a může být využito u nových partnerů BBMRI.cz.

2. Dostupná a jednotná data přidružená ke vzorkům tady a teď
Metadata popisující dostupná data k biologickém materiálu v biobankách budou harmonizována a publikována v národních katalozích BBMRI.cz (data.bbmri.cz) a SBP NExT. Současně projdou biobanky a jejich kolekce aktualizací v mezinárodním katalogu BBMRI-ERIC Directory a Federované platformě. Tím se posílí připravenost dat i vzorků pro nové projekty a přiblíží se vytváření tzv. digitálních kohort.

3. Bezpečné a etické sdílení dat napříč partnerskými státy
Součástí projektu je také vytvoření praktického etického a právního rámce, který umožní bezpečné sdílení vzorků i souvisejících dat mezi Českem a Švýcarskem.

Co to znamená pro výzkumníky?

Sjednocení procesů v českých biobankách umožní snadnější zapojení biobank do mezinárodních výzkumných kohort a konsorcií.

Hlavní řešitelka projektu Zdenka Dudová shrnuje: „Díky projektu CS-BIQ budou vědci snadněji vyhledávat vzorky a s nimi související data českých i švýcarských biobank. Pomůžou k tomu sjednocená a bohatá popisná metadata v národních katalozích a federované platformě BBMRI-ERIC. Vědci získají ještě lepší přehled o tom, jaké vzorky a hlavně data jsou k dispozici pro jejich výzkum. Věřím, že partneři projektu zvýší i své šance účasti v národních i mezinárodních projektových

výzvách“.

O projektu:

Název: Česko-švýcarská iniciativa biobankových infrastruktur pro FAIR data a certifikaci kvality (CS-BIQ)

Registrační číslo: 8K0204

Období realizace: 1. 1. 2026 – 31. 12. 2028

Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Zdroj financování: Program švýcarsko-české spolupráce (www.svycarskyprogram.cz)

Rozpočet: 26 965 000 CZK

Koordinátor: Masarykův onkologický ústav

Partneři:

CZ (5): Revmatologický ústav, Univerzita Karlovy, Univerzita Palackého v Olomouci, Ústav hematologie a krevní transfuze, Masarykova univerzita

CH (1): Swiss Biobanking Platform

Projekt je financován z programu Česko-švýcarské spolupráce v oblasti výzkumných infrastruktur v rámci Druhého švýcarského příspěvku vybraným členským státům EU, administrované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

https://www.mou.cz/bbmri-cz-zahajila-projekt-cs-biq-cesko-svycarskou-spolupraci-pro-kvalitnejsi-biobankovani-a-fair-data/t2382