

# BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob

**Reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001674**

Projekt je zaměřen na prospektivní sběr a výzkum vzorků připravovaných v rámci sítě bank lidského biologického materiálu sdružených v infrastruktuře BBMRI-CZ. Projekt povede k rozšíření spektra vzorků, zefektivnění postupů přípravy a dlouhodobého uchování vzorků (preanalytická fáze). Zásadním přínosem bude výzkum etiopatogeneze širokého spektra nádorových onemocnění i socioekonomicky závažných nenádorových chorob z různých oblastí medicíny (gastroenterologie, kardiologie, oftalmologie).

Projekt povede ke stabilizaci a dalšímu rozvoji infrastruktury BBMRI-CZ v rámci České republiky i v mezinárodním kontextu. Dojde k rozšíření multidisciplinární spolupráce cestou přímého zapojení kliniků a pracovníků jednotlivých biobank do vědecko-výzkumné činnosti. To povede k propojení infrastruktury s vědeckými týmy v různých oblastech medicíny.

Cíle projektu:

- VP1 - cílem je rozšířit spektrum, ale i množství získaného biomateriálu (BM) pro jeho zpracování a přímé použití v rámci projektu, období udržitelnosti a dále. Vzorky budou využity v rámci IS BBMRI-CZ, ale budou k dispozici i pro potřeby vědeckých institucí v ČR a zahraničí.
- VP2 - jeho náplní je modifikace, optimalizace a standardizace postupů primárního zpracování BM a podmínek dlouhodobého skladování vzorků (preanalytická fáze) s cílem minimalizovat jak pokles kvality vzorku, tak objem potřebný pro následné zkoumání buněčně-molekulárními postupy.
- VP3 - cílem je studium etiopatogeneze nádorových a nenádorových chorob a výzkum biomarkerů na získaných vzorcích.

Doba trvání projektu: 10/2017 - 3/2020

Na tomto projektu se podílí LF UK v Plzni jako spoluřešitel.

[www.bbmri.cz](http://www.bbmri.cz)

Tento projekt je spolufinancován EU.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY