



1. lékařská fakulta  
Univerzita Karlova

BANKA BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU  
1. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY

# Rozvoj a modernizace národní sítě biobank (BBMRIInv)

*Spolufinancováno Evropskou unií*

**Registrační číslo:** CZ.02.01.01/00/23\_015/0008196

**Období realizace:** 01.04.2024 - 31.12.2026

**Poskytovatel:** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR  
Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)

## Cíl projektu:

Velká výzkumná infrastruktura BBMRI.cz (Biobanking and Biomolecular resources Research Infrastructure of the Czech Republic) <https://www.bbmri.cz> je koncipována jako síť jednotlivých biobank (BBM), jejichž primárním úkolem je získávání, zpracování a dlouhodobé uchování lidského biologického materiálu a dat od pacientů se širokým spektrem společensky závažných onemocnění pro budoucí výzkum v lékařských a biologických vědách. Biobankování je progresivní obor a bez trvalých investic do výzkumné infrastruktury nelze kvalitní a konkurenceschopné vědecko-výzkumné aktivity realizovat. Cílem projektu je modernizace přístrojového vybavení a softwarový upgrade, které povedou k inovaci procesů, jež v biobankách participujících v rámci VVI BBMRI.cz standardně probíhají. Současně umožní i rozvoj procesů navazujících a bezprostředně souvisejících se zpracováním biologického materiálu a dat pro vědecké účely, které tak vyústí v další služby vědecké komunitě a zvýšení konkurenceschopnosti na mezinárodní úrovni.



Spolufinancováno  
Evropskou unií

  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Development and Modernisation of the National Biobank Network (BBMRIInv)

## *Co-funded by the European Union*

**Registration number:** CZ.02.01.01/00/23\_015/0008196

**Implementation period:** 01.04.2024 - 31.12.2026

**Provider:** Ministry of Education, Youth and Sports, CR  
Programme Johannes Amos Comenius (P JAC)

### **Aims of the project:**

The BBMRI.cz (<https://www.bbmri.cz>) Biobanking and Biomolecular resources Research Infrastructure of the Czech Republic is conceived as a network of individual biobanks (BBM) whose primary task is to acquire, process and store human biological material and data from patients with a wide range of socially important diseases for future research in the medical and biological sciences. Biobanking is a progressive field and without sustained investment in research infrastructure, high quality and competitive research activities cannot be realised. The aim of the project is to upgrade instrumentation and software upgrades that will lead to innovation of processes which are standard in biobanks participating in the BBMRI.cz large research infrastructure. At the same time, it will also enable the development of processes directly related to the processing of biological material and data for scientific purposes, which will result in additional services to the scientific community and increased competitiveness at the international level.



Co-funded by  
the European Union