

Konzorcium Ústavu pre výskum srdca (hlavný partner), Ústavu molekulárnej fyziológie a genetiky SAV a Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU (partneri) vo výzve

OPVaV-2015/3.1/01-SORO

v rámci dopytovo-orientovaného projektu

Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení

ITMS: 26230120006

získalo nenávratný príspevok na významné vybudovanie a dobudovanie výskumnej infraštruktúry pre špičkový biomedicínsky a biotechnologický výskum.

ÚVS SAV:

- Dobudovanie infraštruktúry pre funkčnú a štruktúrnu **analýzu molekulových a bunkových faktorov kardiovaskulárnych ochorení**
- Dobudovanie infraštruktúry pre **fyziológické merania funkcie srdca**
- Dobudovanie infraštruktúry pre **bunkovú biológiu kardiovaskulárnych ochorení**

ÚMFG SAV:

- Vybudovanie infraštruktúry **vysokorozlišovacej konfokálnej nanoskopie** na princípe vyčerpania stimulovanej emisie - **Stimulated emission depletion (STED)**
- Dobudovanie infraštruktúry pre **bunkovú biológiu nádorových ochorení**.
- Dobudovanie infraštruktúry pre **elektrofyziológické merania iónových kanálov** vhodné na charakterizáciu **molekulárnych dejov prebiehajúcich v nervoch a svaloch**.

FChPT STU:

- Dobudovanie infraštruktúry pre presnú **taxonomickú identifikáciu medicínsky relevantných mikroorganizmov**
- Dobudovanie infraštruktúry pre **bunkovú biológiu živočíchov a medicínsky relevantných mikroorganizmov**.
- Dobudovanie infraštruktúry pre **sledovanie metabolómu**.
- Dobudovanie infraštruktúry pre **biomedicínske biotechnológie**



**"Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku /
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ"**