



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



## Výzkumné laboratoře nádorů

CZ.2.16/3.1.00/24509

Cílem projektu CZ.2.16/3.1.00/24509 **Výzkumné laboratoře nádorů** spolufinancovaného z OPPK bylo v nově zrekonstruovaných prostorech Hlavova ústavu vytvořit Výzkumné laboratoře nádorových onemocnění (VLNO) tak, aby umožnily zkvalitnění a rozšíření výzkumných aktivit ústavu v oblasti zejména nádorových onemocnění.

Projektu byl úspěšně ke dni 30. září 2015 ukončen, proběhly v něm tyto činnosti:

- Zahájení projektu
- Analýza situace na trhu u požadovaných přístrojů
- Detailní vyhodnocení technických parametrů těchto zařízení, servisních podmínek i cenových faktorů
- Výběrové řízení na nákup nových přístrojů
- Výběr dodavatelů s nejlepšími nabídkami v poměru cena/výkon
- Pořízení nových přístrojů:
  - o Transmisní elektronový mikroskop s fotografickou a digitální kamerou,



- Fluorescenční mikroskop,



- Obrazový analyzátor - modul pro cytogenetiku, včetně počítače a monitoru,
- PCR box,



- Centrifuga,



- Elektroforéza + zdroj,
- Fluorometr,
- DNA integrovaný centrifugační koncentrátor s vývěvou,
- Světelný mikroskop s kamerou 2x,
- Tissue microarray (TMA),



- Obrazový analyzátor - modul pro světelnou mikroskopii, včetně PC a monitoru,
- Automat na izolaci DNA a



- Homogenizátor tkání pro následnou izolaci NK).

- Instalace těchto nových přístrojů do jednotlivých laboratoří
- Odkoušení jejich funkce
- Propojení se stávajícími přístroji do jednoho funkčního výzkumného celku
- Proškolení zaměstnanců ústavu v práci s novou technologií
- Vytvoření funkčně uceleného pracoviště pro výzkum nádorových onemocnění
- Zkušební provoz.

Realizace projektu proběhla od 1. března 2015 do 30. září 2015.