
Tisková zpráva k ukončení projektu CZ.1.05/4.1.00/16.0338 Centrum pokročilého preklinického zobrazování

Univerzita Karlova v Praze
Ovocný trh 5, Praha 1, 116 36
www.cuni.cz

TISKOVÁ ZPRÁVA

Dnem 31. 12. 2015 byl ukončen projekt Centrum pokročilého preklinického zobrazování, který byl podpořen z 68 % Operačním programem Výzkum a vývoj pro inovace, přičemž 85 % bylo financováno EU prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj, 15 % bylo financováno prostřednictvím národních veřejných zdrojů. Dofinancování 32 % bylo poskytnuto ze Státního rozpočtu ČR.

Realizací projektu vzniklo významné Centrum pokročilého preklinického zobrazování, které díky pořízení čtyř špičkových zobrazovacích technologií disponuje unikátní kombinací preklinických zobrazovacích metod.

Kombinace těchto čtyř unikátních přístrojů nyní umožňuje v preklinických experimentech zobrazit děje probíhající na úrovni organismu, jednotlivých buněk a subcelulárních pochodů. Technologické vybavení Centra propojuje anatomické vyšetřovací metody (CT, optické in vivo zobrazení) s funkčním vyšetřením (PET, SPECT, MPI, zobrazovací cytometr). Tímto způsobem je možné nejenom lokalizovat v organismu oblasti postižené hypoxií (ischémie) nebo místa s aktivní glykolýzou (potenciální ložiska nádoru), ale také sledovat radioaktivně (PET, SPECT) nebo paramagneticky (MPI) označené buňky a prakticky libovolné molekuly.

Vznik nově vzniklého centra má významný dopad na řadu doktorských studijních programů, obohatí pregraduální výuku, významně zvýší úroveň zapojení 1. LF UK do prioritních projektů mezinárodní výzkumné spolupráce a posílí kapacitu technologických transferů realizovaných fakultou v příštích letech.

Projekt byl podpořen Operačním programem Výzkum a vývoj pro inovace částkou 78,139.881,20 Kč.

Za správnost:

RNDr. Marie Fialová

tisková mluvčí 1. LF UK

Oddělení komunikace 1. LF UK

