



## Rozvoj infrastruktury PEM

### Informace o projektu

Registrační číslo	CZ.2.16/3.1.00/28025
Operační program	Praha - Konkurenceschopnost
Prioritní osa	3. Inovace a podnikání
Oblast podpory	3.1 Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje a praxí
Datum zahájení realizace	1. 10. 2012
Datum ukončení realizace	31. 3. 2013
Poskytovaná dotace z ERDF	3.460.994,40 Kč

#### Informace o projektu:

Hlavním cílem projektu je rozšířit a modernizovat stávající Systémy pro chov geneticky modifikovaných zvířat v rámci PEM IKEM, protože tato zvířata jsou nyní hlavním základem pro experimentální výzkum v oblasti patologických procesů krevního oběhu, regenerační medicíny a diabetologické problematiky. A právě výsledky získané v rámci tohoto experimentálního výzkumu jsou používány pro mnohem účinnější prevenci a léčbu chorob krevního oběhu, metabolických poruch spojených s diabetem a rovněž i pro další zlepšení transplantačního programu v rámci IKEM.

Výstupem projektu bude zakoupení laboratorního "Systému pro chov geneticky modifikovaných potkanů a myši", potřebného pro všechny výzkumné laboratoře v IKEM.

Projekt bude probíhat v období 1. 10. 2012 - 31. 3. 2013 a v době udržitelnosti vytvoří 1 nové pracovní místo. Bude také navázáno partnerství se soukromým sektorem (minimálně dvě partnerství).

Vzhledem ke skutečnosti, že choroby srdce a cév jsou nejčastější příčinou úmrtí české populace, domníváme se, že je ve všeobecném zájmu podporovat výzkum v této oblasti vytvořením špičkových laboratorních podmínek a zázemí. Kromě vytvoření nových znalostí, které budou díky společnému pracovišti lépe přenositelné do klinické praxe a vysokoškolské výuky, zvýší realizace projektu konkurenceschopnost Prahy jakožto střediska biomedicínského výzkumu, což je v souladu s globálním cílem OPVK. Navržené cíle projektu naplňují strategický cíl oblasti podpory 3.1 a plánované aktivity jsou v souladu s podporovanými aktivitami v rámci aktuální výzvy, a to konkrétně především s "pořízením přístrojového a laboratorního vybavení pro VaV".

Projekt bude realizován v areálu IKEM Praha, na pracovišti CEM, pavilon Z1 a Z6.

#### Realizační tým projektu:

Odborný garant: prof. MUDr. Luděk Červenka, CSc., e-mail: [ludek.cervenka@ikem.cz](mailto:ludek.cervenka@ikem.cz)

Administrátorka projektu: Zdenka Fialová, e-mail: [zdenka.fialova@ikem.cz](mailto:zdenka.fialova@ikem.cz)

Tel: 26136 2236, 241721666.