

Tisková zpráva

V Praze vzniká nové Výzkumné centrum genomiky a proteomiky

Praha 24. 2. 2014 – Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR, v. v. i. (ÚEM AV ČR) uspěl v žádosti o finanční podporu na investiční projekt, jehož cílem je zřízení nového Výzkumného centra genomiky a proteomiky, včetně jeho vybavení špičkovou výzkumnou technologií.

S využitím prostředků z Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost vznikne v ÚEM AV ČR zcela nové specializované pracoviště zaměřené na specifické výzkumné úkoly související s působením znečišťujících látek v ovzduší na lidský genetický materiál a lidské zdraví. Pořízeny tak budou tři nejmodernější technologie: Systém pro sekvenování nové generace a provádění čipové analýzy, Sestava pro měření koncentrace proteinů v suspenzní proteinové esaji a Automatický sběrač velkého počtu vzorků buněk.

Společnou výzkumnou prací na jednom pracovišti vznikne za pomoci výše uvedených přístrojových systémů výrazný synergický efekt. Cílem projektu je prostřednictvím moderních výzkumných biomedicínských metod sekvenování, čipové analýzy, proteinové analýzy a analýzy funkčních vlastností buněk komplexně pojmout zkoumání vlivů různých látek (zejména v ovzduší) na lidský organismus.

Realizace projektu umožní ÚEM AV ČR potvrdit excelenci ve výzkumu vlivu toxicity látek na lidský genom, a tím významně přispěje k rozvoji výzkumné infrastruktury na území Prahy.

V současné době je realizováno zadávací řízení na jednotlivé technologie, dodání přístrojů se předpokládá během srpna 2014. Dokončení projektu je plánováno na konec září 2014 a jeho rozpočtový rámec je 13 902 900 Kč. Odborným garantem projektu je MUDr. Radim J. Šrám, DrSc., vedoucí Oddělení genetické ekotoxikologie ÚEM AV ČR. Podrobnější informace o projektu naleznete na webových stránkách ÚEM AV ČR.

Kontakt: Mgr. Jana Křížová, krizova@biomed.cas.cz, tel. 241 06 3632