



Modernizace a vybavení NRL pro biologické monitorování expozice chemickým látkám v pracovním prostředí a Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ

Reg. č. CZ.1.06/3.2.01/11.08435 (01. 02. 2013 - 30. 04. 2015)

Cíl projektu

Předmětem předkládaného projektu je modernizace a obnova přístrojového vybavení **Národní referenční laboratoře pro biologické monitorování expozice chemickým látkám v pracovním prostředí (NRL-BM) a Centra epidemiologie a mikrobiologie (CEM) Státního zdravotního ústavu (SZÚ)**.

Cílem projektu je podstatné rozšíření škály stanovovaných biomarkerů, výrazné zvýšení citlivosti stanovení a zvýšení přesnosti identifikace neznámých látek, zvýšení kvality realizovaných vyšetření a celkově zvýšení efektivity práce na dotčených pracovištích. Díky projektu dojde dále k implementaci moderních molekulárních laboratorních metod na pracovištích CEM.

Globálním cílem je pak zvýšení ochrany zdraví obyvatelstva díky zajištění dlouhodobé udržitelnosti rozsahu a kvality prováděných vyšetření, a to jak v oblasti širokého spektra chemických faktorů v pracovním a životním prostředí, tak v oblasti surveillance infekčních onemocnění.

Projekt přispěje ke snížení zdravotních rizik obyvatel vyplývajících z rozšíření, epidemie či pandemie vybraných virových či bakteriálních onemocnění; je rovněž důležitý i z hlediska prevence. Dílčími kroky k naplnění uvedeného cíle je obnova technicky zastaralých a fyzicky opotřebovaných přístrojů a pořízení nových, výkonnějších technologií.

Plánovaná modernizace přístrojového vybavení CEM je nezbytná pro efektivní a spolehlivý výkon celonárodní a mezinárodní laboratorní surveillance citlivosti infekčních agens na antibiotika, surveillance invazivních bakteriálních onemocnění přenášitelných vzdušnou cestou, akutních respiračních infekcí včetně chřipky a tuberkulózy, sexuálně přenosných nemocí či infekcí přenášitelných na člověka ze zvířat.

Kontaktní informace

Statutární zástupce: Ing. Jitka Sosnovcová (e-mail: zdravust@szu.cz, telefon: (420) 267 082 295)

Hlavní kontaktní osoba: Lenka Miková (e-mail: lenka.mikova@szu.cz, telefon: (420) 267 082 210)



Výběrová řízení

- VŘ003 - Administrace rozvojových projektů IOP ([ZDE](#));
- VŘ002 - Dodávka BioNumerics software (jednací řízení bez uveřejnění - [ZDE](#));
- VŘ001 - Dodávka souboru přístrojů ([ZDE](#));
- VŘ004 - Administrace rozvojových projektů IOP II. ([ZDE](#));
- VŘ005 - Zajištění publicity projektů IOP ([ZDE](#));
- VŘ006 - Modernizace a vybavení NRL pro biologické monitorování a CEM - opakované VŘ ([ZDE](#));
- VŘ007 - Dodávka SW pro plynový chromatograf Agilent ([ZDE](#));

Tisková zpráva

[2015-04-15 Tisková zpráva k 8435 \(527,82 KB\)](#)