



## Zobrazovací pracoviště z České republiky se stala součástí pilotní fáze evropské infrastruktury Euro-BioImaging

V Praze dne 11. 12. 2015

Prozatímní výbor evropské výzkumné infrastruktury Euro-BioImaging, která je zaměřena na rozvoj a zpřístupňování zobrazovacích metod v biologii a medicíně, v prosinci 2015 oficiálně ratifikoval první generaci národních uzlů (zobrazovacích pracovišť) pro pilotní fázi projektu. Mezi 28 uzly jsou také dva uzly z České republiky, a to:

- **Uzel pro pokročilou světelnou mikroskopii** – koordinovaný Ústavem molekulární genetiky AV ČR a dále složený z Univerzity Karlovy v Praze, konkrétně z Biotechnologického a biomedicínského centra Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci (BioCeV), Fyziologického ústavu AV ČR a Ústavu experimentální botaniky AV ČR, a
- **Uzel pro pokročilou světelnou mikroskopii a medicínské zobrazování** – koordinovaný Masarykovou univerzitou, jehož součástí je Středoevropský technologický institut (CEITEC), Fakulta informatiky Masarykovy univerzity, Ústav přístrojové techniky AV ČR a Vysoké učení technické v Brně.

Na výběru a hodnocení uzlů se podíleli experti z Harvardovy univerzity, z Univerzity ve Stanfordu a z dalších prestižních pracovišť. Výběr dvou českých uzlů tak zřetelně dokládá kvalitu a mezinárodní konkurenceschopnost výzkumné infrastruktury a expertízy v zobrazovacích metodách v České republice.

Od roku 2016 budou pracoviště uvedených institucí nabízet vědcům z celé Evropy otevřený přístup ke špičkovým zobrazovacím technologiím (například super-rezoluční mikroskopie, skenovací elektronová mikroskopie kombinovaná s fokusovaným iontovým paprskem, 3T magnetická rezonance atd.). V rámci pilotní fáze bude otestován příjem externích uživatelů na jednotlivých pracovištích a fungování spolupráce mezi centrálou Euro-BioImaging a jednotlivými národními uzly. Česká pracoviště očekávají od zapojení v Euro-BioImaging získání nových zahraničních uživatelů se zajímavými vědeckými projekty a nové možnosti spolupráce v metodologickém výzkumu se špičkovými evropskými pracovišti.

Účast v evropské infrastruktuře Euro-BioImaging je úzce provázána s národní výzkumnou infrastrukturou Czech-BioImaging, neboť oba výše zmíněné uzly tvoří její páteřní osu. Czech-BioImaging je uveden v Cestovní mapě České republiky velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace pro léta 2016 až 2022. Cílem Czech-BioImaging je propojit unikátní přístrojové vybavení pro biomedicínské zobrazování dostupné v ČR a zajistit koordinovaný otevřený přístup a vzdělávání v této oblasti pro českou i zahraniční vědeckou komunitu.

**Kontakty:**

prof. RNDr. Pavel Hozák, DrSc., národní koordinátor Czech-BioImaging, koordinátor uzlu pro pokročilou světelnou mikroskopii

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

[www.czech-bioimaging.cz](http://www.czech-bioimaging.cz)

[coordinator@czech-bioimaging.cz](mailto:coordinator@czech-bioimaging.cz)

Jana Šilarová, tisková mluvčí

CEITEC – Středoevropský technologický institut

[jana.silarova@ceitec.cz](mailto:jana.silarova@ceitec.cz)