



OPPK  
OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



Evropský fond pro regionální rozvoj  
Praha & EU Investujeme do vaší budoucnosti

## Tisková zpráva o slavnostním zahájení provozu nového superrezolučního mikroskopu

---

Dne 3. září 2015 proběhne na Přírodovědecké fakultě UK v Praze slavnostní zahájení provozu nových fluorescenčních mikroskopů. Jeden z přístrojů, superrezoluční mikroskop Carl Zeiss Elyra PS.1, byl pořízen v rámci projektu *Infrastruktura pro světelnou nanoskopii - CZ.2.16/3.1.00/21515*, financovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR, prostřednictvím [Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost](#).

V rámci projektu byl pořízen jednak výše zmíněný superrezoluční mikroskop, dále došlo k rekonstrukci místnosti na biologické sekci PŘF UK za účelem instalace mikroskopu a k vytvoření výzkumné infrastruktury pro světelnou fluorescenční nanoskopii. Byla spuštěna servisní komunitní síť Nanoscopy Prague Infrastructure (nanoPI) pro všechny uživatele superrezolučních a dalších mikroskopických technologií z akademické i aplikační sféry. Slavnostní zahájení výzkumné infrastruktury proběhne ve čtvrtek 3. září od 10:00 v budově Přírodovědecké fakulty UK v Praze, Viničná 7, místnost B3.

Předběžný program:

10:00 - 10:30 - slavnostní úvod k superrezolučnímu mikroskopu Zeiss Elyra PS.1

10:30 - 11:30 - Elyra PS.1 – přednáška o superrozlišení

11:30 - 11:45 - diskuze

11:45 - 12:45 - občerstvení

12:45 - 13:00 - úvod ke konfokálnímu mikroskopu Zeiss LSM 880

13:00 - 14:00 - LSM 880 – přednáška o konfokální mikroskopii

14:00 - 14:15 – diskuze

14:15 - 14:30 – přestávka

14:30 - 15:30 - Olympus Scan<sup>^</sup>R – přednáška o high throughput imaging mikroskopii

15:30 - 15:45 - diskuze

15:45 - 16:00 - závěr

Kontaktní osoba:

**Mgr. Věra Chvojková**

Manažerka projektu

Přírodovědecká fakulta UK v Praze

Viničná 7, 128 43, Praha 2

tel.: + 420 221 951 794

e-mail: [vera.chvojkova@natur.cuni.cz](mailto:vera.chvojkova@natur.cuni.cz)