

## NABÍDKA ZAMĚSTNÁNÍ V OBORU ANALÝZA OBRAZU A KONFOKÁLNÍ MIKROSKOPIE

### ABSOLVENT VŠ/POSTDOKTORAND

#### Náplň práce:

- podpora uživatelů konfokálních mikroskopů při získávání, zpracování a analýze mikroskopických obrazových dat
- vývoj nových metod zpracování a analýzy obrazových dat či stereologie
- měření obrazových dat pomocí metod analýzy obrazu či stereologie

#### Požadavky:

- absolvent VŠ/postdoktorand, s kladným vztahem k biomedicině a mikroskopii
- počítačové dovednosti včetně schopnosti programování, např. v MATLAB, C++, ImageJ+JAVA n. Python
- základní znalosti analýzy obrazu a mikroskopie, zejména moderních mikroskopických technik (konfokální a dvoufotonová mikroskopie, FLIM, OPT, SPIM) - jsou vítány, ale nejsou podmínkou (zaškolíme)
- ochota učit se nové věci
- samostatnost a smysl pro odpovědnost
- ochota a vstřícnost k uživatelům mikroskopů
- znalost anglického jazyka

Vítáme zaujetí pro krásné mikroskopické obrázky a otevřenost k mezioborové spolupráci a novým vědeckým přístupům. Praxe není požadována.

#### Nabízíme:

- pracovní poměr (úvazek 1,0) v zařazení technik-vysokoškolák/postdoktorand (podle dosaženého vzdělání)
- zapojení do projektu Czech-Bioimaging a s tím spojené odměny dle výkonu
- možnost zapojení do vědeckého výzkumu (lze i v rámci doktorského studia)
- možnost krátkodobých zahraničních stáží a kurzů
- přátelské a tvořivé prostředí

**Pracoviště:** Oddělení biomatematicky, Fyziologický ústav, v.v.i., Vídeňská 1083, Praha 4 - Krč

**Nástup:** nejlépe 1.1. 2017

**Přihlášky a další informace:** Dr. Lucie Kubínová - [lucie.kubinova@fgu.cas.cz](mailto:lucie.kubinova@fgu.cas.cz), 776 006 131