



## Laboratoř integrity DNA Pigmod Centrum



Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR  
Rumburská 89, 277 21 Liběchov

hledá kandidáta na pozici

výzkumný pracovník/PhD student/post-doc

pro práci na výzkumných projektech zaměřených na dynamiku a integritu chromosomů. Hlavní náplní práce je aplikace mikroskopie živých buněk včetně analýzy obrazu pro studium buněčné signalizace. Zabýváme se jak integritou chromosomů u savčích oocytů, a tedy ve vztahu k neplodnosti, a dále pak odpovědí buněk na DNA poškození u neurodegenerativní Huntingtonovi choroby, kdy jsou naše aktivity financovány z Česko-Norského výzkumného programu a americkou privátní nadací CHDI.

### Požadujeme:

- vysokoškolské vzdělání v oblasti *life science* a v případě post-doc pozice ukončené Ph.D.
- motivaci k vědecké práci a zájem o problematiku
- schopnost komunikace a studia odborné literatury v Aj
- předchozí zkušenosti v buněčné a molekulární biologii a zkušenosti s kultivací buněk *in vitro* (např. z diplomové práce)
- výhodou jsou předchozí zkušenosti s mikroskopií a znalosti v oblasti počítačového zpracování mikroskopických dat a základní biostatistiky
- uvítáme zájem a zkušenosti ve skriptování a programování (např. Java, skriptování v ImageJ/Fiji).

### Nabízíme:

- solidní finanční ohodnocení
- důkladné zaškolení do problematiky mikroskopie živých buněk
- práci na mezinárodních výzkumných projektech ve špičkově vybavené laboratoři
- možnost zahraničních stáží během řešení projektů
- možnost ubytování přímo v Liběchově

Nástup možný od ledna 2015, po dohodě i dříve.

**Kontakt: RNDr. Petr Šolc, Ph.D., [solc@iapg.cas.cz](mailto:solc@iapg.cas.cz), tel.: 315 639 561**