

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. hledá technika na plný úvazek v oboru elektronové mikroskopie

Hledáme experta – technika pro servisní pracoviště elektronové mikroskopie v Centru mikroskopie ÚMG (internetové stránky: <http://www.img.cas.cz/servisni-pracoviste/centrum-mikroskopie>).

Pracovní náplň:

- příprava vzorků pomocí různých technik: chemická fixace, plunge-freezing, vysokotlaké zamrazování, kryo-substituce, zalévání do pryskyřice, (kryo) ultrakrájení (vlastní zapojení i dohled nad prací laborantů)
- získávání obrazu pomocí kasické transmisní elektronové mikroskopie a po zaškolení také (kryo) elektronové mikroskopie, 3D elektronové tomografie a elektronové energy-loss spektroskopie
- zpracování obrazových dat
- údržba zařízení provozovaného na servisním pracovišti
- podpora uživatelů
- účast na vzdělávacích aktivitách – zejména výpomoc při kurzech a školení uživatelů

Požadavky:

- Mgr. / Ing. v biologii, biomatematice, biofyzice, technických oborech (nebo SŠ s nejméně 5 lety praxe v oboru)
- pokročilá znalost práce s výpočetní technikou
- dobrá znalost angličtiny slovem i písmem
- s výhodou alespoň základní znalost technik pro přípravu biologických vzorků a praktická znalost transmisní elektronové mikroskopie, jinak ale zaškolíme

Nabízíme:

- moderně vybavené pracoviště se zkušenými kolegy
- výborné pracovní podmínky a odpovídající mzdové ohodnocení
- mezinárodní pracovní prostředí
- příležitosti pro spolupráci se zahraničními pracovišti
- stravenky
- možnost sportovního vyžití v krčském areálu Akademie věd (squash, volejbalový kurt, basketbal, posilovna, plavenky)

Nástup možný ihned nebo dle domluvy.

Zašlete prosím strukturovaný životopis a motivační dopis na email: pislova@img.cas.cz nejpozději do 20. července 2014.

V případě dotazů kontaktujte prof. Pavla Hozaka výhradně emailem na: hozak@img.cas.cz.