**Ústav tělovýchovného lékařství, 3. LF UK v Praze**

hledá

VŠ pracovníka z oblasti biologie, biochemie nebo medicíny (Mgr., Ing., popř. PhD. a MD PhD.)

Hledáme nového člena týmu pro práci na projektech zaměřených na studium vlastností tukových buněk a jejich prekurzorů, ale i analýzu buněčného složení neadipocytární frakce tukové tkáně pacientů s obezitou, tzv. metabolickým syndromem, poruchami lymfatického systému a seniorů. Laboratoř úzce spolupracuje s laboratoří Dr. D. Langina (Toulouse, Francie), se kterou tvoří Česko-francouzskou laboratoř pro klinický výzkum obezity.

**Řešená témata:**

* Mechanizmy expandability tukové tkáně
* Analýza změn tukové tkáně v prostředí lymfatické stáze
* Efekt dlouhodobého cvičení na tukovou tkáň a celkový metabolický stav u seniorů

**Náplň práce:**

* Zakládání a udržování primárních kultur z tukové tkáně získané v rámci klinických studií
* Fenotypizace imunitních a dalších buněk tukové tkáně (průtoková cytometrie)
* Analýza genové exprese v tukové tkáni (qPCR, ELISA, Western blot)
* Statistické zpracování a interpretace výsledků
* V případě MD PhD i spoluúčast na organizaci klinických studií

**Požadujeme:**

* Znalost základních metod molekulární biologie
* Zkušenosti s buněčnými kulturami a průtokovou cytometrií významnou výhodou
* Ochotu pracovat v omezené míře i o víkendech (práce s primárními buněčnými kulturami)
* Samostatnost ale i schopnost pracovat v kolektivu, spolehlivost, pečlivost, nekonfliktní povahu
* Znalost angličtiny

**Nabízíme:**

* Zajištěné financování výzkumu včetně úvazku z grantu (2 nově podpořené GAČR granty)
* Práci v přední české/evropské laboratoři zaměřené na studium tukové tkáně a obesity
* Práci v mladém a přátelském kolektivu
* Možnost nástupu na PhD, v případě již získaného titulu PhD možnost dalšího profesního růstu včetně zahájení vlastních výzkumných linií na základě nových grantových aplikací, možnost zapojení do výuky na 3. LF UK
* **Nástup možný od února 2016.**

V případě zájmu o pozici zašlete strukturovaný životopis spolu s motivačním dopisem a alespoň jedno doporučení z předchozího pracoviště elektronicky na emailovou adresu: lenka.rossmeislová@lf3.cuni.cz (případné dotazy směřujte na stejnou adresu). Vybraní kandidáti budou informováni o dalším průběhu přijímacího řízení.