



*Fyziologický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i. patří k předním výzkumným institucím v České republice. Ústav se zabývá výzkumem v oblasti normální i patologické fyziologie, soustředí se především na studium mechanismů vzniku závažných onemocnění člověka.*

## **Fyziologický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.**

Oddělení Metabolomiky hledá posilu do týmu na pozici:

### **Python vývojář se zájmem o datovou analýzu**

Práce by zahrnovala vývoj software pro zpracování metabolomických dat, statistické vyhodnocování dat a vizualizace.

#### **Náplň práce zahrnuje zejména:**

- vývoj a údržbu specializovaného software pro zpracování textových dat
- propojování databází, práce s víceúrovňovými daty a identifikátory
- vizualizace dat formou interaktivních webových aplikací ve Flask/Dash
- ukázková aplikace: <https://metaboatlas21.metabolomics.fgu.cas.cz/>

#### **Naše požadavky:**

- VŠ vzdělání – MFF, ČVUT, VUT, informatika, biomedicínská technika, apod. (pozice je vhodná i pro čerstvé absolventy VŠ)
- praxe s vývojem v Pythonu a ochotu pracovat mezioborově
- znalost Python knihoven: Pandas, NumPy, SciPy, Plotly apod.
- pracovitost, samostatnost, spolehlivost, pečlivost, flexibilita, ochota učit se nové techniky
- komunikativní znalost anglického jazyka
- znalost vícerozměrné statistiky (PCA, PLS-DA, heatmaps, Circos plots, atd.) je výhodou

#### **Nabízíme:**

- plný nebo částečný úvazek s možností práce z domova (*home office*)
- pracovní smlouva na dobu určitou s možností prodloužení
- stabilní zázemí veřejné výzkumné instituce
- zajímavou práci v tvůrčím akademickém prostředí
- odpovídající finanční ohodnocení
- závodní stravování s příspěvkem zaměstnavatele
- 5 týdnů dovolené, 3 dny „sick days“

**Nástup:** dohodou

**Kontaktní osoba:** Bc. Marcela Tomášková, BBA

**E-mail:** marcela.tomaskova@fgu.cas.cz