

Nabídka odborné praxe

Firma: ČHMÚ, Úsek kvality ovzduší

Lokalita: pobočka Ústí nad Labem

Určeno pro : Bc. studenty NMgr. studenty

Zveřejněno:

O společnosti: ČHMÚ – pobočka Ústí nad Labem, úsek kvality ovzduší

Úsek kvality ovzduší se zabývá imisním monitoringem v rámci akreditovaného programu v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17025. Spravuje síť stanic monitorujících stav ovzduší a získaná data následně verifikuje, archivuje a vyhodnocuje. Má dvě hlavní složky - Manuální imisní monitoring (MIM) a Automatický imisní monitoring (AIM).

MIM se zaměřuje na odběr vzorků venkovního ovzduší a srážek a jejich následnou analýzou v laboratoři. Pobočka v Ústí nad Labem se zabývá zpracováním vzorků ovzduší pro stanovení koncentrací polycyklických aromatických uhlovodíků.

V rámci odborné praxe jsme schopni zajistit práci ve špičkově vybavené laboratoři.

Popis pozice:

1. Statistické zpracování dat koncentrací benzo(a)pyrenu a dalších polycyklických aromatických uhlovodíků na vybraném území.
2. Zpracování vzorků z ovzduší a následné stanovení benzo(a)pyrenu a dalších polycyklických aromatických uhlovodíků metodou GC/MS.
3. Vývoj metody pro měření nitrovaných polycyklických aromatických uhlovodíků.

Požadujeme: Požadujeme pečlivost, spolehlivost a dodržování standardů při provádění analytických metod a experimentů.

Nabízíme: Práce ve vývojové laboratoři (různé typy extrakce, preparativní chromatografie, GC/MS; GC/MS QQQ)

Kontaktní údaje firmy: Zdeňka Rohanova mail: zdenka.rohanova@chmi.cz

Irina Nikolova mail: irina.nikolova@chmi.cz