

Nabídka postgraduálního studia IN-SITU EXPERIMENTY V PODZEMÍ SE ZAMĚŘENÍM NA MIKROBIOLOGII

Charakteristika:

- Vědecko-výzkumný pracovník - specialista na in-situ experimenty v podzemí se zaměřením na mikrobiologii

Požadované dovednosti:

- VŠ biologického či geologického směru (ideálně geomikrobiolog, geolog, geochemik atd.)
- Zkušenosti s mikrobiologií výhodou
- Schopnost řešit technické zabezpečení experimentů a odběrů vzorků
- Schopnost pracovat v podzemí
- Kreativní myšlení, schopnost systematické práce
- Smysl pro zodpovědnost a týmovou práci
- Časová flexibilita
- Řidičský průkaz skupiny B
- Český jazyk slovem i písmem
- Anglický jazyk úrovně B2
- Schopnost prezentovat vědecké výsledky ústní a písemnou formou v českém i cizím jazyce

Požadované vzdělání a praxe:

- Ukončené magisterské studium přírodovědného směru, obor biologie nebo geologie (případně geochemie, geomikrobiologie, atp.)
- Znalost češtiny a angličtiny slovem i písmem

Náplň práce:

- Práce v podzemní laboratoři: odběry podzemních vod, měření geochemických parametrů, odběry vzorků bentonitů
- Molekulárně-genetické analýzy (metagenomika, kvantitativní PCR), mikroskopické analýzy + vyhodnocení získaných dat
- Návrh a příprava dílčích experimentů
- Projektová příprava
- Práce s literaturou, rešeršní práce, psaní vědeckých zpráv a publikací

Pracovní poměr:

- Doktorské stipendium + 50% úvazek, případně dle dohody



- pracovní smlouva bude uzavřena na 2 roky, případně dle dohody (*max. na 3 roky s možností prodloužení v návaznosti na realizaci projektů a vnitřní předpisy TUL.*)

Termín nástupu:

- duben-červen 2021, případně dle dohody

Nabízíme:

- zajímavá, různorodá (jak v podzemí, tak v laboratoři) a zodpovědná práce na českých i mezinárodních projektech s dlouhodobou perspektivou i po skončení doktorského studia
- možnost naučit se moderní metody studia DNA včetně jejich vyhodnocení
- práce v mezinárodním týmu
- účast na mezinárodních stážích a odborných konferencích
- 6 týdnů dovolené (30 dnů)
- pružná pracovní doba
- závodní stravování
- univerzitní mateřská školka
- dětský koutek pro děti batolecího věku
- možnost ubytování v zaměstnanecké ubytovně
- příspěvek na penzijní připojištění nebo životní pojištění
- jazykové kurzy ve Vnitřní jazykové škole

Kontaktní osoba: Mgr. Kateřina Černá, PhD.
e-mail: katerina.cerna1@tul.cz

Oddělení aplikované biologie
Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
Technická univerzita v Liberci
Studentská 2
461 17 Liberec 1

