|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Váš list: | Naše číslo: | Vybavuje: | V Bratislave |
|  | **12966/2017** | **Ing. Zuzana Klempová** | **13.11.2017** |

Dekan Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava prijme dvoch zamestnancov na pracovné pozície vedeckých pracovníkov vo výskumnej skupine vedenej prof. Ing. Milanom Polakovičom, PhD. na Oddelení chemického a biochemického inžinierstva Ústavu chemického a environmentálneho inžinierstva FCHPT STU na obdobie 12 mesiacov s nástupom od 01.01.2018.

Ponúkaný plat : dohodou

Financovanie projektov z APVV (15-0227 a 16-0111)

Možnosť predĺženia zmluvy na projekte príp.prestup na doktorandské štúdium

**Požiadavky:**

1. **prac. miesto výskumného pracovníka**

**Vzdelanie:**

* + Minimálne ukončený II. stupeň vysokoškolského štúdia v oblasti chemického inžinierstva, biotechnológie, biochémie alebo príbuzných odboroch
  + Výhodou je ukončené vysokoškolské vzdelanie III.stupňa

**Znalosti:**

* + Aktívna znalosť anglického jazyka

**Prax:**

* + Prax v oblasti kultivácie buniek, fermentácie alebo bioreaktorov je výhodou

**Pracovná náplň:**

* Výskumná činnosť na projekte zameranom na vývoj celobunkových imobilizovaných rekombinantných biokatalyzátorov pre produkciu chemických špecialít pomocou biokatalytických kaskádových reakcií
* Výskum kinetiky a prestupu kyslíka v biokatalytických oxidáciach v dvojfázových reaktoroch kvapalina-plyn a v trojfázových reaktoroch tuhá látka-kvapalina-plyn.
* Práca v projektovom tíme s partnermi z inej inštitúcie

**Požiadavky:**

1. **prac. miesto výskumného pracovníka**

**Vzdelanie:**

* + Minimálne ukončený II. stupeň vysokoškolského štúdia v odbore chemické inžinierstvo alebo príbuzných odboroch
  + Výhodou je ukončené vysokoškolské vzdelanie III.stupňa

**Znalosti:**

* + Aktívna znalosť anglického jazyka

**Prax:**

* + Prax v oblasti kolónovej adsorbcie/chromatografie a bioreaktorov je výhodou

**Pracovná náplň:**

* Výskumná činnosť na projekte zameranom na návrh,simuláciu a optimalizáciu hybridných reaktívne-separačných systémov na biokatalytickú produkciu prírodných látok
* Výskum rovnováh a kinetiky adsorbčnej separácie prírodných aróm pripravených pomocou biotransformácií.Vývoj procesov kolónovej adsorbcie s využitím reverzných fáz a hydrofóbnych adsorbentov v rôznych režimoch – vsádkový, s recyklom, kontinuálny v simulovanej pohyblivej vrstve
* Práca v projektovom tíme zloženom z dvoch rôznych výskumných skupín

Žiadosť so štruktúrovaným, profesne orientovaným životopisom, motivačným listom, dvomi odporúčacími listami a výpisom z registra trestov zasielajte na adresu:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Útvar ľudských zdrojov

Radlinského 9

812 37 Bratislava do 08.12.2017.

V Bratislave 13.11.2017

Dr.h.c.,prof.Ing. Ján Šajbidor, DrSc.,v.r.

dekan fakulty