

VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK JUNIOR

Děkan Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně vypisuje výběrové řízení na obsazení místa Výzkumný pracovník junior (pro projekt: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008371) pro Centrum materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně.

Popis pracovní pozice:

Vybraný pracovník bude zapojen do výzkumné činnosti týmu na pracovišti „Linz Institute for Organic Solar Cells (LIOS) / Institute of Physical Chemistry“ na univerzitě Johannes Kepler University Linz, Rakousko. Výzkumný pracovník bude pracovat pod vedením světově uznávaného profesora fyzikální chemie o.Univ. Prof. Mag. Dr. DDr. h.c. Niyazi Serdar Sariciftci. Náplní pracovní pozice bude výzkum zaměřený na rozvinutí spolupráce v oblasti materiálových věd, zejména pak v oblasti bio-inspirovaných organických polovodičů pro aplikaci v solární článcích organických tranzistorech a biosenzorech.

Nabízíme:

- dlouhodobý zahraniční pobyt (12 měsíců) na špičkovém zahraničním pracovišti,
- zajímavou práci v oblasti organických polovodičů pro aplikaci v solární článcích organických tranzistorech a biosenzorech,
- smlouvu na dobu určitou s možností prodloužení, plný pracovní úvazek.

Požadujeme:

- aktivní Ph.D. studium v ČR nebo max. 7 let od udělení titulu Ph.D., či jeho zahraniční obdoby (úroveň 8 ISCED),
- oborově zaměření a znalosti v oblasti optiky, fyziky organických polovodičů a materiálového inženýrství,
- schopnost psaní odborných článků a prezentace výsledků v angličtině; ideálně doložené dosavadní publikační činností,
- praxe min. v oblasti přípravy a charakterizace organických polovodičových materiálů, znalosti v oblasti organické syntézy velkou výhodou,
- zkušenosti s prací v čistých prostorách a prací v rukavicových boxech,
- schopnost samostatně plnit VaV úkoly, ale i schopnost týmové spolupráce,
- dobrá znalost práce na PC (OriginLab, MS Office, ChemsKetch, SigmaPlot)
- pokročilá znalost anglického jazyka.

Nástup 1.6.2018.

Písemné přihlášky doplněné profesním životopisem (podepsaným), včetně přehledu publikační aktivity, výstupů výzkumu, kopie dokladů o dosaženém vzdělání (diplom nebo jeho nostrifikace, u Ph.D. studenta potvrzení o studiu) a u studentů Ph.D. doporučení od školitele (podepsané) nejpozději do **23. 04. 2018**, přijímá Marta Horáčková, Fakulta chemická VUT v Brně - CMV, Purkyňova 464/118, 612 00 Brno, tel.č.: 541 149 314, e-mail: horackova@fch.vut.cz.

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

