

Skupina se zabývá problematikou environmentální rastrovací elektronové mikroskopie v oblasti základního a aplikovaného výzkumu. Práce skupiny je zaměřena na studium interakcí elektronů v oblasti vysokého tlaku plynů, návrh a vývoj detekčních systémů a vývoj nových metod pro studium obtížně pozorovatelných vzorků živé i neživé přírody. Více na: <https://www.aesemgroup.eu/>

Volná pozice: Ph.D. student/ka – fyzikální chemie

Náplň práce:

- základní a aplikovaný výzkum v oblasti environmentální rastrovací elektronové mikroskopie,
- práce s unikátními mikroskopy a se speciálním přístrojovým vybavením,
- práce s programy pro zpracování a úpravy obrazu,
- vývoj instrumentace a metodiky v oblasti environmentální rastrovací elektronové mikroskopie,
- příprava vědeckých projektů a publikací.

Požadavky:

- VŠ vzdělání v oboru přírodních věd nebo v technickém oboru,
- zájem o vědeckou práci a další vzdělávání,
- aktivní znalost anglického jazyka,
- schopnost samostatné vědecké práce,
- ochota učit se nové věci a zapálení pro věc.

Nabízíme:

- nadstandardní platové ohodnocení,
- fond kulturních a sociálních potřeb,
- 5 týdnů dovolené, 4 dny zdravotního volna
- práce v mladém kolektivu,
- možnost profesního růstu a dalšího vzdělávání,
- účast na projektech základního i aplikovaného výzkumu,
- účast na mezinárodních vědeckých konferencích a stážích,
- možnost závodního stravování (příspěvek na stravování), kantýna,
- hlídání parkování na pracovišti.

Nástup ihned nebo dohodou.

Příhlášky doplněné životopisem a doklady o vzdělání zašlete na adresu:

Ing. Eva Soukupová, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.
Královopolská 147, 612 00 Brno
nebo na e-mail: soukupova@isibrno.cz