



Mladi/a raziskovalec/ka Odsek za raziskave sodobnih materialov

Razpisujemo **1 mesto** za kandidata/ko za mladega raziskovalca/ko v letu 2021 za diplomante FKKT smeri Kemija / Kemijsko inženirstvo, FMF smeri Fizika ali NTF smeri Geologija / Materiali in metalurgija.

Kandidatu za MR nudimo:

- Doktorsko izobraževanje in možnost zaposlitve po končanem študiju,
- Možnost za izpopolnjevanje v tujini,
- Delo z vrhunsko raziskovalno opremo,
- Možnost redne udeležbe na domačih in mednarodnih znanstvenih srečanjih,
- Ustvarjalno in stimulatívno delovno okolje v mladem timu.

Od kandidata za MR pričakujemo:

Visoko zavzetost in resničen interes za raziskovanje na področju materialov.

Prijave pošljite do vključno **4. junija 2021** na matjaz.spreitzer@ijs.si s pripisom – Kandidat za MR 2021 – PRIIMEK IME. Zraven priložite:

- Motivacijsko pismo (področje študija, posebne izkušnje, interesno področje),
- Kratek življenjepis,
- Potrdilo o doseženi izobrazbi,
- Dokazilo o študijskem uspehu.

Pričetek zaposlitve: 1.10. 2021

Na **Odseku za raziskave sodobnih materialov** razvijamo nove materiale na podlagi poznavanja soodvisnosti njihovih strukturnih, mikrostrukturnih in funkcionalnih lastnosti. Pri tem uporabljamo napredne tehnologije za kontrolirano sintezo in karakterizacijo na atomskem in mikrostrukturnem nivoju. **Tematika študija se nanaša na rast takih plasti funkcionalnih oksidov na polprevodnikih z uporabo pulznega laserskega nanašanja za oksidno elektroniko naslednje generacije ter fotoelektrokemijsko pretvorbo energije.**

<http://www-k9.ijs.si/>

