

**Poziv studentima doktorskih studija**  
**za izradu doktorske disertacije uz mogućnost zaposlenja**

Pozivaju se studenti doktorskih studija koji žele da rade istraživanja za doktorsku disertaciju u Institutu "Vinča", Laboratorija za materijale, da se jave na e-mail [radojka.vujasin@vin.bg.ac.rs](mailto:radojka.vujasin@vin.bg.ac.rs).

Postoji mogućnost zaposlenja kao saradnika na temi "Uklanjanje, imobilizacija i konverzija zagađujućih materija iz životne sredine", u okviru programa "Novi materijali i nanonauke".

Naučno istraživačke aktivnosti na pomenutoj temi usmerene su na fundamentalne i praktične aspekte nauke o materijalima, koje uključuju razvoj novih materijala (sinteza, modifikacija i karakterizacija materijala za uklanjanje teških metala, radioizotopa, organskih zagađujućih materija), metoda i procesa koji pretežno nalaze primenu u oblasti zaštite životne sredine. Poslednje publikacije proistekle iz ovih istraživanja su:

1. Waste tire carbon in synergetic interaction with spent gamma radioactive source for efficient radiocatalytic degradation of organic dye. Journal of Hazardous Materials 2021, 408:124922. doi: 10.1016/j.jhazmat.2020.124922. IF(2020) = 10.588.
2. Designing of technological scheme for conversion of Cr-rich electroplating sludge into the black ceramic pigments of consistent composition, following the principles of circular economy. Journal of Environmental Chemical Engineering 2021, 9:105038. doi: 10.1016/j.jece.2021.105038. IF (2020) = 5.909.

Za dodatne informacije zainteresovani studenti mogu da se jave na gore navedeni e-mail.