

1. Raziskovalna organizacija:

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

2. Ime in priimek mentorja:

Anton Meden

3. Področje znanosti iz šifranta ARRS:

1.04.03 Anorganska kemija

4. Kontaktni e-naslov mentorja:

Tone.meden@fkkt.uni-lj.si

5. Kratek opis programa usposabljanja:

Usposabljanje bo potekalo v programski skupini 0175: Sinteza, struktura, lastnosti snovi in materialov. Ker v raziskovalni skupini proučujemo različne vrste materialov, obstajajo različnemožnosti izbire spojin (koordinacijske spojine z različnimi centralnimi atomi, med njimi tudi biološko aktivne, organokovinska spojine, različne vrste keramike in mikroporoznih materialov..., ki so lahko do določene mere prilagojene tudi izbranemu mlademu raziskovalcu glede na njegovo predznanje oziroma raziskovalni interes.

V vsakem primeru pa bo mladi raziskovalec opravil strukturne študije pripravljenih spojin in proučeval povezave med njihovimi lastnostmi in kristalno strukturo, kar predstavlja ključ za razumevanje in načrtovanje ter izboljšavo materialov.