

Center odličnost nanoznanosti in nanotehnologije – Nanocenter (CO Nanocenter) 2009 - 2013

Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

Kemijski inštitut, Ljubljana

Univerza v Ljubljani, Ljubljana: Fakulteta za matematiko in fiziko, Biotehniška fakulteta

Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana, Ljubljana

LPKF Laser & elektronika d.o.o., Naklo

HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o., Domžale

HELIOS Domžale, Sestavljeno podjetje za kapitalske naložbe in razvoj, d.d., Domžale

Gorenje, d.d., Velenje

Kolektor Group d.o.o., Idrija

NANOTESLA institut, Ljubljana

Cinkarna, metalurško-kemična industrija Celje, d.d., Celje

Cetis grafične in dokumentacijske storitve, d.d., Celje

ETA CERKNO d.o.o., tovarna elektrotermičnih aparatov, Cerčno

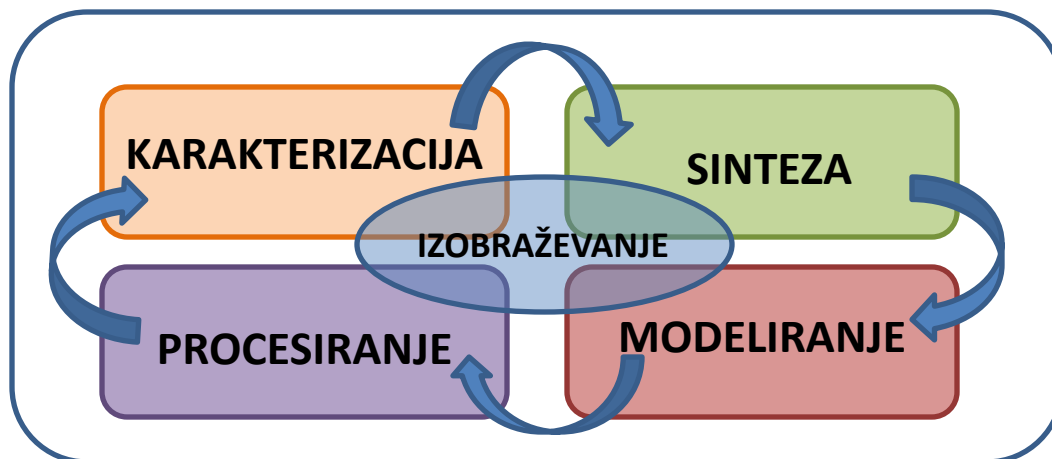
Steklarna Hrastnik, družba za proizvodnjo steklenih izdelkov, d.d., Hrastnik

BALDER, optoelektronski elementi in merilna tehnika d.o.o., Ljubljana

Ponujamo infrastrukturo z odprtim dostopom akademskim, raziskovalnim, industrijskim in civilnim subjektom za integracijo raziskovalnih naporov v nanoznanosti skozi napredke v nanofakturi in večjem izkoriščanju tehnologij na ravni posameznih atomov ali molekul v okviru velikih infrastrukturnih centrov.

Evropskim uporabnikom **zagotavljamo tehnološko platformo** za zahtevno nanofakturo in karakterizacijo nanostruktur z dobro definiranimi metrološkimi standardi za sintezo in protokoli za nanofakturo, analizo na ravni atomov, modeliranje in simulaciji.

Razvijamo skupno podatkovno bazo na področju NiN in protokolov za metrologijo, sintezo in analizo. Maksimizirati želimo vpliv in uporabo velikih infrastrukturnih centrov na evropsko znanost in tehnologijo z zvišanjem standardov za karakterizacijo z ultrahitrimi spektroskopskimi metodami, nanofokusiranjem in visoko resolucijo, ki je na razpolago na sinhrotronih, prostoelektronskih laserjih, nevtronskih spektrometrih in drugih velikih vseevropskih infrastrukturnih centrih.



V CO Nanocentru ponujamo infrastrukturo z **odprtim dostopom** akademskim, raziskovalnim, industrijskim in civilnim subjektom za integracijo raziskovalnih naporov v nanoznanosti skozi napredke v nanofakturi in večjem izkoriščanju tehnologij na ravni posameznih atomov ali molekul v okviru velikih infrastrukturnih centrov.

Rezervacijski sistem bo vzpostavljen za vsako opremo posebej takoj, ko bo oprema usposobljena.

V CO Nanocentru, poleg dostopa do opreme, ki bo financirana iz operacije Centri odličnosti 2009 - 2013, ponujamo tudi dostop do opreme, ki je bila nabavljena iz ESRR sredstev v operaciji Centri odličnosti 2004 - 2006 (označeno pri predstavitvi posamezne opreme).

Lokacija opreme, odgovorna oseba in rezervacijski termini bodo navedeni na spletni strani CO Nanocentra ob opisu posamezne opreme.

