

Področje:	ZDRAVJE in MEDICINSKI MATERIALI
<i>Ekspertno znanje</i>	<i>Povezana oprema</i>
testiranja	
Mikrobiološko vzorčenje	Zračni vzorčevalnik
Testiranje protimikrobne učinkovitosti	EPR spektrometer, mikrobiološki testi, fluorescenčna mikrospektroskopija
Testiranje biokompatibilnosti in interakcij med materiali in celicami oz. tkivi	Optični mikroskopi, fluorescenčna mikrospektroskopija, celični laboratorij, Ramanska mikrospektroskopija, PIXE, IR pinceta, FLIM
monitoring	
Detekcija in vzorčenje nanomaterialov v zraku	Detektor nanodelcev
Detekcija in manipulacija nanomaterialov v celicah	Celični laboratorij, sinteza amfifilnih fluoroforov po naročilu, FMS, IR pinceta
računske metode	
Izračuni molekularne dinamike na mejah dveh snovi, ki se slabo mešata	GPU računska gruča s postavljenimi programsko podporo za računanje molekularne dinamike, poudarek na sistemih peptid/amfifil-membrana
priprava materialov in sistemov	
Izdelava protimikrobnih površin na osnovi nanomaterialov	Sintezni laboratoriji, peči, plazemska predobdelava
Izdelava biopolimernih nosilcev umetnih tkiv	Mikročrpalke, precizen hladilnik za kriogeliranje, fluorescenčna mikrospektroskopija
Izdelava dentalne keramike	Peči
razvoj naprav	
Razvoj industrijskih detektorjev v tekočih in plinastih fazah, ugotavljanje nečistoč	Vse mikroskopije, spektroskopije in sipalne metode
Razvoj mikrospektroskopskih tehnik za industrijo ali razvojno-raziskovalne laboratorije	Vse spektroskopije in mikroskopije, elektronski laboratoriji