



## SEZNAM OPREME ZUNAJ INFRASTRUKTURNEGA CENTRA

Zainteresirani uporabnik naj se obrne na skrbnika opreme, ki organizira izvedbo meritev. Cena meritev je odvisna od narave vzorca, zahtevnosti eksperimentov in interpretacije podatkov. Informacijo o ceni dobite od skrbnika ob dogovoru za izvedbo eksperimentov.



Kategorija I: Cena za uporabo raziskovalne opreme za neizkušenega uporabnika

Kategorija II: Cena za uporabo raziskovalne opreme za izkušenega uporabnika

<b>Naziv opreme:</b>	3D-DLS Research Lab" raziskovalni inštrument za merjenje (3D) dinamičnega in statičnega sipanja laserske svetlobe
<b>Vodja enote:</b>	Jurij Lah (Katedra za fizikalno kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Ksenija Kogej
<b>Namembnost opreme:</b>	določanje velikosti (molske mase, hidrodinamskega radija in radija sukanja) delcev v koloidnih sistemih
<b>Dostopnost opreme:</b>	Oprema je dostopna le po predhodnem dogovoru in pod vodstvom strokovno usposobljene osebe. Cena določitve hidrodinamskega radija in molske mase je odvisna od zahtevnosti meritve in računskih postopkov ter interpretacije rezultatov. Določi se s skrbnikom inštrumenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	51,40
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,80

<b>Naziv opreme:</b>	Avtomatiziran laboratorijski reaktor Labmax Automatic LAB
<b>Vodja enote:</b>	Urška Šebenik (Katedra za polimerno inženirstvo in materiale)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matjaž Krajnc
<b>Namembnost opreme:</b>	Oprema omogoča avtomatsko kontrolo parametrov in obratovalnih pogojev v reaktorju, kot so temperatura, pH vrednost, mešalni pogoji in doziranje reaktantov.
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru s skrbnikom. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	0,51
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	0,51

<b>Naziv opreme:</b>	Detektor v Sistemu za merjenje ozkokotnega rentgenskega sipanja (Mythen 1K) - SAXS
<b>Vodja enote:</b>	Jurij Lah (Katedra za fizikalno kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matija Tomšič
<b>Namembnost opreme:</b>	Strukturne raziskave vzorcev z metodo SAXS.
<b>Dostopnost:</b>	Zainteresirani uporabnik se obrne na skrbnika opreme, ki organizira izvedbo eksperimentov. Cena meritev je odvisna od zahtevnosti eksperimentov in interpretacije podatkov. Informacijo o ceni dobite od skrbnika ob dogovoru za izvedbo eksperimentov.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	52,38
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,33

<b>Naziv opreme:</b>	Diferenčni dinamični kalorimeter-NANO II DSC
<b>Vodja enote:</b>	Jurij Lah (Katedra za fizikalno kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Jurij Lah
<b>Namembnost opreme:</b>	Stabilnost biološko pomembnih molekul v raztopinah. Termodinamika strukturnih prehodov bioloških makromolekul.
<b>Dostopnost:</b>	Zainteresirani uporabnik se obrne na skrbnika opreme, ki organizira izvedbo eksperimentov in po potrebi poskrbi za interpretacijo dobljenih podatkov. Cena celotnega postopka eksperimentalne analize je zelo odvisna od zahtevnosti eksperimentov in interpretacije podatkov. Informacijo o ceni dobite od skrbnika ob dogovoru za izvedbo eksperimentov.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	47,39
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	4,99

<b>Naziv opreme:</b>	DMA/SDTA861e Dinamični mehanski analizator - komplet
<b>Vodja enote:</b>	Urška Šebenik (Katedra za materiale in polimerno inženirstvo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matjaž Krajnc
<b>Namembnost opreme:</b>	Oprema je namenjena testiranju mehanskih lastnosti trdnih in visoko-viskoznih materialov v odvisnosti od temperature in uporabljene frekvence. Omogoča obremenjevanje vzorcev na nateg, kompresijo, upogib in strig.
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru s skrbnikom. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	1,16
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	1,16

<b>Naziv opreme:</b>	FTIR "in-situ" reakcijski sistem ReactIR iC10
<b>Vodja enote:</b>	Urška Šebenik (Katedra za materiale in polimerno inženirstvo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matjaž Krajnc
<b>Namembnost opreme:</b>	Oprema je namenjena spremljanju kemijskih reakcij in nekaterih faznih sprememb med procesom s pomočjo "in-line" beleženja FTIR spektrov.
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru s skrbnikom. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	1,45
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	1,45

<b>Naziv opreme:</b>	Ionski kromatograf Dionex
<b>SICRIS seznam</b>	
<b>Vodja enote:</b>	Mitja Kolar (Katedra za analizno kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matevž Pompe
<b>Namembnost opreme:</b>	Določanje organskih in anorganskih ionov
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru s skrbnikom. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	45,71
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,31

<b>Naziv opreme:</b>	Izotermni filtracijski mikrokalorimeter
<b>Vodja enote:</b>	Jurij Lah (Katedra za fizikalno kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Jurij Lah
<b>Namembnost opreme:</b>	Termodinamika vezanja molekul v raztopinah.
<b>Dostopnost:</b>	Za zainteresirani uporabnik se obrne na skrbnika opreme, ki organizira izvedbo eksperimentov in po potrebi poskrbi za interpretacijo dobljenih podatkov. Cena celotnega postopka eksperimentalne analize je zelo odvisna od zahtevnosti eksperimentov in interpretacije podakov. Informacijo o ceni dobite od skrbnika ob dogovoru za izvedbo eksperimentov.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	47,09
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	4,74

<b>Naziv opreme:</b>	Izotermni titracijski (ITC) mikrokalorimeter
<b>Vodja enote:</b>	Jurij Lah (Katedra za fizikalno kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Jurij Lah
<b>Namembnost opreme:</b>	Termodinamika vezanja molekul v raztopinah.

<b>Dostopnost:</b>	Zainteresirani uporabnik se obrne na skrbnika opreme, ki organizira izvedbo eksperimentov in po potrebi poskrbi za interpretacijo dobljenih podatkov. Cena celotnega postopka eksperimentalne analize je zelo odvisna od zahtevnosti eksperimentov in interpretacije podatkov. Informacijo o ceni dobite od skrbnika ob dogovoru za izvedbo eksperimentov.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	47,39
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,04

<b>Naziv opreme:</b>	Komora eksplozijska 20l
<b>Vodja enote:</b>	Barbara Novosel (Katedra za poklicno, procesno in požarno varnost)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Barbara Novosel
<b>Namembnost opreme:</b>	Določanje parametrov maksimalnega tlaka prašnih, plinskih in hibridnih eksplozij ter hitrosti naraščanja tlaka pri eksplozijah.
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	43,26
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,36

<b>Naziv opreme:</b>	Masni spektrometer GSD
<b>Vodja enote:</b>	Anton Meden (Katedra za anorgansko kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Romana Cerc Korošec
<b>Namembnost opreme:</b>	Oprema se uporablja sklopljeno s termično analizo, kadar je potrebna analiza plinov pri termični razgradnji snovi.
<b>Dostopnost:</b>	Potencialni uporabnik se domeni s skrbnikom opreme o poteku eksperimenta. Potrebna je še obdelava dobljenih podatkov, ki jo obvladajo trije člani raziskovalne skupine. Cena storitve je odvisna od časa trajanja eksperimenta in od časa, ki se ga porabi za evalvacijo podatkov.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	50,40
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,10

<b>Naziv opreme:</b>	Plinski kromatograf z MS detektorjem in TD ter pirolizno enoto (Agilent GC-7890A, MS-5975C)
<b>Vodja enote:</b>	Mitja Kolar (Katedra za analizo kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Helena Prosen
<b>Namembnost opreme:</b>	GC-MS sistem za analizo organskih hlapnih komponent
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.

<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	56,04
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	5,84

<b>Naziv opreme:</b>	Reometer
<b>Vodja enote:</b>	Urška Šebenik (Katedra za polimerno inženirstvo in materiale)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matjaž Krajnc
<b>Namembnost opreme:</b>	Celica za določanje reoloških lastnosti polimerov do 400 °C. Modul za določanje nizkoviskoznih tekočin.
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	0,69
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	0,69

<b>Naziv opreme:</b>	Robot za proteinsko kristalizacijo DUNN
<b>Vodja enote:</b>	Brigita Lenarčič (Katedra za biokemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Gregor Gunčar
<b>Namembnost opreme:</b>	Priprava kristalizacijskih nastavkov proteinov z različnimi pufri v nanokapljicah (100nL) na mikrotiterskih ploščah s 96-vdolbinicami.
<b>Dostopnost:</b>	Oprema je dostopna po predhodnem dogovoru. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	40,07
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	4,17

<b>Naziv opreme:</b>	Tekočinski kromatograf z masno spektrometričnim detektorjem (HPLC-MS/MS, Perkin Elmer Series 2000, Applied Biosystems 3200 Q Trap)
<b>Vodja enote:</b>	Mitja Kolar (Katedra za analizo kemijo)
<b>Odgovorna oseba:</b>	Matevž Pompe
<b>Namembnost opreme:</b>	Določanje in identifikacija organskih komponent
<b>Dostopnost:</b>	Po dogovoru s skrbnikom. Cena je odvisna od zasnove eksperimenta.
<b>Cena za uporabo raziskovalne opreme:</b>	
<b>Kategorija I. (EUR/h)</b>	48,30
<b>Kategorija II. (EUR/h)</b>	7,90

Pripravila:

Izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn  
Simon Lavrič

V Ljubljani, 28.6.2024