

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2019.1.	LABORATORIJSKA NAPRAVA STIRO ROVING LAB	Laboratorijska naprava za predelavo vlakninske koprane v pramen ali pred-prejo z navijanjem.	Vanja Kokol	2019	31.000,33	3
FS.2019.2.	LABORATORIJSKI PRALNI STROJ FOM71CL	Preskušanje učinkov protokolov pranja, pralnih in razkuževalnih sredstev ter kakovosti nege tekstilij.	Branko Neral	2019	12.284,67	3
FS.2018.1.	MICROSKOP FSM NANOVIEW-1000	FSM omogoča upodobitev topografije in lastnosti materialov na mikrometrskih in nanometrskih skalah.	Jelka Geršak	2018	14.897,76	6
FS.2018.2.ip	DVO-SEGMENTNI SOLID-STATE STEM DETEKTOR	STEM detektor razširi sposobnosti slikanja in analitično moč rasterskega elektronskega mikroskopa FIB-SEM z zmožnostjo slikanja vzorcev s presevnimi elektroni. Ta detektor omogoča presevno slikanje vzorcev z debelino <100 nm. Priklop STEM detektorja omogoča opazovanje značilnosti na nanometriškem nivoju, kar je pomembno za analizo vzorcev iz projektov, kjer so vključeni nanodelci oziroma opazovanje nanostrukturnih materialov.	Rebeka Rudolf	2018	10.347,45	2
FS.2018.3.ip	PREIZKUŠALIŠČE ZA DINAMIČNO TESTIRANJE MATERIALOV	Oprema za dinamično natezno-tlačno testiranje vzorcev na servohidravličnem stroju z maksimalno silo do 30 kN.	Nenad Gubelj	2018	6.061,00	2
FS.2018.4.	MERILNIK TEMPERATUR TEMP14 USB	Oprema je namenjena za meritev temperatur pri preciznih meritvah dolžine za korekcijo temperaturnih raztezanj.	Bojan Ačko	2018	5.395,90	2
FS.2017.1.	PLINSKI KROMATOGRAFI CLARUS SQ8S	Plinski kromatograf z masnim detektorjem in avto-samplerjem za določanje organskih molekul (do 450 °C). Uporablja se pri raziskovalnih projektih in raziskovalnih nalogah študentov, predvsem za analizo sestave saharidov ali amino kislin v naravnih produktih, preko derivatizacije.	Manja Kurečič	2017	71.150,05	3
FS.2017.2.	NAPRAVA ZA MERITEV ZAOSTALIH NAPETOSTI PULSTEC U-X360	Neporušna meritev zaostalih napetosti z x-žarki.	Nenad Gubelj	2017	62.000,00	6
FS.2017.3.	ROTAVAPOR RC 600 Z VAKUUMSKO ČRPALKO	Oprema je namenjena za učinkovito odstranjevanje topil pod znižanim tlakom.	Aleksandra Lobnik	2017	6.470,23	6
FS.2016.1.	3D - TISKALNIK ZA BIOMEDICINSKE APLIKACIJE	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov ter za delo MR in ostale raziskovalce ter za sodelovanje z gospodarstvom. Tiskalnik je uporaben predvsem za razvoj pametnih bioloških nadomestkov, kot so 3D ogrodja, ki imajo potencial obnavljanja, vzdrževanja in izboljšanja funkcij tkiv, ki imajo	Lidija Fras Zemljič	2016	99.430,00	1

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2016.2.	SISTEM ZA VISOKOTLAČNO IN VISOKOTEMPERATURNO HIDROLIZO	Oprema je namenjena za izvedbo eksperimentov (reakcij), ki zahtevajo visoko temperaturo in tlak.	Aleksandra Lobnik	2016	68.380,47	6
FS.2016.3.	LIOFILIZATOR	Namen opreme so meritve in sušenje izdelkov.	Matej Zadavec	2016	45.236,00	1
FS.2016.4.	TERMOKAMERA	Namen opreme je meritev površinske temperature s pomočjo IR spektra.	Jurij Iljaž	2016	41.345,00	1
FS.2016.5.	INDUSTRIJSKI ROBOT, 6-OSNI, ABB IRB 1200	Uporaba robota za izvajanje strege CNC strojev v tehnoloških sistemih. Učenje uporabe in programiranja industrijskih robotov.	Ivo Pahole	2016	14.647,34	6
FS.2016.6.	DESTILATOR - REKTIFIKACIJSKA NAPRAVA	Oprema je namenjena za izvedbo destilacije.	Aleksandra Lobnik	2016	8.112,64	6
FS.2015.1.	SPLIT-HOPKINSO-PRESSURE-BAR (SHPB) PREIZKUŠEVALIŠČE	SHPB preizkuševališče je namenjeno eksperimentalnemu določanju mehanskih lastnosti inženirskih materialov pri visokih hitrostih njihovega deformiranja v območju od 100 s ⁻¹ do 8·10 ⁴ s ⁻¹ .	Zoran Ren	2015	10.812,93	9
FS.2014.1.	STRUŽNICA CNC HORIZONTALNA DOOSAN LYNX 220LMA S KRMILJEM FANUC 0ITC+MGI	Strojna obdelava z vrtnjem in živim orodjem za postopek vrtnja in rezkanja. Učenje CNC upravljanja, struženja in orodja v živo.	Ivo Pahole	2014	62.884,48	6
FS.2014.2.	TISKALNIK INKJET DIMATIX MATERIALS	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov. Omogoča nanos različnih premazov na površino trdnih vzorcev. Inkjet tiskalnik omogoča nanašanje tekočih materialov na podlago velikosti A4 z uporabo piezo brizgalne kartuše za enkratno uporabo. Ta tiskalnik lahko oblikuje in definira vzorce na površini približno 200 x 300 mm in debeline do 25 mm z nastavlljivo višino Z. Temperatura vakuumske plošče, ki pritrjuje podlago, je lahko do 60 ° C. Sistem ima tudi integrirano kamero za on-line spremljanje in optimizacijo karakteristik tvorbe in depozicije kapljice. Ta sistem omogoča enostavno tiskanje struktur in vzorcev za preverjanje procesov in izdelavo prototipov.	Lidija Fras Zemljič	2014	51.644,19	6
FS.2014.3.	SISTEM ZA DOLOČANJE HITROSTI PREPUSTNOSTI KISIKA (PERME OX2/230, LABTHINK INSTR.)	Računalniško-vodeno merjenje hitrosti prepustnosti kisika filmov, folij in embalaže (vključno s steklenicami) v območju med 0,01 ~ 65,000 cm ³ /m ² /dan pri temperaturi med 15-55°C in vlažnosti 0% ter med 35-90%, ter določanje življenjske dobe.	Vanja Kokol	2014	44.777,11	6
FS.2014.4.	STRUŽNICA OPTI D420X1000	Konvencionalna stružnica.	Ivo Pahole	2014	11.601,28	6

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2013.1.	HPC STREŽNIK + QNAP DISK.POLJE	Računalniška gruča HPC SERVER je namenjena za izvajanje zahtevnih znanstvenih numeričnih simulacij in omogoča vzporedno obdelavo podatkov na 240 računskih jedri. Strojno opremo povezuje programska oprema Rocks 6.1 (Emerald Boa). Nameščena je naslednja licenčna programska oprema: - ABAQUS - za numerične simulacije trdin; - ANSYS CFX - za numerične simulacije tekočin; - LS-DYNA - za dinamične analize; - BEMFLOW - za numerične simulacije tekočin.	Zoran Ren	2013	120.441,69	9
FS.2012.1.	FZG PRESKUŠEVALIŠČE ZA PRESKUŠANJE ZOBNIKOV	Preskušanje zobnikov iz različnih materialov.	Srečko Glodež	2012	20.000,00	6
FS.2012.2.	SPEKTROFOTOMETER UV/VIS S TERMOBLOKOM	Oprema je namenjena bazičnim raziskavam v kemiji (anorganska, organska kemija, sintezna kemija, okoljska kemija, polimerna kemija, tekstilna kemija).	Aleksandra Lobnik	2012	7.623,57	6
FS.2011.1.	OKSIMETER - LAB. MERILNIK RAZTOPLJENEGA IN PLINASTEGA KISIKA (OXY-10, PRESENS GMBH)	Računalniško-podprt večkanalni merilnik kisika za vzporedno spremljanje z do 10 mikrosenzorji (tipa PSt1: meja zaznavanja 20 ppb, območje med 0 - 50% kisika) na osnovi 140 µm vlaken, v temperaturnem območju med 0 - 50 °C in do 80% relativne vlažnosti.	Vanja Kokol	2011	46.926,00	6
FS.2011.2.	PILOTNA NAPRAVA ZA ČIŠČENJE ODPADNE VODE	Oprema je namenjena za izvedbo čiščenja odpadnih vod z narednim oksidacijskim postopkom H2O2/UV.	Aleksandra Lobnik	2011	19.058,49	6
FS.2011.3.	TERMOBLOK LABCYCLER BASIC 96	Termostatiranje agaroznih gelov.	Branko Neral	2011	5.735,00	6
FS.2011.4.	SISTEM DOC PRINT VX2	Sistem za vizualizacijo agaroznih gelov.	Branko Neral	2011	5.451,00	6
FS.2011.5.	VISOKOHITROSTNI OPTIČNI MERILNI SISTEM NATIONAL INSTRUMENTS 1772 C	Zaznavanje, prepoznavanje odrezkov in velikosti odrezka ter merjenje obrabe orodja.	Ivo Pahole	2011	5.006,30	8
FS.2010.1.	CRACKOTRONIK-OPREMA ZA CIKLIČNO OBREM. VZORCEV MAT. IN DOLOČITEV VOEHLERJEVE KRIVULJE	Določevanje rasti razpoke in določevanje woherejeve krivulje pri utrujanju materiala.	Tomaž Vuherer	2010	61.045,97	6
FS.2010.2.	GONIOMETER OCA 35 - NAPRAVA ZA AVT.SPREMLJANJE MERITEV STIČNIH KOTOV	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov. Oprema omogoča merjenje omočljivosti površin gladkih in trdnih materialov različnega izvora. Meritve potekajo s določitvojo stičnega kota s uporabo različnih topil in pri različni temperaturi. Kapljevina moči trdnino, ce je kot mocenja < 90 oz. $\cos\theta > 0$. Mejna primera sta $\theta = 0^\circ$, ko kapljevina absolutno moci trdnino, in $\theta = 180^\circ$, ko kapljevina ne moci trdnine.	Lidija Fras Zemljič	2010	35.287,77	6
FS.2010.3.	NAPRAVA OXITOP CONTROL 12	Oprema je namenjena za merjenje biokemijske potrebe po kisiku (BPK).	Aleksandra Lobnik	2010	6.330,57	6
FS.2009.1.	LASERSKA NAPRAVA FORMIGA P100	Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalnih dejavnosti in produkciji manjših serij prototipov.	Igor Drstvenšek	2009	138.996,00	4

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2009.2.	KOMBINIRANI ŠIROKOKOTNI IN OZKOKOTNI RENTGENSKI APARAT (DIFRAKTOMETER D8 ADVANCE)	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov ter za delo MR. Sistem omogoča določitev velikosti por in notranje strukture materialov v velikostnem razredu nanoskale. Naprava omogoča preiskovanje vzorcev tudi v tekočini. Širokokotni nastavek omogoča določitev stopnje kristaliničnosti in razdalj med atomi s pod-nanometrsko ločljivostjo.	Lidija Fras Zemljič	2009	138.000,00	1
FS.2009.3.	HPLC-SEC (AGILEN 1200) Z RI, UV-VIS IN FLUORESCENČNO DETEKCIJO	Računalniško-vodena industrijska standardna visokozmogljiva tekočinska kromatografija (HPLC) za hitro in rutinsko kemijsko analizo izdelkov z visoko učinkovitostjo in zanesljivostjo. Sistemi vključuje: vakuumski razplinjevalnik, kvaternarno črpalčko, avtomatski vzorčevalnik, termostatizirano območje kolone, lomni količnik (RI), visoko-občutljiv spremenljivi UV-Vis (190-640 nm) in fluorescenčni (več valovnih dolžin) detektor.	Vanja Kokol	2009	41.817,45	6
FS.2009.4.	TOC ANALIZATOR Z AVTOSANPLERJEM IN RAČ.KONTROLO	Oprema je namenjena za merjenje celokupnega organskega ogljika v tekočih vzorcih.	Aleksandra Lobnik	2009	38.185,88	6
FS.2008.1.	SISTEM ZA HITRO SERIJSKO IZDELAVO MEDICINSKIH VSADKOV	Oprema omogoča selektivno lasersko sintranje poliamidnih prahov z dodatki. Na ta način je mogoče izdelati plastične izdelke v tolerančnem območju 0,1 mm. Največje izmere izdelka lahko znašajo 190 x 200 x 300mm. Najmanjše podrobnosti, ki jih je še mogoče izdelati so velikosti okrog 1mm.	Igor Drstvenšek	2008	140.000,00	1
FS.2008.2.	XENOTEST APPARATUS ALPHA 290125	Določanje obstojnosti materialov na delovanje svetlobe.	Olivera Šauperl	2008	52.013,20	6
FS.2008.3.	FREKVENČNO STABILIZIRAN LASER-LASERTEX ALLANOV SISTEM	Primarni namen uporabe je raziskovalna dejavnost (nacionalni raziskovalni programi, evropski projekti, doktorati, magisteriji, razvoj nacionalnega etalona), uporabna pa je tudi v pedagoškem procesu ter za meritve in kalibracije. Z opremo lahko umerjamo frekvence laserjev z valovno dolžino 633 nm, uporabna pa je tudi za neposredne meritve pomikov/dolžin z nanometrsko resolucijo.	Bojan Ačko	2008	33.618,30	1
FS.2008.4.	TERMOKAMERA IR FLIR P65	Termovizijska merilna kamera služi za termografske analize, ki omogočajo natančno analizo temperaturnega stanja snovi oz. opazovanega objekta.	Jelka Geršak	2008	20.463,30	6
FS.2008.5.	CNC GRAVIRNI STROJ LAKOS 150G	Namizni CNC rezkalni/gravirni stroj.	Ivo Pahole	2008	11.672,10	6
FS.2007.1.	QCM - KVARČNA MIKROTEHTNICA (QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE)	Določanje adsorpcije na mejni fazi trdno/tekoče.	Lidija Fras Zemljič	2007	100.000,00	1

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2007.2.	POROZIMETER	Analiza parametrov poroznosti različnih vrst materialov: specifični volumen por, specifična površina por, povprečen premer por, volumenska poroznost, volumenska gostota, navidezna gostota, porazdelitev velikosti por itn. Oprema je primerna za merjenje poroznosti makro in mezo poroznih trdnih materialov, ki imajo pore v velikostnem razredu premera por od 900 µm do 3,8 µm oz. pri merjenju poroznosti mikro poroznih trdnih materialov s porami v velikostnem razredu premera od 5 µm do 3,6 nm.	Polona Dobnik Dubrovski	2007	50.619,93	1
FS.2007.3.	MOBILNI MERNI SISTEM ARAMIS ZA MERJENJE DEFORMACIJ NA POVRŠINI	Oprema je namenjena za določitev deformacijskega stanja konstrukcijske komponente in meritev odziva materiala na obremenitev.	Nenad Gubelj	2007	47.917,40	6
FS.2007.4.	LASERSKI INTERFEROMETER LASERTEX S PROGR.OPREMO	Primarni namen uporabe je raziskovalna dejavnost (nacionalni raziskovalni programi, evropski projekti, doktorati, magistrski, razvoj nacionalnega etalona), uporabna pa je tudi v pedagoškem procesu ter za meritve in kalibracije. Z opremo lahko umerjamo 1D in 3D merilnike dolžin, lahko pa jo uporabimo tudi kot merilni sistem z nanometrsko resolucijo na 1D, 2D in 2D merilnikih. Merilno območje je do 30 m.	Bojan Ačko	2007	28.663,13	1
FS.2007.5.	ROTACIJSKI MIKROTOM RM 2265 LEICA S PRIBOROM	Motoriziran rotacijski za rezanje in pripravo vzorcev različnih materialov za mikroskopijo. Nadgrajen je s stereo mikroskopom (povečava 6,3 X) in omogoča debelino sekcij v območju od 0.25 µm do 100 µm, z možnostjo prirezovanja v območju od 1 µm do 600 µm in z možnostjo programiranja retrakcije vzorca v območju od 5 do 100 µm. Horizontalni pomik vzorca do 30 mm, vertikalni pomik vzorca do 70 mm. Standardno vpenjalo za vzorce: 50 x 55 mm, vpenjalo za folijo 25 x 13 mm, držalo za okrogle vzorce z vpenjali premera 15 mm in 25 mm.	Simona Strnad	2007	26.059,44	
FS.2007.6.	LUMINOMETER LUMISTOX 300	Oprema je namenjena za analizo toksičnosti z luminiscentnimi bakterijskimi testi in ostalimi luminimetričnimi metodami.	Aleksandra Lobnik	2007	15.728,03	6
FS.2007.7.	SPEKTROFOTOMETER G1103A - UV/VIS	Oprema je namenjena za izvedbo UV/VIS spektrofotometrične analize.	Aleksandra Lobnik	2007	10.431,28	6
FS.2006.1.	SISTEM ZA GEOMETRIJSKO VERIFIKACIJO IN PODPORO INŽENIRSKEMU OBLIKOVANJU	Oprema je namenjena za trirazsežno digitalizacijo predmetnosti v poligonizirane modele iz katerih je mogoče izdelati CAD modele. S primerjavo izvornih CAD modelov s 3D skeni predmetov lahko analitično ugotovljamo odstopanja in deformacije pri postopkih izdelave le teh.	Igor Drstvenšek	2006	136.705,06	1

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2006.2.	INTEGRALNI MERILNI SKLOP ZA MEHANSKE PREIZKUSE NA NIZKI IN POVIŠANI TEMPERATURI	Oprema je namenjena za določitev deformacijskega stanja konstrukcijske komponente in meritev odziva materiala na obremenitev. Na osnovi meritev je možno dobiti podatke o pomikih in deformaciji na površini, ki ob znani obremenitvi je primerna za primerjavo za numerično dobljenimi rezultati (npr. z MKE).	Nenad Gubelj	2006	122.712,10	1
FS.2006.3.	RAČUNALNIŠKI SISTEM ATOS OPTERON OSA 250+MONITOR TFT 19"	Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalni dejavnosti.	Igor Drstvenšek	2006	69.132,47	4
FS.2006.4.	3D KAPILARNA ELEKTROFOREZA G1600 Z UV-VIS DETEKCIJO	Računalniško-vodena hitra analiza z visoko učinkovitostjo in ločljivostjo vzorca (1-2 ml, glede na maso in naboj molekul) znotraj podaljšane kapilare in pri konstantni temperaturi (5-40 C) ter z uporabo kapilarne elektrokromatografije (CEC), masno-spektrometrične kapilarne elektroforeze (CE / MS) in UV / Vis diodnega-detektorja (190-600 nm, natančnosti 1 nm). Sistem deluje pod konstantno napetostjo (0-30 kV), tokom (0-300 µA) ali močjo (0-6 W), in vključuje avtomatski zbirnik frakcij.	Vanja Kokol	2006	49.021,64	6
FS.2006.5.	NAPRAVA ZA MERITEV DEFORMACIJ NA POVRŠ.PREDMETOV	Oprema je namenjena za določitev deformacijskega stanja konstrukcijske komponente in meritev odziva materiala na obremenitev. Na osnovi meritev je možno dobiti podatke o pomikih in deformaciji na površini, ki ob znani obremenitvi je primerna za primerjavo za numerično dobljenimi rezultati (npr. z MKE)	Nenad Gubelj	2006	37.257,24	6
FS.2006.6.	UV-VIS SPEKTROFOTOMETER TECAN INFINITE M200	Računalniško-podprt večmodalni ploščni visokozmogljiv bralnik za detekcijo raztopin z absorpcijskim in fluorescenčnim monokromatorjem/filtrom z zgornjim ali spodnjim čitalnikom, ki omogočajo ELISA in druga testiranja, ter kvantifikacijo nukleinskih kislin.	Vanja Kokol	2006	36.791,53	6
FS.2006.7.	FOTOGRAFSKA KAMERA TRITOP, MERILNI KRIŽ 1M IN MER.ENOTA ZA 2M KOMPLET	Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalne dejavnosti.	Igor Drstvenšek	2006	30.737,33	4
FS.2006.8.	DIG.KAMERA ATOS S PROJEKTORJEM, MERILNE ENOTE IN 3 KOMPLETI OBJEKTIVOV(20,80,150CM)	Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalne dejavnosti.	Igor Drstvenšek	2006	30.342,88	4
FS.2006.9.	DINAMOMETER	Analiza mehanskih lastnosti materialov.	Polona Dobnik Dubrovski	2006	21.153,00	8
FS.2006.10.	PROGRAMATOR ZA BARVALNI APARAT MATHIS T6311	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2006	15.340,15	6
FS.2006.11.	KLIMA KOMORA KK 105 CH	Oprema je namenjena za izvedbo eksperimentov, kjer potrebujemo regulacijo temperature in relativne vlage.	Aleksandra Lobnik	2006	10.222,44	6

Interna zaporedna števil. opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2005.1.	VRSTIČNI ELEKTRONSKO/IONI MIKROSKOP SEM/FIB QUANTA 200 3D	Quanta 200 3D je okoljski vrstični elektronski mikroskop z dvojnimi curkovi – elektronskim in ionskim. Mikroskop ima ime »okoljski« oziroma »ESEM«, ker omogoča delo pri različnih tlakih in do 100 % -ni vlažnosti. Pri visokem vakuumu lahko opazujemo prevodne vzorcev (npr. kovinskih vzorcev ali neprevodnih vzorcev, ki so prevlečeni s prevodno plastjo). Pri nizkem vakuumu lahko opazujemo tako prevodne kot tudi neprevodne vzorce brez predhodne priprave. Pri »ESEM« načinu dela lahko opazujemo vse vrste vzorcev (polimerni materiali, keramika, neprevodne površinske plasti, geološke, biološke in medicinske vzorce), možno je tudi opazovanje vlažnih, mastnih in umazanih vzorcev (sveže rastline, živa bitja ali tkiva) ter in-situ procesov. Z ionsko puško (FIB) lahko opazujemo in tudi obdelujemo materiale (jedkanje površine vzorca, rezanje, poliranje rezane površine, vrisovanje raznih vzorcev na različne materiale ter obdelujemo materiale v nano- in mikroobmočju. Nanos platine zaščiti površino pred poškodbami, ki bi nastale pri ionskem rezanju, omogoča natančnejši rez, zmanjša ali odpravi električno nabijanje neprevodnega vzorca in omogoči prevodne povezave med elementi.	Franc Zupanič	2005	296.952,18	1
FS.2005.2.	VISOKOLOČLJIVI VRSTIČNI ELEKTRONSKI MIKROSKOP FE SEM SIRION 400 NC Z EDX MIKROANALIZATORJEM	Sirion FEG je visokoločljivostni vrstični elektronski mikroskop s poljsko emisijo elektronov. Opazujemo in analiziramo lahko delce v nanometrskem območju. Sirion ima Schottky-jev izvor elektronov, kjer dobimo s poljsko emisijo elektronov curek z majhnim premerom in veliko gostoto. Rezultat je visoka ločljivost, tudi pri majhnih napetostih: 1,0 nm pri 15 kV ali 2,0 nm pri 1 kV. Mikroskop je opremljen za mikrokemično analizo z energijsko disperzijskim spektrometrom EDS Oxford INCA 350. Omogoča kvalitativno in kvantitativno mikrokemično analizo v točki in na ploskvi, ter kvalitativno linijsko analizo in ploskovno porazdelitev elementov. Analiziramo lahko elemente od berilija naprej.	Franc Zupanič	2005	296.952,18	1
FS.2005.3.	FT-IR SPEKTROFOTOMETER Z RAČUNALNIKOM	Oprema je namenjena bazičnim raziskavam v kemiji (anorganska, organska kemija, sintezna kemija, okoljska kemija, polimerna kemija, tekstilna kemija), lahko pa tudi raznim analiznim namenom.	Aleksandra Lobnik	2005	187.440,66	1
FS.2005.4.	SISTEM ZA VAKUUMSKO LITJE POLIURETANA IN VOSKA MCP 4/01	Gravitacijsko litje poliurešana ali voska v vnaprej pripravljene silikonske kalupe.	Igor Drstvenšek	2005	148.801,51	1
FS.2005.5.	NAPRAVA ZA LITJE MPA 300	Litje izdelkov iz barvnih kovin, na podlagi modela, ki se ga iztali/izžge iz kalupa.	Igor Drstvenšek	2005	103.212,13	6

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.2005.6.	TRIKOORDINATNA MERILNA NAPRAVA	Primarni namen uporabe je raziskovalna dejavnost (nacionalni raziskovalni programi, evropski projekti, doktorati, magisteriji, razvoj nacionalnega etalona), uporabna pa je tudi v pedagoškem procesu ter za meritve in kalibracije. Z opremo lahko merimo kompleksne industrijske proizvode do volumna 1200 mm x 850 mm x 600 mm, uporabna pa je tudi za kalibracijo opredmetenih mer kot so npr. kalibrski obroči in trni ter navojni kalibri.	Bojan Ačko	2005	66.766,82	1
FS.2005.7.	SPEKTROFOTOMETER PERKIN ELMER LAMBADA 900 UV/VIS/IR	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2005	41.592,51	6
FS.2005.8.	APARA ZA DOLOČANJE OBSTOJNOSTI TKANIN NA DRGNJENJE	Določanje obstojnosti materialov na obrabo.	Olivera Šauperl	2005	16.300,09	6
FS.2005.9.	OXYGEN INDEX TO ASTM D2863 FTT	Določanje LOI.	Olivera Šauperl	2005	10.797,46	6
FS.2004.1.	SISTEM KJELDAHL BUCHI ZA MERJENJE N	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2004	19.932,17	6
FS.2004.2.	SPEKTROFOTOMETER USB2000 - UV/VIS	Oprema je namenjena za izvedbo UV/VIS spektrofotometrične analize.	Aleksandra Lobnik	2004	17.211,60	6
FS.2003.1.	SISTEM ZA KVANTITATIVNO ANALIZO MIKROSKOPSKE SLIKE Z OPREMO	Za raziskovalno delo v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov, ter reševanje industrijskih problemov.	Ivan Anžel	2003	23.994,00	1
FS.2003.2.	MIKROSKOP OLYMPUS SZX 12	Meritev neravnih površin do povečave x144.	Nenad Gubelj	2003	20.642,76	6
FS.2002.1.	BARVALNI APARAT MATIS JET	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2002	37.147,02	6
FS.2002.2.	ROTACIJSKI UPOGIBNI STROJ UBM 200	Rotacijski upogibni preizkus do 160 Nm in premera 18 mm.	Tomaž Vuherer	2002	28.975,55	6
FS.2002.3.	ELEKTRONSKI SISTEM ZA ZAJEMANJE PODATKOV SOLO II-15	Namen opreme so meritve in analiza tokov.	Jure Marn	2002	28.504,74	6
FS.2002.4.	DODATNA OPREMA ZA LASERSKI MERILNIK PRETOKA VODE	Namen opreme so meritve in analiza tokov.	Jure Marn	2002	25.436,19	6
FS.2002.5.	BARVALNI APARAT MATHIS T6311	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2002	19.404,67	6
FS.2002.6.	BARVALNI APARAT AHIBA MATIS	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2002	11.992,31	6
FS.2002.7.	LABORATORIJSKI SUŠILNIK IN KONDENZACIJSKA NAPRAVA	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov.	Darinka Fakin	2002	10.478,00	6
FS.2002.8.	SPEKTROFOTOMETER CARY 50 UV/VIS	Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.	Darinka Fakin	2002	10.097,00	6
FS.2000.1.	PRESKUŠEVALIŠČE ZA PRESKUŠANJE GONIL.	Določevanje osnovnih lastnosti gonil.	Srečko Glodež	2000	50.000,00	6
FS.1998.1.	KES-FB AUTO SISTEM	Računalniško krmiljena klima komora omogoča umetno ustvarjanje različnega toplotnega okolja, potrebnega za raziskave toplotno fizioloških obremenitev testnih oseb v hladnem in toplem okolju.	Jelka Geršak	1998	122.448,99	11

Interna zaporedna številka opreme (samodejni vnos)	Naziv opreme	Namembnost opreme	Skrbnik opreme	Leto nabave	Nabavna vrednost	Vir (so)financiranja
FS.1995.1.	OPTIČNI MIKROSKOP AXIOTECH 25 HD (+POL) (ZEISS), VISOKORESOLUCIJSKA KAMERA ZA MIKROKOPIJO AXIOCAM MRC (D) Z DIGITALNIM VMESNIKOM IN PROGRAMSKO OPREMO ZA SLIKOVNO ANALIZO AXIOVISION REL. 4.8.2.	Mikroskop je namenjen opazovanju vzorcev različnih materialov tako v presevnem (za transparentne vzorce) kot tudi v odsevnem (za netransparentne vzorce) načinu, ter v temnem polju in/ali polarizirani svetlobi. Visokoresolucijska kamera za mikroskopijo AxioCam MRC (D) omogoča zajem kakovostnih mikroskopskih slik, ki jih je mogoče procesirati in analizirati s pomočjo programske opreme Axiovision Rel. 4.8.2 (ZEISS).	Simona Strnad	1995	51.167,92	
FS.1994.1.	SIROFAST MERILNI SISTEM ZA OBJEKTIVNO VREDNOTENJE TKANIN	Merilni sistem za objektivno merjenje mehanskih in fizikalnih lastnosti ploskih tekstilij.	Jelka Geršak	1994	25.080,99	6
FS.1992.1.	APARAT ZA DOLOČANJE PROPUSTNOSTI PARE L14 SCHRODER	Določanje prepustnosti materialov za vodno paro.	Olivera Šauperl	1992	9.532,51	6
FS.1990.1.	XENOTEST 150 S	Določanje obstojnosti materialov na delovanje svetlobe.	Olivera Šauperl	1990	12.287,27	6
FS.1988.1.	POLARIZACIJSKI MIKROSKOP	Analiza geometrijske strukture tekstilij.	Polona Dobnik Dubrovski	1988	17.733,32	9