

Pregled raziskovalne opreme Univerze v Mariboru (nad 5.000 EUR)
The overview of the research equipment at the University of Maribor (more than 5.000 EUR)

ČLANICA UM/ THE UM MEMBER	SKRBNIK OPREME/ THE EQUIPMENT KEEPER	NAZIV OPREME/ NAME OF THE EQUIPMENT	LETO NABAVE/ PURCHASE YEAR	NABAVNA VREDNOST/ PURCHASE VALUE (EUR)	VIR (SO)FINANCIRANJA /SOURCES OF (CO)FINANCING	NAMEMBNOST OPREME	EQUIPMENT PURPOSE
FNM	Nataša Pipenbaher	PARNI STERILIZATOR - AVTOKLAV A-65 V	2009	8.648,64	7	Parni sterilizator omogoča sterilizacijo s paro pod tlakom. Volumen komore 65 L.	The steam sterilizer enables sgerilization with steam under pressure. The volume of chamber is 65 L.
FNM	Aleš Fajmut	MUT TRISTAN LIGHT UV-VIS-NIR FOTOSPEKTROMETER (STACIONARNI IN PRENOSNI) Z OPTIČNIM VODNIKOM	2009	11.205,22	7	Omogoča meritve emisijskih, prepustnostnih in refleksijskih spektrov svetlobe v področju valovnih dolžin 200 nm - 1100 nm z resolucijo 0,5 nm. Vsebuje stojalo za kivetve.	It enables measurement of emission, transmission and reflection spectra of light in the wavelength range 200 nm - 1100 nm with a resolution of 0.5 nm. Contains a cuvette holder.
FNM	Nataša Pipenbaher	GELSKI SISTEM ZA ANALIZO SLIKE - TRANSILUMINATOR	2009	11.948,31	7	Z gelskim sistemom za zajemanje in analizo slike obdelamo in analiziramo slike gelov.	Gel Electrophoresis System: capturing and analysing the picture.
FNM	Janja Majer	SPEKTROFOTOMETR VARIAN CARY 100 BIO UV-VIS	2009	15.089,19	7	Analiza z UV-Vis spektrofotometrom.	Analysis with UV-Vis spectrophotometer.
FNM	Nataša Pipenbaher	MIKROSKOP NIKON ECLIPSE 50I S FLUORESCENCO ZA MIKROSKOP	2009	23.252,90	7	Mikroskop s kakovostno optiko omogoča povečave do 1000 x; vsebuje tudi fluorescenco.	High-quality optical microscope with a zoom of up to 1000x and fluorescence.
FNM	Dušan Devetak	STEREOMIKROSKOP NIKON E 800	2003	24.595,98	9	Stereomikroskop v povezavi z digitalno kamero omogoča povečavo, opazovanje in proučevanje različnih objektov.	The stereomicroscope in connection with a digital camera enables zooming, observing and studying various objects.
FNM	Aleš Fajmut	PLINSKI KROMATOGRAFI Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM VARIAN 220-MS	2009	56.747,31	7	Plinski kromatograf sklopljen z masnim spektrometrom omogoča kvantitativno in kvalitativno kemijsko analizo v smislu potrjevanja molekul in meritve njihovih koncentracij v kompleksnih bioloških vzorcih in vzorcih iz okolja. Primerna je	Gas chromatography coupled with a mass spectrometer allows quantitative and qualitative chemical analysis in terms of validating molecules and measuring their concentrations in complex biological and environmental samples. It is suitable for the analysis of molecules up to the molecular weight of 600 Da and

						za analizo molekul do molekulske mase 600 Da. Občutljivost zaznavanja analitov s koncentracijo do pg/L. Dvakratna masna analiza MS/MS.	sensitivity of detection of analytes with concentrations of up to pg / L. It enables double MS/MS analysis.
FNM	Igor Pesek	RAČUNALNIŠKA GRUČA	2010	77.527,69	7	Računalniška gruča je računalniški sistem z 48 procesorji in večjo količino delovnega pomnilnika, ki ga koristimo za reševanje računsko intenzivne problemov.	A computer cluster is a computer system with 48 processors and large amounts of RAM, which are used to solve computationally intensive problems.
FNM	Uroš Tkalec	OPTIČNA PINCETA Z MODULOM ZA FLUORESCENCO	2010	137.287,24	1	Optična pinceta je raziskovalna naprava, ki uporablja zelo zgoščen laserski žarek z namenom zagotoviti privlačno ali odbojno silo (tipično velikostnega reda pN) odvisno od razlike v lomnem količniku za držanje in premikanje mikroskopsko majhnih dielektričnih predmetov. Na Inštitutu za fiziko jo uporabljamo za raziskovalne in izobraževalne namene.	Optical tweezers are a scientific instrument that uses a highly focused laser beam to provide an attractive or repulsive force (typically on the order of pN), depending on the refractive index mismatch to physically hold and move microscopic dielectric objects. At the Institute of Physics, this equipment is used for research and educational purposes.