



Univerza v Mariboru

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	NAMEMBOST OPREME	EQUIPMENT PURPOSE
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	DATALOGER CAMPBELL CR 1000 - PODATKOVNI TERMINAL	2008	5.007,89	2	Oprema je namenjena kontinuiranem beleženju ekofizioloških podatkov merjenih s senzorji.	The data logger is used for continuous measurement of ecophysiological data obtained by sensors.
FKBV	Borut Pulko, Janez Valdhuber	FOTOMETER PHOTOLAB SPEKTRAL	2007	5.110,79	9	Spektrofotometer za meritve parametrov kemijske sestave mošta in vina.	Spectrophotometer for analysis of grape juice and wine.
FKBV	Miran Lakota	NAPRAVA ZA APLIKACIJO ŠKROPILNE BROZGE	2006	5.212,88	9	Oprema je namenjena poljskim poskusom.	Equipment is intended for field applications experiments.
FKBV	Denis Stajnkó	POSODA Z MEHANIZMOM ZA ODPIRANJE POKROVOV	2011	5.227,20	2	Oprema je namenjena izključno merjenju emisij CO2 iz tal.	The equipment is intended solely to measure CO2 emissions from the soil.
FKBV	Stanislav Tojnkó	PASIRKA EP 1000	2006	5.313,85	9	Oprema je namenjena izvedbi različnih tehnoloških ukrepov v postopku raziskav v predelavi sadja.	The Equipment is intended for the implementation of different technological measures in the research during fruit processing.
FKBV	Metka Šiško, Anja Ivanuš	KOMORA RASTNA TERMOSTATICABINE T ST 120	2009	5.595,48	9	Za rast in razvoj rastlin v tkivnih kulturah.	Growth and development of plants in vitro.
FKBV	Metka Šiško	RASTNA KOMORA TERMOSTATIC ST 1200	2010	5.727,23	2	Za rast in razvoj rastlin v tkivnih kulturah.	Growth and development of plants in vitro.
FKBV	Borut Pulko, Janez Valdhuber	MIKROSKOP STEREO MODULARNI EUROMEX	2006	5.786,41	9	Oprema je namenjena opazovanju delov rastlin.	The equipment is intended for observing parts of plants.
FKBV	Metka Šiško	KOMORA VERTIKALNA LAMINIRANA TIP L FV 15	2002	6.239,57	9	Komora za delo pod sterilnimi pogoji.	Working cabinet for sterile inoculation.
FKBV	Janja Kristl	MLIN ROTOR Z DODATKI	1998	6.378,14	9	Mletje posušenih rastlinskih vzorcev (mehkejša tkiva).	Grinding dry plant materials (soft tissues).
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	KONCENTRATOR EPPENDORF 5301	2007	6.649,24	2	Vakuumski koncentrador je namenjen koncentriranju	The vacuum concentrator is used for concentrating the extracted samples prior to biochemical analyses.

						rastlinskih ekstraktor z namenom biokemijskih analiz.	
FKBV	Manfred Jakop	MERILEC VLAGE ZRNJA AQUAMATIC 5100	2006	6.709,76	9	Vlagomer za določanja vlage, temperature in absolutne mase semen poljščin.	The AM 5100 is a grain analyzer, designed to determine moisture, temperature and absolute weight.
FKBV	Tomaž Langerholc	CENTRIFUGA CENTRIC 400 R	2010	6.832,19	9	Centrifugiranje; možnost menjave in uporabe rotorjev za centrifugirke 15 mL, 50 mL, 1,5 mL.	Centrifugation; potential use of multiple rotors for centrifuge tubes 15 mL, 50 mL, 1.5mL.
FKBV	Metka Šiško	APARAT PCR BIOMETRA	2008	6.926,92	2	Namnoževanje odsekov DNK.	DNA fragment amplification.
FKBV	Tomaž Langerholc	KAMERA DIGITALNA NIKON ZA MIKROSKOP	2009	7.475,95	9	Zajem digitalne slike s svetlobnega/fluorescenčnega mikroskopa Nikon.	The capture of digital images from the light/fluorescence Nikon microscope.
FKBV	Tomaž Langerholc	ZAMRZOVALNA OMARA HFU 500 TV	2014	7.542,50	2	Globoko zamrzovanje (-75 °C) za občutljive vzorce.	Deep freezing (-75°C) for sensitive samples.
FKBV	Anja Ivanuš	AVTOKLAV MOBILNI	2002	7.662,25	9	Parna sterilizacija.	Sterilization with steam.
FKBV	Tomaž Langerholc	INKUBATOR CO2 Z MOŽNOSTJO STERILIZACIJE Z VROČIM ZRAKOM	2002	7.666,03	9	CO2 inkubator za uporabo s celičnimi kulturami v sterilnih pogojih.	CO2 incubator for use with cell cultures that need sterile conditions.
FKBV	Tomaž Langerholc	ČITALEC MIKROTITRSKIH PLOŠČIC - SAMO ABSORBANCA	1997	7.888,76	9	Z aparatom lahko izmerimo absorbanco v vodnjakih mikrotitrne plošče s 96 vodnjaki. Emisijska valovna dolžina je omejena z optičnimi filtri (brez monokromatorja).	The instrument is used to measure absorbance in the 96-well microtiter plate. The emission wavelength is limited by optical filters (without the monochromator).
FKBV	Mario Lešnik	ZAŠČITNA MIKROBIOLOŠKA KOMORA	2000	8.070,74	9	Postopki gojenja mikrobov na umetnih gojiščih.	Cultivation of microbes on artificial culture media.
FKBV	Tomaž Langerholc	KOMORA MIKROBIOLOŠKA ZAŠČITNA M12	2006	8.618,60	7	Sterilna komora za preprečevanje okužb.	Sterile hood to prevent sample contamination.
FKBV	Mario Lešnik	SPEKTROFOTOMETER VARIAN CARY 50 BIO	2010	8.701,05	9	Analize koncentracije različnih snovi po principu spektrofotometrije.	Analyses of concentrations of various substances according to the principle of spectrophotometry.
FKBV	Stanislav Tojnk	OPREMA ZA MERJENJE NOTRANJE KAKOVOSTI SADJA	2005	9.417,39	9	Oprema je namenjena izvedbi različnih tehnoloških ukrepov v postopku določanja kakovosti sadja.	The equipment is intended for the implementation of different technological measurements in the process of determining fruit quality.
FKBV	Manfred Jakop	RASTNA KOMORA	1997	9.438,17	9	Za rast in razvoj rastlin.	Growth and development of plants.

FKBV	Manfred Jakop	MERILEC LISTNE POVRŠINE LAI 2000	2008	10.564,88	11	Prenosna merilna naprava z ne destrukтивно metodo merjenja listne površine in drugih struktur rastlinskega pokrova.	Portable measuring device with non-destructive method of measuring the leaf area index and other structures of plant cover.
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	CRYOSTAT TYPE MEV	2002	10.946,53	3	Kriomikrotom je namenjen rezanju rastlinskih in živalskih materialov z namenom citoloških raziskav.	The crypto is used for cutting biological specimen (plant and animal samples) for cytological investigations.
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	DIGESTORIJ WESEMANN DELTA SYSTEM 30	2010	11.075,72	2	Digestorij je namenjen varnemu delu z nevarnimi in hlapnimi kemikalijami.	The fume hood is used for safety at work with hazardous and volatile chemicals.
FKBV	Anja Ivanuš	RASTNA KOMORA TIP RK-720	1999	11.433,71	9	Za rast in razvoj rastlin v tkivnih kulturah.	Growth and development of plants in vitro.
FKBV	Tomaž Langerholc	INKUBATOR CO2 SETOM ZA PRIKLJJEKLENK	2007	11.518,19	7	Inkubator za delo s celičnimi kulturami, ki zahtevajo atmosfero s CO2.	Temperature-controlled incubators for working with cell cultures that require CO2 atmosphere.
FKBV	Miran Lakota	MERILNIK HOR. DEPOZICIJE LH-SPR	1996	11.985,84	9	Oprema je namenjena testiranju njivskih škropilnic.	The equipment is intended for testing field sprayers.
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	HPLC WATERS 2695 SEPARATION MODULE	2011	12.723,05	2	Biokemijska analiza rastlinskih metabolitov.	Biochemical analysis of plant metabolites.
FKBV	Miran Podvršnik	MLIN ZA MLETJE ŽITA BRABENDER ROTARY	2008	13.026,42	9	Mlin je namenjen mletju suhih rastlinskih vzorcev.	The mill is intended for milling dry plant samples.
FKBV	Mateja Muršec	CENTRIFUGA ROTANA 460 R	2006	14.957,56	9	Za ločevanje snovi oz. zmesi, katerih gostota ne presega 1,2 kg/dm3.	For separating substances with a max. density of 1.2 kg/dm3.
FKBV	Manfred Jakop	SOKSLETOV SISTEM ZA EKSTRAKCIJO	2004	15.244,31	9	Ekstrakcij maščobe po klasični Soxhlet metodi, kot tudi z namenom določevanja analitov in kontaminantov v različnih rastlinskih vzorcih.	Extraction of fat according to the classic Soxhlet method as well as for the purpose of determining analytes and contaminants in different plant samples.
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	ZAMRZOVALNA OMARA FORMA SCIENTIFIC MODEL 952 ULT PLUS	2000	15.736,99	2	Zamrzovalna omara je namenjena globokemu zamrzovanju bioloških vzorcev pred biokemijskimi analizami.	The -80 C freezer is used for deep-freezing biological samples prior to biochemical analyses.
FKBV	Andreja Urbanek Krajnc	MIKROSKOP OLYMPUS BX51	2014	16.554,28	2	Mikroskop je namenjen fluorescenčni mikroskopiji vzorcev.	The microscope is used for fluorescence microscopical investigations.
FKBV	Stanislav Tojnkó	HOMOGENIZATOR MZ 80	2007	17.484,04	9	Oprema je namenjena izvedbi različnih tehnoloških ukrepov v	The Equipment is intended for the implementation of different

						postopku raziskav v predelavi sadja.	technological measures in the research during fruit processing.
FKBV	Tomaž Langerholc	INVERTNI MIKROSKOP NIKON DIAPHOT 300	1997	18.510,34	9	Invertni svetlobno/fluorescenčni mikroskop, primeren za celične kulture	Inverted light / fluorescence microscope suitable for cell cultures.
FKBV	Janja Kristl	ANALIZATOR NMIN DVOKANALSKI	2007	19.167,73	9	Merjenje koncentracij nitratnega in amonijskega dušika v talnih vzorcih.	Quantitative determination of nitrate-N and ammonium-N in soil samples.
FKBV	Denis Stajnko	MERILNIK EMISIJ CO2	2011	19.483,20	2	Oprema je namenjena izključno merjenju emisij CO2 iz tal.	The equipment is intended solely to measure CO2 emissions from the soil.
FKBV	Tomaž Langerholc	ČITALEC MIKROTITRSKIH PLOŠČIC	2016	23.759,27	3	Čitanje mikrotitrskih ploščic različnih formatov. Merjenje absorbance, fluorescence in luminiscence. Kinetične meritve.	Quantitative readings from microtiter plates in different formats. Readings of absorption, fluorescence and luminescence. Kinetic measurements.
FKBV	Maša Primec	APARAT ZA ANALIZO DNK - REAL PCR	2018	24.102,88	2	Kvantitativna določitev DNK.	Quantification of DNA.
FKBV	Manfred Jakob	SISTEM ZA MERJENJE FOTOSINTEZE S FLUOROMETROM	2006	40.074,68	9	Prenosni sistem za merjenje fotosinteze, z možnostjo spreminjanja vrednosti osvetlitve, CO2 in temperature.	Portable system for measuring photosynthesis with micro-climate control (light, temperature and CO2).
FKBV	Maksimiljan Brus	LABORATORIJ ZA PREHRANO NEPREŽVEKOVALCEV	2017	48.381,81	1	Testiranje učinkovitosti prehranskih dodatkov v krmi in vodi za živali.	Testing the effectiveness of dietary supplements in feed and water for animals.
FKBV	Janja Kristl	SPECTROMETER VARIAN AAS	1990	53.540,17	9	Uporabljala se je za določanje mineralov v različnih vzorcih.	It was used for the determination of minerals in different samples.
FKBV	Mateja Muršec, Janja Kristl, Franci Bavec	ANALITSKA OPREMA LABORATORIJA ZA FITOFIZIOLOŠKE RAZISKAVE II	2004	58.593,15	1	V raziskavah genetske strukture rastlinskih materialov in v tkivnih kulturah.	Plant genetic analyses, tissue cultures.
FKBV	Tomaž Langerholc	ULTRACENTRIFUGA RC-28S	2006	71.505,00	1	V biokemiji , mikrobiologiji, biotehnologiji	Biochemistry, microbiology, biotechnology.
FKBV	Janja Kristl	KROMATOGRAFIJA HPLC S PDA, RI IN FLUORESCENČNIM DETEKTORJEM (WATERS 2475), AVTOMATSKIM VZORČEVALNIKOM (W 717), AVTOSAMPLER 717 PLUS S HLADILNIKOM,	2007	63.058,97	9	Določanje koncentracije različnih organskih spojin; merjenje absorbance, fluorescence in lomnega količnika.	Quantitative determination of different organic compounds; readings of absorption, fluorescence and refractive index.

