

EVIDENCA RAZISKOVALNE OPREME S PODATKI O MESEČNI UPORABI

Pojava z zelenim ozadjem so lahko objavljena na portalu SICRIS																Struktura lastne cene za uporabo raziskovalne opreme (v EUR/uro)						
Številka RO	Naziv RO	Številka RS	Šifra PS / IS (za P-14 in P-16)	Skrbnik opreme	Številka skrbnika	Naziv opreme	Leto nabave	Naziv opreme v angleškem jeziku	Nabavna vrednost (EUR)	Vir sofinanciranja iz javnih sredstev (Paket ARRS, drugi javni viri)	Opis postopka dostopa do opreme - (čas, največ 5 stavkov)	Opis postopka dostopa do opreme v angleškem jeziku	Namembnost opreme in dodatne informacije (največ 5 stavkov)	Namembnost opreme in dodatne informacije v angleškem jeziku	Inventarna številka v knjigovodski evidenci	Cena za uporabo raziskovalne opreme za izučena uporabnika (v EUR/uro)	Stroški amortizacije	Stroški materiala in storitev za vzdrževanje opreme	Stroški dela	Skupaj lastna cena/uro	Letna stopnja izkoriščenosti v % v pretek. koled. letu	Stopnja odpisanosti v % konec pret. koled. leta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Aleš Kolmanič	5667	Parcelni kombajn WINTERSTEIGER QUANTUM	2019	Wintersteiger Quantum plot combine	289.750,00	paket 17-96	Oprema na razpolago po dogovoru s skrbnikom, razpoložljivost je odvisna od zasedenosti opreme. Opremo lahko upravljajo samo za to usposobljeni operaterji.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by specially trained operators.	Oprema omogoča natančno vrednotenje poljskih poskusov na način, da sama meri in shranjuje podatke ter odvzame vzorce za laboratorijske analize. Oprema je primerna tudi za uporabo v programih žlahtnjenja poljščin in trav.	The equipment enables accurate evaluation of field trials by automatic measuring, data collection and sample preparation. The equipment is also suitable for use in the breeding of crops and grasses.	6322	52,03	15,80	7,97	28,25	52,03	20	17
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Klemen Lisjak	5667	Avtomatski Dionex ASE 350 ekstraktor za	2019	Dionex ASE 350 accelerated solvent extractor	45.042,75	paket 17-191	Oprema na razpolago po dogovoru s skrbnikom, razpoložljivost je odvisna od zasedenosti opreme. Uporaba v prisotnosti skrbnika/operaterja.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation.	Oprema (avtomatski ekstraktor) omogoča pospešeno ekstrakcijo analitov pod tlakom (103 bar), nastavlljivo temperaturo ter več različnimi toplili.	The equipment (accelerated solvent extractor) enables accelerated extraction of analytes under pressure (103 bar), adjustable temperature and several different solvents.	6329	43,33	2,75	8,36	32,22	43,33	40	22
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Klemen Lisjak	5667	Centrifugalni evaporator Genevac EZ-2	2019	Centrifugal evaporator Genevac EZ-2	27.055,57	paket 17-191	Oprema na razpolago po dogovoru s skrbnikom, razpoložljivost je odvisna od zasedenosti opreme. Uporaba v prisotnosti skrbnika/operaterja.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation.	Oprema (evaporator) omogoča izparevanje vode s pomočjo centrifuge in željene temperature, primeren za oprejanje različnih organskih toplil.	The equipment (centrifugal evaporator) enables evaporation of water and different organic solvents from sample with adjustable temperature.	6311	42,23	1,65	8,36	32,22	42,23	40	23
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Klemen Lisjak	5667	Liofilizator VirTis BenchTop Pro with Omnitronics	2019	Freeze dryer VirTis BenchTop Pro with Omnitronics	15.894,53	paket 17-191	Oprema na razpolago po dogovoru s skrbnikom, razpoložljivost je odvisna od zasedenosti opreme. Uporaba v prisotnosti skrbnika/operaterja.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation.	Oprema (liofilizator) omogoča sušenje vzorca z zmrzovanjem s katerim odstranimo vodo iz bioloških in organskih snovi, ki so občutljivi na odstranitev vode kako drugače.	The equipment (Freeze dryer) enables dry water from samples that are sensitive to water removal otherwise with freeze drying.	6310	41,55	0,97	8,36	32,22	41,55	80	23
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Tomaž Poje	5667	Postaja kontejnerska za analizo vzorcev	2019	Station container type for the preparation of the sample	58.499,00	paket 17-191	Oprema na razpolago po dogovoru s skrbnikom, razpoložljivost je odvisna od zasedenosti opreme. Uporaba možna samo v prisotnosti skrbnika/operaterja.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Oprema je namenjena za pripravo in analizo vzorcev odpadne kmetijske biomase, ki se uporabljajo v anaerobni digestiji in dodatnem čiščenju ter nadgradnji produkta anaerobne digestije – bioplina v biometan.	The equipment is intended for preparation and analysis of samples of waste agricultural biomass used in anaerobic digestion and additional purification and upgrading of the product of anaerobic digestion - biogas into biometane.	6265	37,64	3,57	7,47	26,6	37,64	7	28
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Martin Škrlep	27589	Spektračni fotometer za mikrotitrne plošče (večfunkcijski), Infinite 200 PRO M Nano+	2019	Spectral microplate reader (multifunctional) Infinite 200 PRO M Nano+	30.418,42	paket 17-59	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni operaterji oziroma v prisotnosti izkušenih operaterjev.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Oprema (monokromatorski čitalec) omogoča branje mikrotitrskih plošč različnih formatov, merjenje absorbance in fluorescenco ter kinetične meritve. Primerna za spremljanje biokemičnih procesov na ravni molekuli ali celic.	The equipment (monocromator reader) enables spectroscopic (absorbance, fluorescence, kinetics) on various microplate formats. Suitable for monitoring of various biochemical processes on the molecule or cell level.	6255	41,09	1,84	8,24	31,01	41,09	20	30
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Lovro Sinkovič	5667	Analizator NIT za cela zrna in moko	2020	NIT analyzer for whole grains and flour	58.094,08	paket 17-96	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni operaterji oziroma v prisotnosti izkušenih operaterjev.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Analizator za cela zrna uporablja globalno priznano prenapetostno tehnologijo prenosa (t.j. globalne umeritvene krivulje) in istočasno testira več parametrov (vlago, beljakovine, olje, škrob itd.) na širokem spektru različnih vrst celih zrn ter oljnic. Z napravo lahko analiziramo zelo širok spekter vzorcev: cela zrna žit (pšenica,	Analyzer for whole grains uses globally recognized overvoltage transfer technology (i.e. global calibration curves) and simultaneously measures several parameters (moisture, protein, oil, starch, etc.) on a wide range of different types of whole grains and oilseeds. With that device we can analyze a wide range of samples: whole grain of cereals (wheat,	6419	33,70	1,85	6,37	25,48	33,70	20	13
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Helena Baša Česnik	27589	Sistem za mikrovalovni razklop vzorcev	2020	Microwave digestion system	41.474,90	paket 17-191	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni operaterji oziroma v prisotnosti izkušenih operaterjev.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Sistem se uporablja za razklop vzorcev pred ICP-MS analizo.	System is used for digestion of samples before ICP-MS analyses.	6496	44,70	1,11	9,69	33,9	44,70	24	5
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Tomaž Žnidaršič	11233	Analizator NIR s pripadajočo opremo	2020	NIR analyser with belonging equipment	90.414,31	paket 17-59	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Za uporabo je potrebno krašje uvajanje.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. For the use a short introduction is needed.	Oprema omogoča skeniranje rastlinskih in živalskih vzorcev, ravnanje klabiracijskih enačb ter ocenjevanje njihove sestave	Equipment enables scanning of samples of plant and animal origin, calibration equation development and determination of composition	6403	29,18	2,40	5,60	21,18	29,18	20	13
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Klemen Lisjak	25795	Plinski kromatograf z masno selektivnim detektorjem s trojnim kvadrupolom ter trdno fazno mikro ekstrakcijo (SPME) - v pripravi	2020	Gas Chromatography - Triple Quadrupole Mass Spectrometry and solid-phase microextraction (SPME)	204.960,00	paket 18-156	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni operaterji oziroma v prisotnosti izkušenih operaterjev.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Plinska kromatografija v povezavi z masno spektrometrijo za identifikacijo analitov v vzorcu MS/MS se uporablja za kvantifikacijo nizkih koncentracij analitov v kompleksnih matriksih.	The features of gas-chromatography and mass spectrometry are combined to identify substances within a sample. MS/MS is used to quantitate low levels of target compounds in the presence of a high sample matrix background.	6541	46,15	5,57	8,36	32,22	46,15	100	3
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Lovro Sinkovič	37723	Visokozmogljiv tekočinski kromatograf z detektorjem z nizom diod in fluorescenčnim detektorjem	2020	High performance liquid chromatograph with diode array detector and fluorescence detector	103.605,88	paket 18-148	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni analitiki	Equipment is available by arrangement with the administrator; access time depends on equipment occupancy. The equipment can only be used by experienced analysts.	Visokozmogljiv tekočinski kromatograf sestavljajo črpalna, ki prenese tlake najmanj 600 bar, termostat za kromatografsko kolono, termostatiran avtomatski vzorčevalnik, razplinjevalec, diode array detektor in fluorescenčni detektor. Celoten sistem omogoča identifikacijo in kvantifikacijo različnih spojin (npr. fenoli, flavonoidi, antocijani).	The high-performance liquid chromatograph consists of the pump that can withstand pressures of at least 600 bar, thermostat for the chromatographic column, thermostated automatic sampler, degasser, diode array detector and fluorescent detector. The whole system allows the identification and quantification of different compounds (e.g. phenols, flavonoids, anthocyanins).	6454	34,32	2,47	6,37	25,48	34,32	20	10
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Irena Bertoncelj	11233	Ekstraktor talnih živali Kempson	2020	Kempson extractor	12.991,37	paket 18-128	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Je v uporabo le izkušeni operaterjem oz. v prisotnosti izkušenih operaterjev. Talne vzorce naročnik dostavi na KIS ter jih izprazni na ekstraktor, kjer ostanejo vsaj 1 teden; sam zagotovi pasti, lovilno tekočino in odvoz talnega vzorca ter ujetih živali	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator. The user brings soil samples to KIS and arranges them on the extractor, where they have to be left for at least a week. The user has to acquire the preserving liquid and traps for the soil fauna. After the extraction the user has to arrange for removal of the soil and the trapped animals.	Kempson ekstraktor za talne živali je namenjen izključno izločanju talne faune iz vzorcev tal.	Kempson extractor can be used for a sole purpose of extraction of animals from soil samples.	6506	36,68	0,28	7,69	28,71	36,68	20	3

401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Jože Hladnik	11233	Prenosni merilec etilena Feliks F-500	2020	Portable Ethylene Analyzer Feliks F-500	14.762,00	paket 18-128	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni operaterji oziroma v prisotnosti izkušenih operaterjev.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Aparat omogoča merjenje koncentracije etilena v zračni mešanici. Aparat zazna etilen (C2H4) od 0-200 ppm z natančnostjo 0,5 ppm. Naprava ima dodatna senzorijska CO2 (0-20 % natančnost 0,01 %) in O2 (0-100%, natančnost 0,1%). Vgrajena programska oprema omogoča merjenje absolutnih vrednosti v zračnem toku ali pa spremljanje dinamike sproščanja/porabljanja etilena v kiveti.	The device can measuring the ethylene concentration in the air mixture. The device detects ethylene (C2H4) from 0-200 ppm with an accuracy of 0.5 ppm. The device has additional sensors for CO2 (0-20% accuracy 0.01%) and O2 (0-100%, accuracy 0.1%). The built-in software enables the measurement of absolute values in the air flow or a dynamic monitoring of the ethylene release / consumption in the cuvette.	6505	28,48	0,31	5,88	22,29	28,48	50	7
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Martin Škrlje	11233	Merilec vodne aktivnosti AQUALAB 4 TE	2020	Water activity meter Aqualab 4 TE	12.166,89	paket 18-128	Oprema je na razpolago po dogovoru s skrbnikom; čas dostopa je odvisen od zasedenosti opreme. Opremo lahko uporabljajo le izkušeni operaterji oziroma v prisotnosti izkušenih operaterjev.	The equipment is available upon agreement; access time is dependable on equipment occupation. The equipment can only be used by an experienced operator or in the presence of experienced operator.	Aparat omogoča merjenje aktivnosti vode (aw) na osnovi merjenja točke rosišča na hlajenem zrcalu z natančnostjo +/- 0.03 aw. Primeren za ocenjevanje parametra aw v različnih trdnih snoveh, primarno pa v prehranskih proizvodih.	The device enables determination of water activity (aw) basing on detection of dew point on a cooled mirror plate at the accuracy of +/- 0.003 aw. Suitable for measurement of aw in various solid materials, preferentially in food product	6458	39,14	0,26	7,87	31,01	39,14	15	10
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072, P4-0133	Irena Mavrič Pleško	15489 18981	PCR v realnem času (Kvantitativni PCR)	2005	real-time PCR	62593,89	Paket 12	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Obračuna se število ur uporabe.	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by working hours.	Oprema se uporablja za pomnoževanje iskanih odsekov nukleinskih kislin, količina nastalega produkta se spremlja z detekcijo v vsakem ciklu pomnoževanja.	The equipment is used for nucleic acid amplification and detects the amount of amplification product in real time.	3079	33,00	0,00	2,73	30,27	33,00	10	100
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072, P4-0133	Tanja Kokalj	17327	Liofilizator	2002	freeze-dryer	54248,04	Paket 11	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Obračuna se število ur uporabe.	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by working hours.	Oprema se uporablja za sušenje oziroma odstranjevanje vode iz različnih materialov s pomočjo procesa sublimacije, pri katerem pri nižji temperaturi (pod -10°C) in vakuumu voda prehaja iz trdne faze direktno v plinasto.	The equipment is used for drying of different materials using sublimation proces, during which the water is transited directly from solid to gas.	2747	15	0	0	15	15	62	100
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Vanzo Andreja	21399	HPLC-Tekočinski kromatograf	2003	HPLC-High Pressure Liquid Chromatograph with DAD and RI detectors	86379,57	Paket 11	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila in vrste vzorca.	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number and type of sample.	HPLC se uporablja za ločbo, identifikacijo in kvantifikacijo spojin.	HPLC is used to separate, identify and quantify compounds.	2817	27,00	0,00	1,59	25,41	27,00	70	100
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Tomaž Žnidaršič	22606	NIRS analizator	2001	Foss NIRSystem 6500, Monochromator	67810,05	Paket 10	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila vzorcev.	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number of samples.	NIR analizator se uporablja za ocenjevanje kemične sestave in hranilne vrednosti rastlinskih in živalskih vzorcev ter v raziskovalne namene.	NIR analyser is used for the estimation of chemical composition, nutritive value of plant and animal samples and for research purposes	2621	32	0	6,57	25,43	32	60	100
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Franc Čuš	21613	Ultratermostatirane destilacijske kolone	2001	ADCS Automated Distillation System	57547,25	Paket 10	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila in vrste vzorca.	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number and type of sample.	Oprema je namenjena destilaciji oz. ekstrakciji etanola iz vzorcev z visokimi izkoristki in visokim deležem etanola v destilatu. Destilati so namenjeni analizi sestave stabilnih izotopov.	Equipment is intended for extraction of ethanol from samples with high extraction rates and high percentages of ethanol within distillate. We analyse composition of stable isotopes in distillates.	2638	28,00	0,00	1,97	26,03	28,00	50	100
401	Kmetijski inštitut Slovenije	9	P4-0072	Hans-Josef Schroers	24580	Raziskovalni svetlobni mikroskop z opremo	2007	Motorized light microscope Axio imager Z1, digital camera AxioCam MRc5, image analyzing software AxioVs40 V4.8.2.0	63988	Paket 13	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po času uporabe in je odvisna od uporabe žarnic (HBO ali HAL).	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated according to time usage and depends on the bulb (HBO or HAL) used.	Oprema je namenjena mikroskopsiranju in omogoča povečavo do 1600-krat. Omogoča tehnično fazni kontrst, svetlo in temno polje, DIC. Osvetlitev je s halogensko in živosrebrno lučjo (DAPI fluorochrome filterset).	The equipment magnifies microscopical structures to factor 1600. Contrast techniques are bright field, dark field and differential interference. Illumination is by halogen or mercury lamp (DAPI fluorochrome filterset).	3530	30	0	0	30	30	50	100
401	Kmetijski inštitut Slovenije	10	P4-0133	Špela Velikonja Bolta	14548	Tekočinski kromatograf s tandemskim masno spektrometričnim detektorjem	2010	Liquid chromatograph with tandem mass detector	441000	Paket 14	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila in vrste vzorca.	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number and type of sample.	Oprema se uporablja za ločbo, identifikacijo in kvantifikacijo organskih spojin.	The equipment is used to separate, identify and quantify organic compounds.	3910-3914	50	0	25,25	24,75	50	43	100



