

## Raziskovalna oprema, katere nakup je bil sofinanciran iz sredstev ARRS

\* Za podrobnejše informacije kontaktiranje skrbnika opreme

Kmetijski inštitut Slovenije, 2019

Šifra PS / IS (za P-14)	Skrbnik opreme	Naziv opreme	Opis postopka dostopa do opreme	Namembnost opreme in dodatne informacije	EQUIPMENT	Access to equipment	Purpose of equipment and additional information	Cena uporabe na uro (v EUR brez DDV)
P4-0072, P4-0133	dr. Irena Mavrič Pleško	<b>PCR v realnem času (Kvantitativni PCR)</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Obračuna se število ur uporabe.	Oprema se uporablja za pomnoževanje iskanih odsekov nukleinskih kislin, količina nastalega produkta se spremlja z detekcijo v vsakem ciklu pomnoževanja.	Real-time PCR	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by working hours.	The equipment is used for nucleic acid amplification and detects the amount of amplification product in real time.	<b>33,00</b>
P4-0072, P4-0133	Tanja Kokalj	<b>Liofilizator</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Obračuna se število ur uporabe.	Oprema se uporablja za sušenje oziroma odstranjevanje vode iz različnih materialov s pomočjo procesa sublimacije, pri katerem pri znižani temperaturi (pod -10°C) in vakuumu voda prehaja iz trdne faze direktno v plinasto.	Freeze-dryer	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by working hours.	The equipment is used for drying of different materials using sublimation process, during which the water is transitioned directly from solid to gas.	<b>15,00</b>
P4-0133	dr. Vanzo Andreja	<b>HPLC-Tekočinski kromatograf</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila in vrste vzorca.	HPLC se uporablja za ločbo, identifikacijo in kvantifikacijo spojin.	HPLC-High Pressure Liquid Chromatograph with DAD and RI detectors	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number and type of sample.	HPLC is used to separate, identify and quantify compounds.	<b>27,00</b>
P4-0133	dr. Tomaž Žnidaršič	<b>NIRS analizator</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila vzorcev.	NIR analizator se uporablja za ocenjevanje kemične sestave in hranilne vrednosti rastlinskih in živalskih vzorcev ter v raziskovalne namene.	Foss NIRSystem 6500, Monochromator	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number of samples.	NIR analyser is used for the estimation of chemical composition, nutritive value of plant and animal samples and for research purposes	<b>32,00</b>
P4-0133	dr. Franc Čuš	<b>Ultratermostatarane destilacijske kolone</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila in vrste vzorca.	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.	ADCS Automated Distillation System	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number and type of sample.	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.	<b>28,00</b>
P4-0072	dr. Hans-Josef Schroers	<b>Raziskovalni svetlobni mikroskop z opremo</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po času uporabe in je odvisna od uporabe žarnic (HBO ali HAL).	Oprema je namenjena mikroskopsiranju in omogoča povečave do 1600-krat. Omogoča tehnike fazni kontrast, svetlo in temno polje, DIC. Osvetlitev je s halogensko in živosrebno lučjo (DAPI fluorochrome filterset).	Motorized light microscope Axio imager Z1, digital camera AxioCam MRc5, image analyzing software AxioVs40 V4.8.2.0	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.	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).	<b>30,00</b>
P4-0133	dr. Špela Velikonja Bolta	<b>Tekočinski kromatograf s tandemskim masno spektrometričnim detektorjem</b>	Oprema je dosegljiva po dogovoru s skrbnikom. Cena se računa po vzorcu in je odvisna od števila in vrste vzorca.	Oprema se uporablja za ločbo, identifikacijo in kvantifikacijo organskih spojin.	Liquid chromatograph with tandem mass detector	Equipment is accessible after an agreement with a system administrator. Price is calculated by sample and depends upon number and type of sample.	The equipment is used to separate, identify and quantify organic compounds.	<b>50,00</b>
P4-0133	dr. Martin Škrlep	<b>Spektralni fotometer za mikrotitrnske plošče (večfunkcijski); Infinity 200 PRO M Nano+</b>	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	Oprema (monokromatorski čitalec) omogoča branje mikrotitrnskih ploščic različnih formatov, merjenje absorbance in fluorescence ter kinetične meritve. Primerna za spremljanje biokemičnih procesov na nivoju molekul ali celic.	Spectral microplate reader (multifunctional) Infinity 200 PRO M Nano+	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 equipment (monochromator reader) enables spectroscopic (absorbance, fluorescence, kinetics) on various microplate formats. Suitable for monitoring of various biochemical processes on the molecule or cell level.	<b>50,00</b>