

**Прилог 10**

**ОПРЕМА АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ ЗА ОБАВЉАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ  
(назив, произвођач/тип, намена, начин набавке и година набавке, инвентарски број и број комада)**

<b>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИНСТРУМЕНТАЛНЕ АНАЛИЗЕ</b>						
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Произвођач/Тип</b>	<b>Намена</b>	<b>Начин набавке</b>	<b>Инвентарни број</b>	<b>Број комада</b>
1.	HPLC систем	a) WATERS 1525 Binary HPLC PUMPA b) WATERS 2487 Dual Absorbence Detector c) WATERS 2420 ELS Detectors d) WATERS 717 Autosampler	Испитивање квалитативних карактеристика пољопривредних и прехранбених производа, резидуа пестицида у примарним и финалним прехранбеним производима	Донација Владе Републике Србије <b>2006. година</b>	400	1
2.	3D-штампач	Dimension SST/zoo 285 c330445		Донација из Joint Research Centre – Petten Број уговора: 930317 <b>2018. година</b>	20099	1
3.	Спектрометар за одређивање односа маса стабилних изотопа	ThermoQuest (ThermoScientific)/ Delta Plus		Донација из Joint Research Centre – Geel Број уговора: 930046 <b>2016. година</b>		1

**ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХЕМИЈСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Произвођач/Тип</b>	<b>Намена</b>	<b>Начин набавке</b>	<b>Инвентарни број</b>	<b>Број комада</b>
1.	Уређај за гасно-масену хроматографију	Agilent Technologies -7890B GC System - GC Sampler 80 - 5977A MSD	Аналитика пољопривредних и прехранбених производа.	ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
2	Челична боца пуњена хелијумом и прикључци за инсталацију и пуштање уређаја за гасно масену хроматографију	Messer	Складиштење хелијума под притиском и транспорт хелијума до уређаја за гасно масену хроматографију	Сопствена средства  Рачун бр. 6140050374 Рачун бр. 6140050355 <b>2014. година</b>	1823	1
3.	Потенциостат-галваностат	Metrohm Autolab PGSTAT 302N	Мерење поларизационих крива	ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
4.	Дигитални мултиметар	Kethley/197		Донација из Joint Research Centre – Petten Број уговора: 930317 <b>2018. година</b>	20099	1
5.	Нановолтметар	Kethley/181		Донација из Joint Research Centre – Petten Број уговора: 930317 <b>2018. година</b>		1
6.	Лабораторијска центрифуга	MPW M-UNIVERSAL		Сопствена средства Број уговора: 2879/1 <b>2018. година</b>	20094	1

7.	Појачивач сигнала	Amplifier Research/ 150A 1008	Регулација интензитета излазних електричних сигнала	Донација из Joint Research Centre – Petten Број уговора: 930317 <b>2018. година</b>	20099	1
8.	Центрифуга	MC-360 Tehnica	Центрифугирање млека, павлаке и маслаца при одређивању масноће			1
9.	UPS регулатор напона	Socomec ITY2-TW100B	Електрична заштита уређаја за гасно- масену хроматографију	Сопствена средства Број уговора: 742/1 <b>2018. година</b>	20090	1
10.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	LABOR SECURITY SYSTEM SRL Модел: AC700 GS/GT	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување запаљивих супстанци	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. година</b>	20098	2
11.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување чврстих супстанци	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. godina</b>	20098	1
12.	Дигестор	WALDNER SRL	Дигестор за уклањање штетних гасова са уграђеном вентилацијом	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. година</b>	20098	2

13.	Уређај за одређивање хемијске потрошње кисеоника	CSB Measuring Station model: AL200	Одређивање степена загађености воде преко одређивања хемијске потрошње кисеоника	Сопствена средства Број уговора: 2878/1 <b>2018. година</b>	200104	1
14.	Вага	Kern, EMS 300-3		Сопствена средства Број уговора: 2878/1 <b>2018. година</b>	200100	1
15.	Салинометар	Ebro Electronic TM SSX 210		TEMPUS, ISIS- 510985	2416	1
16.	Термометар за месо	Ebro Electronic TM TDC 150		TEMPUS, ISIS- 510985	2417	1
17.	Термометар за месо	Ebro Electronic TM TLC 150		TEMPUS, ISIS- 510985	2418	1
18.	Тестер киселости млека			TEMPUS, ISIS- 510985	2425	1
<b>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ТЕХНОЛОШКЕ ОПЕРАЦИЈЕ И БИОПРОЦЕСНО ИНЖЕЊЕРСТВО</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Постројење за технолошке операције и биопроцесно инжењерство	Прототип	Праћење феномена преноса количине кретања и топлоте у области технолошких операција и биопроцесног инжењерства. Анализа енергетског процеса хлађења. Спровођење технолошких процеса пастеризације и ферментације. Подешавања регулационих параметара за аутоматско управљање процесима.	Сопствена средства  Број уговора: 1817/1 – Н бр. 19/18  <b>2018. година</b>		1

2.	Лабораторијска пећ за жарење	Carbolite/HRF 7122	Програмибилан термички третман неорганских материјала до 700 °C са програмибилним хлађењем	Донација из Joint Research Centre – Petten Број уговора: 930317  <b>2018. година</b>	20099	1
3.	Тубуларна пећ за жарење	Carbolite	Термичко третирање неорганских материјала на температурама > 1000 °C	Донација из Joint Research Centre – Geel Број уговора: 937021  <b>2019. година</b>		1
4.	Аутоклав за биопроцесно инжењерство	Systec VE-150	Стерилизација опреме за биопроцесно инжењерство	Донација из Joint Research Centre – Geel Број уговора: 937021  <b>2019. година</b>		1
5.	Аутоклав за биопроцесно инжењерство	Astell Scientific ASB 230	Стерилизација опреме за биопроцесно инжењерство	Донација из Joint Research Centre – Geel Број уговора: 937021  <b>2019. година</b>		1
<b>ХЕМИЈСКА ЛАБОРАТОРИЈА I</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Техничка вага	Železnik, ET 1111			139	1

2.	Термостатско водено купатило	H-S, Шпанија			20013	1
3.	Водено купатило	TIP VKGER 1000W, Inko- Zagreb			140	1
4.	Решо за спаљивање	МК 6, 6 x 450W				1
5.	Сохлет апаратура					2
6.	Микрокјелдал апаратура				143	2
7.	Лабораторијски столови		Настава			2
8.	Подпултни елементи за столове		Настава			2
9.	Дигестори		Настава			4
10	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Kotterman FWF90	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување хемикалија	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. година</b>	20098	1
11.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Labor Security System Srl. Модел: AA100 GC	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување хемикалија	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. година</b>	20098	1

12.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Labor Security System Srl. Модел: AA700 GC	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување хемикалија	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. година</b>	20098	1
<b>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ПРАЋЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ И КОНТРОЛУ ПОЉОПРИВРЕДНИХ И ПРЕХРАМБЕНИХ ПРОИЗВОДА</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Централни лабораторијски сто	PROANALYTICA, Београд	Радна површина за припрему узорка	Сопствена средства Број уговора: 2521/1 <b>2016. година</b>	20075 20076	2
2.	Дигестор	PROANALYTICA, Београд	За вођење хемијских реакција и процеса у току којих се особађају испарења	Сопствена средства Број уговора: 2074/1 <b>2016. година</b>	20072 20073	2
3.	Орман за боце под притиском	Asecos G90.205.090	Обезбеђење челичне боце напуњене ацетиленом	Сопствена средства Број уговора: 2736/1-Н бр. 15/16 <b>2016. година</b>	20081	1
4.	Водено купатило	MEMMERT WNB14	Термостатирање хемијских и биолошких реакција			1
5.	Техничка вага	Kern, EMS 3000-2	Мерење масе узорка и хемикалија за припрему раствора	Сопствена средства Број уговора: 2878/1	200102	1
6.	Уређај за одређивање специфичне топлоте чврстих тела	Прототип	Одређивање специфичне топлоте чврстих тела	Сопствена средства Број уговора: 3065/1-Н бр. 26/18 <b>2018. година</b>	18045	1

7.	Уређај за екстракцију уља и масти	VELP Scientifica SER 148	Систем за екстракцију растварачем погодан за одвајање супстанце или групе елемената од чврстих и полукрутих узорака	ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
8.	Уређај за хидролизу масти и уља	VELP Scientifica HU6	Кисела или базна хидролиза узорака хране пре екстракције растварачем	ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
9.	Спектрофотометар	Agilent Technologies, CARY 300	Уређај за праћење зависности апсорбансе од таласне дужине зрачења које је прошло кроз анализирану супстанцу	ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
10.	Атомски апсорпциони спектрометар (пламени)	Perkin-Elmer AA200	Уређај за квалитативно и квантитативно одређивање хемијских елемената користећи апсорпцију оптичке радијације (светлости) атомима у пламену	Донација из Joint Research Centre – Geel Број уговора: 930046 <b>2016. година</b>	20071	1
11.	Шупља катодна лампа (HCL) за Cd	Perkin Elmer N3050115	Користи се као извор линијског спектра за кадмијум	Сопствена средства Број уговора: 3110/1-Н бр. 30/17 <b>2017. година</b>	20021	1
12.	Шупља катодна лампа (HCL) за Mn	Perkin Elmer N3050145	Користи се као извор линијског спектра за манган	Сопствена средства Број уговора: 3110/1-Н бр. 30/17 <b>2017. година</b>	20022	1
13.	Шупља катодна лампа (HCL) за Pb	Perkin Elmer N3050157	Користи се као извор линијског спектра за олово	Сопствена средства Број уговора: 3110/1-Н бр. 30/17 <b>2017. година</b>	20023	1



14.	Шупља катодна лампа (HCL) за Al-Ca-Cu-Fe-Mg-Si-Zn	Perkin Elmer N3050157	Користи се као извор линијског спектра за Al, Ca, Cu, Fe, Mg, Si и Zn	Сопствена средства Рачун: F16-251443 <b>2016. година</b>	20078	1
15.	Шупља катодна лампа (HCL) за Ni	Perkin Elmer	Користи се као извор линијског спектра за никл	Сопствена средства Број уговора: 741/1 <b>2018. година</b>	20092	1
16.	Шупља катодна лампа (HCL) за K	Perkin Elmer N3050139	Користи се као извор линијског спектра за калијум	Сопствена средства Број уговора: 3110/1-Н бр. 30/17 <b>2017. година</b>	200300	1
17.	Шупља катодна лампа (HCL) за Cr	Phototron	Користи се као извор линијског спектра за хром	Сопствена средства Број уговора: 2878/1 <b>2018. година</b>	200101	1
18.	Челична боца за ацетилен и прикључци за инсталацију и пуштање у рад атомског апсорпционог спектрометра	Messer Tehnogas AD Београд	Складиштење ацетилена под притиском, транспорт гаса до атомског апсорпционог спектрометра	Сопствена средства Број уговора: 838/1-Н бр.12/17 <b>2017. година</b>	18036	1
19.	Филтер за ваздух	AIGNEP	Одстрањивање влаге из ваздуха који се користи за рад пламеног атомског апсорпционог спектрометра	Сопствена средства Рачун: F16-251443 <b>2016. година</b>	20079	1
20.	Компресор безуљни	EXTREME 3400/50 L	Обезбеђује ваздух под притиском неопходног за рад атомског апсорпционог спектрометра	Сопствена средства Број уговора: 3277/1-Н бр. 26/16 <b>2016. година</b>	20080	1

21.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Kottermann	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување	Донација из Joint Research Centre – Ispra Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT <b>2018. година</b>	20098	1
22.	Ротациони вакуум упаривач	Rova-100		Сопствена средства Број уговора: 1687/1 <b>2017. година</b>	20082	1
23.	Вакуум пумпа	Rocker-300		Сопствена средства Број уговора: 1687/1 <b>2017. година</b>	20083	1
24.	Аналитичка вага	M214A		Сопствена средства Број уговора: 1687/1 <b>2017. година</b>	20087	1
25.	Дестилациона јединица - кјелдал	UDK129		Сопствена средства Број уговора: 1687/1 <b>2017. година</b>	20084	1
26.	Грејна плоча	REC		Сопствена средства Број уговора: 1687/ <b>2017. година</b>	20086	1
27.	Генератор азота	Claind, N <sub>2</sub> Micro		Донација Владе Републике Србије <b>2006. година</b>		1
28.	UV лампа	ENC 1030A		Сопствена средства Број уговора: 1687/1 <b>2017. година</b>	20085	1

**ХЕМИЈСКА ЛАБОРАТОРИЈА II**

Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Рефрактометар	AR3D-AR6D, Germany			993	1
2.	Полариметар	Model POL-1, Optika Italija			1732	1
3.	pH-метар	PC-510, type P11/BNC, Euteon Instruments, Singapore				1
4.	Сушница, 0-200 °C	Sutjeska, Beograd			136	1
5.	Пећ за спаљивање, 100-1100 °C	Instrumentaria Zagreb			137	1
6.	Дигитална аналитичка вага	LAC 214				1
7.	Магнетна мешалица са грејањем	Velp-Scientifica, ARE				1
8.	Магнетна мешалица	Tehnica-Železniki, MM-510				1
9.	Магнетна мешалица	Tehnica-Železniki, MM-530				1
10.	Техничка вага	Adventurer, Ohaus			20012	1
11.	pH-метар	TIP MA 5740, Iskra Kranj				1

12.	Пламени фотометар	PHLAPO 04, KARL ZEIS			144	1
13.	Ротавапор	TIP D-4, 1050W, Elektromedicina Ljubljana			151	1
14.	Апарат за дестилацију воде	20 L/ h				1
16.	Кондуктометар	CYBER SCAN CON 510, EUTECH			2028	1
17.	PORTABLE pH-метар	HI 8314				1
18.	Спектрофотометар	Železnik			145	1
19.	Спектрофотометар	photoLab, 6100 VIS		ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
20.	Пећ за жарење	DITTA PREDERI mod. ZB A V220		ИРА НЕТИР <b>2014. година</b>		1
21.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Kotterman CGRFJ		Донација из Joint Research Centre – Ispra, <b>2018. година</b> Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT	20098	1
20.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Kotterman CGRFN		Донација из Joint Research Centre – Ispra, <b>2018. година</b> Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT	20098	1

21.	Ормар са вентилацијом за чување хемикалија	Kotterman	Ормар са уграђеном вентилацијом за чување хемикалија	Донација из Joint Research Centre – Ispra, <b>2018. година</b> Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT	20098	1
22.	Дигестор	Waldner, mcб	Дигестор за уклањање штетних гасова са уграђеном вентилацијом	Донација из Joint Research Centre – Ispra, <b>2018. година</b> Број уговора: 935024-2018-03 A27 5RM ISP IT	20098	1
<b>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БИОЛОГИЈУ</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Биноклар лупа	MBS-10	Наука			1
2.	Портабл оксиметар	EcoScan DO, EUTECH	Теренски рад		2029	1
3.	Багер за узорковање муља	Eckman	Теренски рад		182	1
4.	Планктонска мрежа	Plankton net No.22	Теренски рад			1
5.	Дигитални фотоапарат	Nikon L <sub>1</sub> L <sub>101</sub> 6.2 mpx	Настава и наука			1
6.	Микроскоп	Biolam	Настава		881	10
7.	Микроскоп	Carl Zeiss	Настава		894	5
8.	Микроскоп	Reichert	Настава		892	2
9.	Микроскоп биноклар	Neopta	Настава и наука		902	1

10.	Графоскоп	3M	Настава		2074	1
11.	Мреже за риболов		Настава и наука			5
12.	Микроскоп	MBR-1			900 901	2
13.	Акваријум				1310	
14.	Микроскоп	MBS-10			1706	1
<b>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Ламинар комора	IBK 1H2, Iskra	Стерилно засејавање хранљивих подлога		2093	1
2.	Аутоклав	Sutjeska, Beograd	Влажна стерилизација микробиолош. подлога и материјала при повишеном притиску		924	1
3.	Термостат комора	Termo 120. DEMA, Ilirska Bistrica	Инкубација засејаног микробиолошког материјала		920	1
4.	Центрифуга	LC 320, Tehnica – Železniki	Издајање производа метаболизма м.о. из течног раствора			1
5.	Суви стерлизатор	ST – 06, Instrumentaria – Zagreb	Стерилизација стакленог материјала и другог прибора отпорног на високе притиске		921	1
6.	Водено купатило	TKST	Припрема микробиолошких раствора, тиндализација		923	1

7.	Механичка тресилица	THYS 2, Veb MLW, Labortchnik Ilmenau	Припрема узорака за засејавање		922	1
8.	Турбидиметар	1680 HACH Chemical Company	Праћење процеса ферментације			1
9.	Бројач колонија	ЕШКО 3 Tehnica – Železniki	Бројање израслих колонија м.о.			1
10.	Бинокларни стерео микроскоп	Studar MB-310	Преглед различитих представника м.о.			1
11.	Магнетна мешалица	MM 530, Tehnica – Železniki	Припрема узорака за засејавање		926	1
12.	Техничка вага	EW 150-3M, Kern GmbH	Припрема подлога и раствора			1
13.	Графоскоп	3M	Настава			1
14.	Видео бим	Benq MP514	Настава			1
15.	Дензитометар	ДЕН-1Б Биосан	Очитавање броја ћелија у чистим културама		2070	1
16.	Ув лампа, преносива	Philips TUV 30W/G-30 TB	Зрачна стерилизација простора за микробиолошки рад			1
17.	Микроскоп са камером	Motic				1
18.	Horizontalna laminarna komora - Horizontal laminar flow cabinet	AQUARIA mod. Flow Activa HF 120				1

19.	Термостат комора (инкубатор) 120 L	Velp Scientifica FOC 120E	Инкубација засејаног микробиолошког материјала			1
20.	Sterilizador - Sterilization Autoclave	FEDEGARI mod. FVA2/A1		IPA НЕТIP 2014. година		1
21.	Mašina za pranje laboratorijskih sudova - Instrument washer	SMEG mod. WD5090T				1
22.	Termosajkler	Eppendorf, Mastercycler PRO S 96		IPA НЕТIP 2014. година		1
23.	Окулармикрометар WF 10×/18			TEMPUS, ISIS- 510985	2420	1
24.	Kombinovani laboratorijski frižider-zamrzivač - Scientific Refrigerator	FIOCCHETTI mod. Labor 280 2T ECT- F		IPA НЕТIP 2014. година		1
25.	Velika laboratorijska tresilica - Large Capacity Open Air Shakers	EPPENDORF mod. Excella E10		IPA НЕТIP 2014. година		1



ОПРЕМА ЗА ЕНТОМОЛОГИЈУ						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Фрижидер	LG express cool GR242MF	Чување узорака	STAR пројекат 2010- 2012. година	20097	1
2.	Микроталасна рерна	LG	Настава и наука	Пројекат МПШВ		1
3.	Заваривач за ПВЦ кесе	SV 106/01, Gorenje	Настава и наука	Пројекат МПШВ		1
4.	Техничка вага	Kern EW (min. 0,5 g, max. 1500 g)	Настава и наука	Пројекат МПШВ	20014	1
5.	Аналитичка вага	Kern 770	Наука	Пројекат МПШВ	20016	1
6.	Вортекс	MS2 Minischecer Ika	Наука	Пројекат МПШВ		1
7.	Магнетна мешалица	RH KT C-3208600 Ika-Werke	Наука	Пројекат МПШВ	980	1
8.	Инкубатор	Icudigit 36l, Selecta	Уређај служи за одлагање узорака у контролисане услове ради инкубација и појаве симптома код сумње на vector born disease	STAR пројекат 2010-2012. година	2034	1
9.	Уређај за вертикалну електрофору	Hoefler Dual Gel Caster, Amersham	Наука	Пројекат МПШВ	2032	1
10.	Исправљач	Electrophoresis Power Supply EPS301, Amersham	Наука	Пројекат МПШВ		1

11.	Илуминатор	TPC 20C T5x20-2A	Наука Уређај служи за читање гела развијеног у електрофорези	Пројекат МПШВ		1
12.	Стереомикроскоп бинокулар	WinLab-Zoom HPS 100	Наука Стереомикроскоп служи за идентификацију макроскопских штетних артропода и прецизније сагледавање симптома	Пројекат МПШВ		1
13.	Термохигрометар	TFA, model 30.5000/30.5002	Наука Термохигрометар служи за регистровање амбијенталних промена, влажности и температуре у реализацији огледа	Пројекат МПШВ		1
24.	Фрижидер-замрзивач	Refrigerator LG 108K	Наука	STAR пројекат <b>2010- 2012. година</b>		1
25.	Стереомикроскоп	Stereomicroscope Leica M125 + Leica DFC290 HD	Наука Стереомикроскоп служи за идентификацију ситнијих штетних артропода и прецизније сагледавање симптома	STAR пројекат <b>2010- 2012. година</b>	2089	1
26.	Водено купатило	Julabo TW20	Наука	STAR пројекат <b>2010- 2012. година</b>	2092	1
27.	Ултразвучно купатило	Ultrasonic Bath 52H	Наука	STAR пројекат <b>2010- 2012. година</b>	2094	1
28.	Лабораторијски блендер	Laboratory Homogenizer, Sterilmixer 12	Наука	STAR пројекат <b>2010- 2012. година</b>		1

**ЛАБОРАТОРИЈА ЗА СЕМЕНАРСТВО (У ПЛАНУ ОПРЕМАЊА)**

Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Климакомора	EUInstruments/EU GC250	Одређивање клијавости семена, гајење биљака у контролисаним условима	Пројекат МПНТР ТР 31016		1
2.	Бројач зрна	ELMOR/C3	Одређивање масе хиљаду зрна и компоненти приноса семена	НЕТП пројекат		1
3.	Дигитални микроскоп	BRESSER/LCD MICRO 5MP	Анализа морфологије семена и осталих биљних делова	Пројекат МПНТР ТР 31016		1
4.	Техничка вага 6000 g/0,1g	EUInstruments/600 0g/0,1g	Мерење узорака	Пројекат МПНТР ТР 31016		1
5.	Влагомер за сено	FARMCOMP AGROELECTRON ICS/WILE 25	Одређивање влажности сена	Пројекат МПНТР ТР 31016		1
6.	Лабораторијски рН метар	CONSORT/C-1020	Мерење реакције земљишта, мерење, рН силаже	<b>2015</b> , пројекат министарства пољопривреде	1489	1
7.	Теренски рН метар	MILWAUKEE/pH 56	Прелиминарно мерење реакције земљишта на терену	<b>2015</b> , пројекат министарства пољопривреде	1483	1
8.	Оксиметар	MILWAUKEE/M W 600	Одређивање садржаја кисеоника у води и земљишту	<b>2015</b> , пројекат министарства пољопривреде	1485	1
9.	Салинометар	ATC7ET RHS-28ATC	Мерење садржаја соли у земљишту	<b>2015</b> , пројекат министарства пољопривреде	1486	1
10.	Термометар за земљиште	ETI LTD/810-279	Одређивање времена сетве и времена примене осталих агротехничких мера	<b>2015</b> , пројекат министарства пољопривреде	1480	1

11.	Електрична прскалица	VILLAGER/VBS 16	Заштита усева од болести, штеточина и корова	Пројекат МПНТР ТР 31016		1
12.	Столна лампа са лупом	SOMOGYI ELECTRONIC/ NKLO 22	Посматрање морфолошких особина биљака и семена	TEMPUS, ISIS-- 510985	2413	1
13.	Влагомер	Mini- GAC, Dickey-jonh	Мерење влажности семена на терену	TEMPUS, ISIS- 510985	2414	1
14.	Моторни тример	STAR/BC520	Сузбијање корова на терену, кошење огледа	Пројекат МПНТР ТР 31016		1
15.	Електрична вршалица	WINTERSTEIGER /LD 350	Вршидба семена ратарских и крмних култура	НЕТИР пројекат		1
16.	Мини електрична вршалица	WINTERSTEIGER /HEGE 16	Вршидба узорака семена ратарских и крмних култура	Пројекат МПНТР ТР 31057		1
17.	Сејалица – једнореда моторна	WINTERSTEIGER /MECHANICAL 1ROW	Сетва огледа	НЕТИР пројекат		1
18.	Млин за тврду пшеницу	Chopin Technologies/ Moulin CD2	Млевење тврде пшенице	Пројекат МПНТР ТР 31057		1
19.	Млин за меку пшеницу	Chopin Technologies/ Moulin CD1	Млевење меке пшенице	Пројекат МПНТР ТР 31057		1
<b>ВЕЖБАОНИЦА ПЕДОЛОГИЈА</b>						
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Произвођач/Тип</b>	<b>Намена</b>	<b>Начин набавке</b>	<b>Инвентарни број</b>	<b>Број комада</b>
1.	Оксиметар	ESCO DO-6				1

2.	Сушница	Sutjeska, Beograd	Сушење узорка земљишта			1
3.	Метални цилиндри		Узимање узорака земљишта			32
4.	Различите врсте сонди за бушење земљишта		Демонстрације			5
5.	Прибор за теренско испитивање земљишта		Демонстрације			6
6.	Теренски пехаметар		Одређивање реакције земљишта			1
7.	Прибор за припрему земљишних узорака					1
8.	Порцелански аван, поклопац, сито					1
9.	Гарнитура сита					1
10.	Аналитичка вага					1
11.	Теренски тензиометар		Одређивање тренутне влажности земљишта			1
12.	Калциметар		Одређивање карбоната у земљишту	TEMPUS, EDUECO-516964	2456	1
13.	Колекција слика различитих типова земљишта					25
14.	Апарат за одређивање механичког састава земљишта		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта			1

15.	Апарат за микро сејање (за мерење структурних агрегата земљишта)		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2463	1
16.	ЕЦ сонда за мерење проводљивости земљишта (мерење соли у земљишту)		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2464	1
17.	Пенетрометар сет (за мерење збијености земљишта)		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2453	1
18.	Мобилни мерач влажности земљишта		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2454	1
19.	Хлорофил-метар		Одређивање садржаја хлорофила	TEMPUS, EDUECO-516964	2461	1
20.	Миксер за земљиште		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2455	1
21.	Пипер апаратура		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2457	1
22.	Ергометријски сет-хетерогена земљишта		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2458	1
23.	Узоркивач колоне земљишта		Одређивање фиичко-хемијских особина земљишта	TEMPUS, EDUECO-516964	2459	1
24.	Пољски рН метар		Мерење киселости	TEMPUS, EDUECO-516964	2460	1
25.	Електронска вага 2000 g-0.1			TEMPUS, EDUECO-516964	2462	1

<b>ВЕЖБАОНИЦА МЕЛИОРАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА</b>						
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Произвођач/Тип</b>	<b>Намена</b>	<b>Начин набавке</b>	<b>Инвентарни број</b>	<b>Број комада</b>
1.	Сушница		Настава и наука		1422	1
2.	Клијалиште		Настава и наука		1426	1
3.	Метални цилиндри		Настава и наука		1427	1
4.	Влагомер		Настава и наука		1442	1
5.	Филтрациони уређај		Настава и наука		1481	1
6.	Тахиметар		Настава и наука		1482	1
7.	Ирометар		Настава и наука		1498	1
8.	Геодетске помоћне справе		Настава и наука			1
9.	Опрема за контролу машина за апликацију средстава за заштиту биља		Настава и наука			1
<b>ВЕЖБАОНИЦА МЕХАНИЗАЦИЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ</b>						
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Произвођач/Тип</b>	<b>Намена</b>	<b>Начин набавке</b>	<b>Инвентарни број</b>	<b>Број комада</b>
1.	Двотактни мотор (пресек)	DMB			203	1
2.	Дизел мотор (пресек)	М 34/Т IMR				1
3.	Дизел мотор (пресек)	DM 34/Т IMR				1
4.	Дизел мотор (цео)	DM 34/Т IMR				1
5.	Делови дизел мотора	М 34/Т				више
6.	Четворотактни ОТО мотор (пресек)	Zastava-750			202	1
7.	Трактор	IMT 533			206	1
8.	Трактор	IMT 539			1718	1
9.	Сејалица за стрна жита	IMT 634.12			1715	1
10.	Плуг	IMT			1725	1
11.	Ротофрезер	IMT			1719	1
12.	Прскалица Морава	М-100			207	1

13.	Сејалица за ситна семена	Muta, Gorenje			204	1
14.	Апарат за мерење буке					1
15.	Апарат за мерење прашине					1
16.	Апарат за мерење потрошње горива					1
17.	Влагомер	GT-2			1567	1
18.	Мотокултиватор са прикључцима	ИМТ 507			1724	1
19.	Вршалица	Wintersteiger/Hege 16		НЕТИР пројекат		1
20.	Дигитални портабл рефрактометар	Воесо/32395		Сопствена средства Број уговора: 3061/2 <b>2018.</b> година	18043	1
21.	Техничка вага	Mettler/P3		Донација из Joint Research Centre – Petten <b>Број уговора: 930317</b>	20099	1
22.	Машина за испитивање чврстоће материјала на истезање	Instron/Hydropuls	Испитивање чврстоће материјала на истезање	Донација из Joint Research Centre – Petten <b>Број уговора: 930317</b>	20099	1
23.	Апарат за варење	Miller/TIG50A Autoarc	Заваривање металних конструкција	Донација из Joint Research Centre – Petten <b>Број уговора: 930317</b>	20099	1
24.	Стубна бушилица	Flott/TBZ16	Бушење металних плоча	Донација из Joint Research Centre – Petten <b>Број уговора: 930317</b>	20099	1



**ВЕЖБАОНИЦА СТОЧАРСТВО**

Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Анализатор млека	Funke Gerber LactoStar	Одређивање хемијског састава млека	Пројекат: Унапређење робне производње у сточарству. Број уговора за набавку: 2281/1		1
2.	Бројач соматских ћелија	DRAMINSKI IQMast	Лабораторијски бројач соматских ћелија у млеку	Пројекат: Унапређење робне производње у сточарству Број уговора за набавку: 2281/1		1
3.	Бројач соматских ћелија	DeLaval CELLCOUNTER DCC	Теренски бројач соматских ћелија у млеку		2033	1
4.	Водено купатило		Одржавање жељене температуре при анализи млека			1
5.	Рефрактометар	Gerber instruments Laktometro 0-20% L-45348	Одређивање суве материје у млеку и доказивање његовог патворења (фалсификовања) додатком воде			1
6.	Вискозиметар по Höppler-у	VEB MLW, В 3	Одређивање вискозитета млека			1

**ВЕЖБАОНИЦА РАТАРСКО - ПОВРТАРСКА**

Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Спектрофотометар	Biobase, ВК-V1600PC		Пројекат МПШВ Уговор 2015. год. о набавци:2279/1		1
2.	Видео пројектор	Epson, EMP-S1	Настава и наука			1

3.	Дигитална видео камера	Canon A 520	Настава и наука			1
4.	Техничка вага	AP-15EC, ser.br. 07050130	Мерење узорака			1
6.	Хектолитарска вага 3997	“Mehanika” Trbovlje	Мерење хектолитарске масе			1
7.	Техничка вага	KEFO KB 3600-2N 0,01/3610g	Настава и наука			1
8.	Влагомер	WILE 25 FARMCOMP	Настава и наука			1
<b>ВЕЖБАОНИЦА ВОЋАРСКО - ВИНОГРАДАРСКА</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Лап топ	ASUS A3H	Настава и наука			1
2.	Видео пројектор	EPSON EMP-S3	Настава			1
3.	pH-ЕС метар	Milwaukee SM-802	Мерење киселости и засићености земљишног раствора			1
4.	Рефрактометар	Milwaukee MR- 200ATC	Мерење садржаја растворљивих сувих материја у плодовима воћа		1059	1
5.	Рефрактометар	Carl Zeiss	Мерење садржаја растворљивих сувих материја у плодовима воћа			1
6.	Пенетрометар воћни	STEPS	Одређивање чврстине покожице плода воћа (утврђивање оптималног момента бербе)			1
7.	Тензиометар аналогни	STEPS – 30 cm	Одређивање влажности земљишта на дубини 30цм			2
8.	Техничка вага	KERN FCB 6КО. 02В	Мерење масе			1
9.	Дигитални температурни логер	TESTO AG T175- T1, Немачка	Мерење и меморисање температуре (воћњаци, складишта воћа...)			1

10.	Калибратор за воће, ручни	STEPS Systems GmbH	Мерење пречника плодова (распон 30-90mm)			2
11.	Воћарске маказе (мале, тип воћарске)	Falket, ART 2000	Резидба			10
12.	Воћарске маказе (мале, тип виноградарске)	Falket, ART 2097	Резидба			5
13.	Воћарске маказе (велике)	Falket, ART 8099	Резидба			3
14.	Калемарски нож	Falket, 760 P	Калемљење			5
15.	Тестерица	Falket, SME-27G	Резидба			3
16.	Помично мерило са дигиталним дисплејом - Electronic digital caliper	WOMAX – Germany, 150 mm	Мерење пречника (дебла, летораста, петелке...)			1
17.	Помично мерило са дигиталним дисплејом - Dual purpose caliper	WOMAX – Germany, 150 mm	Мерење пречника (дебла, летораста, петелке...)			1
18.	Мерна трака 50 m × 13 mm - Giant fibreglass measuring tape	CRP-J4, 50 m	Премеравање парцела			1
19.	Електронска вага Digital price computing scale	WOMAX – Germany Max 35 kg, tačnost 5 g	Мерење узорака (принос по стаблу, маса плода...)			2
20.	pH-метар	Milwaukee PH-52		TEMPUS, ISIS-510985	2424	1
21.	Ручни рефрактометар	HR-130, 0-32%, ATC Optika	Мерење садржаја растворљивих сувих материја у плодовима воћа	Сопствена средства Број уговора: 741/1 <b>2018. година</b>		1

20.	Техничка вага	WTC 2000 - opseg merenja 2 kg, preciznost 0,01 g	Мерење узорака (маса плода, маса коштице...)	Сопствена средства Број уговора: 741/1 <b>2018. година</b>		1
<b>ВЕЖБАОНИЦА ЗА АНАТОМИЈУ ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Лабораторијски радни сто		Рад са узорцима			1
2.	Када за конзервирање и препарирање органа					1
3.	Вага	Kern573-46NM				1
<b>ВЕЖБАОНИЦА ЗА ИНФОРМАТИКУ</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Дескт топ рачунари стари	Altos X2 Gamer	Обрада и презентовање података	Сопствена средства Рачун број: 5-11466	1030, 1031, 1032, 1033, 1034	5
2.	Дескт топ рачунари	Fujitsu Esprimo i5	Обрада и презентовање података	Пројекат: TEMPUS СаСа-544072 Уговор бр.: VI-03-834/2 <b>2014. година</b>	2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806	15

	Монитори	Samsung 24"	Обрада и презентовање података	TEMPUS CaSA-544072 2014. година	2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821	15
3.	Сервер	Intel Xeon E5	Прикупљање и анализа података	TEMPUS CaSA-544072 2014. година	2822	1
<b>БИБЛИОТЕКА СА ЧИТАОНИЦОМ</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Дескт топ рачунари				1746, 2081	2
<b>РАЧУНАРСКА ОПРЕМА РАСПОРЕЂЕНА У КАБИНЕТИМА ИСТРАЖИВАЧА</b>						
Ред. бр.	Назив	Произвођач/Тип	Намена	Начин набавке	Инвентарни број	Број комада
1.	Notebook рачунар	Toshiba Satellite 15.6" i7	Обрада података	TEMPUS CaSa-544072 2014. година	2824, 2826, 2837, 2834, 2833, 2829, 2832, 2823, 2828, 2835, 2825, 2830, 2831, 2836	14
2.	Notebook рачунар	Lenovo, IdePad 100-15IBD	Обрада података	TEMPUS CaSa-544072 2014. година	2827	1

**РАЧУНАРСКА ОПРЕМА РАСПОРЕЂЕНА У КАБИНЕТИМА ИСТРАЖИВАЧА**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Произвођач/Тип</b>	<b>Намена</b>	<b>Начин набавке</b>	<b>Инвентарни број</b>	<b>Број комада</b>
1.	Дескт топ рачунари		Обрада и презентовање података		1972, 20049, 174, 1454, 2030, 2060, 1763, 1451, 1757, 1058, 1011, 1004, 1730, 1804, 1036, 1479, 1450, 1779, 2003, 160, 1786, 2067, 1781, 2010, 1045, 1712, 2064, 1015, 1019, 1035, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1046, 1047	39
2.	Монитори				20048, 161, 1453, 1050, 176, 1051, 368, 1791, 1832, 1010, 963, 1053, 1800, 1469, 1452, 2024, 2061, 367, 2062	19

3.	Notebook рачунар		Обрада и презентовање података		211, 111, 20056, 1821, 20039,1056, 2025, 2013, 1459, 20064, 2065, 113, 975, 2085, 2086, 2087, 20063, 1463, 20044, 1461, 208, 20019, 115, 20055, 157, 20042, 2021, 2059, 366, 1834, 1457, 1472, 20037, 20062, 20057, 20050, 177, 20024, 20054.	39
4.	Таблет рачунари		Обрада и презентовање података		1458, 20052, 20045, 20068, 1471, 20047.	6

др Милан Николић, доцент