

Табела 11.2. Листа опреме у власништву високошколске установе која се користи у наставном процесу и научноистраживачком раду

Р. бр.	Назив и тип	Намена	Број
1.	Аутоматска аналитичка вага 2615TE	Мерење масе	1
2.	Аналитичка вага 5115	Мерење масе	1
3.	Аналитичка вага S	Мерење масе	1
4.	Аналитичка вага AC 211 S	Мерење масе	1
5.	Аналитичка вага JK 200	Мерење масе	1
6.	Вага Shimadzu	Мерење масе	2
7.	Вага ET-1111	Мерење масе	1
8.	Вага MW-120	Мерење масе	3
9.	Вага 410G KERN	Мерење масе	1
10.	Вага MJ 300	Мерење масе	1
11.	Гасни хроматрограф 3300 Varian	Одвајање компонената смеше	1
12.	Термостат MA 5707	Термостатирање	1
13.	pH метар дигитални MA 5740	Мерење концентрације водоничних јона	1
14.	pH метар дигитални 4500	Мерење концентрације водоничних јона	1
15.	pH метар дигитални Beckman-72	Мерење концентрације водоничних јона	1
16.	pH метар дигитални	Мерење концентрације водоничних јона	1
17.	pH метар дигитални MA 5730	Мерење концентрације водоничних јона	1
18.	pH метар дигитални MA 5703/09	Мерење концентрације водоничних јона	1
19.	pH метар дигитални HI9017	Мерење концентрације водоничних јона	1
20.	Сушница ST/06	Сушење	3
21.	Сушница ST-11	Сушење	1
22.	Сушница 350	Сушење	1
23.	Атомски апсорбциони спектрофотометар AAS 1	Спектрофотометријска мерења	1
24.	Атомски апсорбциони спектрофотометар Perkin Elmer 3300	Спектрофотометријска мерења	1
25.	Спектрофотометар MA 9523	Спектрофотометријска мерења	1
26.	Спектрофотометар SPA	Снимање спектра у	1

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

		ултраљубичастом и видљивом делу спектра	
27.	Спектрофотометар SP6-500 KCL	Снимање спектра у ултраљубичастом и видљивом делу спектра	1
28.	Спектрофотометар Lamda 35	Снимање спектра у ултраљубичастом и видљивом делу спектра	1
29.	Пећ за жарење LP08 1200°C	Жарење супстанци	2
30.	Пламени фотометар FLAPHO-40	Спектрофотометријска мерења	1
31.	Полариметар 241 SA	Мерење угла скретања равни поларизоване светлости	1
32.	Апарат за деминерализацију воде	Деминерализација воде	1
33.	Кондуктометар MA 5962	Мерење електричне проводљивости раствора	2
34.	Вакуум испаривач DEVAROT 1	Дестилација под вакуумом	2
35.	Спектрални колориметар Spekol	Снимање спектра	1
36.	Кружни полариметар ZEISS	Мерење угла скретања равни поларизоване светлости	1
37.	Стерилизатор	Стерилизација	2
38.	Стерилизатор HAL8000	Стерилизација	1
39.	Калориметар	Мерење топлотног капацитета	1
40.	NMR спектрометар Varian	Снимање протонских и ¹³ C спектра	1
41.	Центрифуга	Центрифугирање раствора	2
42.	Колориметар 6051 JANWAY	Колориметријска мерења	1
43.	Водено купатило 6F/100	Загревање и упаравање раствора	1
44.	Водено купатило IS-2-S	Загревање и упаравање раствора	1
45.	Водено купатило IS-6	Загревање и упаравање раствора	1
46.	Водено купатило IS-4	Загревање и упаравање раствора	1
47.	FTIR	Снимање спектра у инфрацрвеном делу спектра	1
48.	Магнетна мешалица MMG 2	Мешање раствора	3
49.	Магнетна мешалица MM 540	Мешање раствора	1
50.	Магнетна мешалица MTM-4	Мешање раствора	1

51.	Магнетна мешалица IKAMAG	Мешање раствора	1
52.	Магнетна мешалица AM-3250A	Мешање раствора	1
53.	Магнетна мешалица MR-H-Stand.	Мешање раствора	1
54.	Магнетна мешалица ARE	Мешање раствора	1
55.	Магнетна мешалица Rotamix	Мешање раствора	2
56.	Магнетна мешалица KOMBIMAG	Мешање раствора	1
57.	Видео склоп	Приказивање резултата и одржавање предавања	1
58.	Дигитална камера HP	Снимање	1
59.	Гасно-масени спектрометар GC/MSD 689 ON	Одвајање компонената смеше и одређивање масе фрагмената	1
60.	Алфа спектрометар Ортек	Мерење алфа спектра	1
61.	Гама спектрометар Ортек	Мерење гама спектра	1
62.	Уређаји за мерење спољашњег гама зрачења Генитрон	Мерење доза	1
63.	ЛАРА 5 Винча	Мерење ниских бета активности	1
64.	Термоциклер Mastercycler ep. gradients	Умножавање циљних гена	1
65.	Систем за хоризонталну електрофорезу Blue Marine 100	Раздвајање и визуелизација нуклеинских киселина	1
66.	Систем за вертикалну електрофорезу Blue Vertical 102	Раздвајање и визуелизација нуклеинских киселина и протеина	1
67.	Биофотометар BS 232C	Брза анализа ДНК, РНК, олигонуклеотида, протеина и бактеријских ћелија	1
68.	Трансилуминатор са филтером TCP-20L.M	Визуелизација нуклеинских киселина и протеина	1
69.	Термомиксер са термоблоком COMPACT	Припрема биолошких узорака	1
70.	Био-робот EZ1	Пурификација нуклеинских киселина	1
71.	Ламинарна комора са хоризонталним протоком ваздуха, УВ лампом и два радна места HPH9	Превенција контаминације биолошких узорака	1
72.	Ламинарна комора са УВ лампом и два радна места F8-42	Превенција контаминације биолошких узорака	1
73.	Microplate reader RT 2100-C	Квантитативна и квалитативна анализа	1
74.	Microplate incubator shaker PST 60 HL plus	Инкубирање и мешање узорка и раствора	1
75.	Microplate washer RT 2600-C	Прање микроплоча	1

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

76.	Ултразвучна сонда Тип 250	Припрема ткива за анализу	1
77.	Хомогенизатор Т 18 basic Ultra Turrax IKA	Припрема ткива за анализу	1
78.	Ултразвучни сонификатор HD 2070 BANDELIN	Припрема ткива за анализу	1
79.	Спектрофлуорофотометар RF1501	Квантитативна и квалитативна анализа	1
80.	Спектрофотометар са УВ лампом UV VIS 6105 JENWAY	Квантитативна и квалитативна анализа	1
81.	Спектрофотометар MA-9521	Квантитативна и квалитативна анализа	1
82.	Колориметар HANNA	Квантитативна и квалитативна анализа	4
83.	Колориметар SPEKOL	Квантитативна и квалитативна анализа	1
84.	Колориметар MA-9507 Искра	Квантитативна и квалитативна анализа	2
85.	Колориметар NA-9507	Квантитативна и квалитативна анализа	1
86.	Центрифуга LC72 са ротором	Фракционисање биолошких узорака	2
87.	Центрифуга 6000 C-1	Фракционисање биолошких узорака	1
88.	Центрифуга LC-100S	Фракционисање биолошких узорака	2
89.	Центрифуга са хлађењем, са ротором K24 JANETZKI	Фракционисање биолошких узорака	1
90.	Центрифуга са хлађењем са роторима DIGICEN 20R	Фракционисање биолошких узорака	1
91.	Центрифуга са хлађењем 5702R	Фракционисање биолошких узорака	1
92.	Микроцентрифуга са хлађењем 5415R	Фракционисање биолошких узорака	1
93.	Ултрацентрифуга UP65	Фракционисање биолошких узорака	1
94.	Центрифуга за хематокрит TX21 DDR	Фракционисање крви	1
95.	Флуоросцентни микроскоп са дигиталном камером E50	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
96.	Микроскоп AMPLIVAL	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	4
97.	Оптички микроскоп са додатком AMPLIVAL	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
98.	Микроскоп AMPLIVAL PLANAH	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	2
99.	Микроскоп AMPLIVAL M1	Визуелизација ћелијских и	1

		субћелијских структура	
100.	Микроскоп AMPLIVAL O-2	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	2
101.	Микроскоп BIOLAM P-12 SSS	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	7
102.	Микроскоп ERGOVAL M-15	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
103.	Микроскоп TELEVAL	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
104.	Микроскоп BIOLAM 70-R-1-1350	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	11
105.	Микроскоп LABOVAL M-3	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	13
106.	Бинокуларни микроскоп CE BMS75560	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	5
107.	Бинокуларни микроскоп BMSE1,220	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	5
108.	Микроскоп LABOVAL ZEISS	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	25
109.	Микроскоп MST-127	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
110.	Микроскоп са прибором WILD	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
111.	Монокуларни микроскоп BIOLAM	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	21
112.	Микроскоп BINO TOPIC B.CE	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
113.	Микроскоп SM-XX	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
114.	Стерео микроскоп TEHNIVAL	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	5
115.	Стерео микроскоп TEHNIVAL-2	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
116.	Стерео микроскоп MBS-1	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	14
117.	Стерео микроскоп MBS-9	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	5
118.	Стерео микроскоп MBS SSR S1	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
119.	Стерео микроскоп SMXX	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
120.	Инвертни микроскоп ZEISS	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
121.	Комора са дубоким замрзавањем MDF 382	Чување биолошких	1

		узорака	
122.	Кимограф Мод.10550 стимул	Регистровање мичићних и срчаних контракција	4
123.	Аутоклав 400*600 A2	Стерилизација	1
124.	Аутоклав F300*500	Стерилизација	1
125.	Магнетна мешалица MM-510	Мешање раствора	1
126.	Универзална мешалица TIP UM-402	Мешање раствора	1
127.	Магнетна мешалица са грејачем CASTUM	Мешање раствора	1
128.	Вибратор за 1 епрувету VELP	Мешање раствора	1
129.	pH-метар MA-57300	Мерење концентрације водоничних јона	1
130.	pH-метар MA-5723KPL	Мерење концентрације водоничних јона	1
131.	pH-метар MA-5740	Мерење концентрације водоничних јона	1
132.	Дигитална вага CS-3000	Мерење масе	1
133.	Електрична вага МК-300В	Мерење масе	1
134.	Аутоматска аналитичка вага TIP 419/1	Мерење масе	1
135.	Аутоматска аналитичка вага Тип 414/5	Мерење масе	1
136.	Аналитичка вага SARTARINS	Мерење масе	1
137.	Прецизна вага Тип 354/1000	Мерење масе	1
138.	Торзиона вага D-2000 MG2	Мерење масе	1
139.	Водено купатило за 72 епрувете	Инкубирање биолошких узорака и раствора	8
140.	Пешчано купатило TKS600*400*	Инкубирање биолошких узорака	1
141.	Универзална лупа LO-2	Визуелизација биолошког материјала	2
142.	Уређај за електрориболов-електрофисер AR.EFAG23	Узорковање риба на терену	1
143.	Чамац за узорковање на терену	Узорковање биолошког материјала на терену	2
144.	Сонар GARMIN FISHFINDER 250	Детекција и праћење популација риба	1
145.	GPS GARMIN ETREX VISTA CX	Одређивање географских координата	1
146.	Прибор за аутоматско снимање MF	Снимање	1
147.	Електрокардиограф ET JEDN	Регистровање електричне активности срца	1
148.	Тресилица Кинетор	Мешање раствора	1
149.	Оксиметар VELP	Мерење концентрације кисеоника у води	1
150.	Вакум пумпа SARTORIUS	Дестилација под вакуумом	1
151.	Вакум упаривач DEVAROT III	Дестилација под вакуумом	1

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

152.	Базични рН/еР/Т метар Hi98129	Мерење рН, еР и температуре воде	3
153.	Универзални термостат са воденим омотачем VT3	Инкубирање биолошких узорака	5
154.	Ултратермостат са воденим омотачем TIP U-10	Инкубирање биолошких узорака	1
155.	Универзални термостат UT-800	Инкубирање биолошких узорака	1
156.	Суви термостат F 500*430M	Инкубирање биолошких узорака	1
157.	Пећ за жарење LP08-12000	Жарење биолошког материјала	1
158.	Микротом ротациони са додатком 820 SPENCER	Прављење пресека биљног и животињског ткива	1
159.	Сушница LS-500	Сушење	2
160.	Сушница TIP-ST11	Сушење	1
161.	Сушница F500*430 MM S/21	Сушење	1
162.	Сушница ST-O5	Сушење	3
163.	Термоблок са улошком MD01N	Термостатирање узорака	1
164.	Магнетна мешалица Rotamixshp-S	Мерење масе	1
165.	Аналитичка вага Kern 220	Мерење масе	1
166.	Колона за HPLC Cromchart	Гасна хроматографија	1
167.	Термостат 8300	Термостатирање узорака	1
168.	Анализичка вага 600G/001	Мерење масе	1
169.	Шејкер Vortex	Мешање раствора	1
170.	рН метар рН	Мерење концентрације водоничних јона	1
171.	Кондуктометар L.SA	Мерење проводљивости раствора	1
172.	Магнетна мешалица Topolino	Мешање раствора	1
173.	Центрифуга Centric	Мешање раствора	1
174.	Микроскоп Nikon	Мерење масе	1
175.	Аналитичка вага BL-60	Мерење масе	1
176.	Техничка вага Pioneer – 510	Мерење масе	1
177.	Мерач притиска Р	Мерење притиска	1
178.	Ротациони вакуум упаривач RV-05	Испаравање течности под смањеним притиском	1
179.	Пипета аутоматска 05-10	Одмеравање запремине течности	1
180.	Екстерни калибрациони систем SHI	Калибрациони уређај	1
181.	Дигитални мерач температуре 50-1300C	Мерење температуре	1
182.	Ултразвучна када Scores	Растварање узорака	2
183.	Вакуум упаривач R210	Испаравање течности под смањеним притиском	1

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

184.	Магнетна мешалица Hotpl	Мешање раствора	3
185.	Вакуум упаривач Mod RV 10B	Испаравање течности под смањеним притиском	1
186.	Аутоматска пипета CAPP 0.5-10	Одмеравање запремине течности	2
187.	Микроскоп B182	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
188.	Техничка вага Pioneer 2100	Мерење масе	1
189.	Ротациони вакуум упаривач RV 10	Испаравање течности под смањеним притиском	1
190.	Колориметар Caspase	Мерење количине апсорбоване светлости	1
191.	Читач баркодова HS-1 CCD	Читање баркодова	2
192.	Јединица за криоконверзацију HS 2D	Мерење криоконверзије	1
193.	Детектор јонизујућег зрачења LR	Детектовање јонизујућег зрачења	1
194.	Радиоактивни извор Americium 241	Извор радиоактивног зрачења	1
195.	Термометар HG	Мерење температуре	1
196.	Ултразвучна када 0.6V	Растварање узорака	1
197.	Водено купатило 20 L SA	Загревање узорака	1
198.	Кондуктометар ZM	Мерење проводљивости раствора	1
199.	Магнетна мешалица Sa	Мешање	1
200.	pH метар MOD pH20	Мерење концентрације водоничних јона	2
201.	Ручни pH метар PH 20	Мерење концентрације водоничних јона	1
202.	Микроскоп B128	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
203.	Дозиметар Radiometar	Титровање раствора	1
204.	Дигитална вага KRZN	Мерење масе	1
205.	Вага EMB 200-2	Мерење масе	1
206.	Ултразвучна када 4820-S	Растварање узорака	1
207.	Аутоматска пипета 8-kanal	Одмеравање запремине течности	1
208.	Микроскоп Trinukl BINO	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
209.	Микроскоп Nikon	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
210.	Центрифуга Sorwal WX	Цеђење	1
211.	CO ₂ инкубатор 151 L. UV	Инкубација угљен-диоксида	1
212.	Микроскоп Nikon TS-100	Визуелизација ћелијских и	1

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

		субћелијских структура	
213.	Термоанемометар Fleks	Мерач протока	1
214.	Мултиметар 5U1CFT lux	Електрична мерења	1
215.	Дигитални мерач температуре 50-130	Мерење температуре	1
216.	Дигитални хронометар Electron	Мерење времена	1
217.	Аналитичка вага 220 G.	Мерење масе	1
218.	Термоблок Eppendorf	Термостатирање узорака	1
219.	Спектрофотометар UV-1800-Rayleigh	Квантитативна и квалитативна анализа	1
220.	Персонални рачунар Dell GNM6M	Рачунарска учионица	12
221.	Микротом ротациони са додатком 820 SPENCER	Прављење пресека биљног и животињског ткива	1
222.	Бинокуларни микроскоп Б182 О	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
223.	Електр. радон детектор	детекција	1
224.	Дозиметар-радиометар АТ 112	Анализе	1
225.	Одређ. Rydberg-ове константе	Лаб. анализе	1
226.	Dell optiplex 390 Core	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
227.	Аналитичка вага 210/0.0001г	Прецизно мерење	1
228.	Вакум пумпа V700-SCO	дестилација под вакуумом	1
229.	Вакум упаривач -Basic R210	Упаравање, дестилација под вакуумом	1
230.	Scopes – лабораторијска опрема Donau	Лабораторијске анализе	1
231.	Ареге 70 Liq Versi T L T.	Лаб. анализе	1
232.	Јединица за криоконзервацију	криоконзервација	1
233.	Инвертни микроскоп Nikon	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
234.	Софтвер за инертни микроскоп ECLIPSE Ti Nikon	Визуелизација ћелијских и субћелијских структура	1
235.	Лабораторијска ултрацентрифуга Thermo Scientific Sorvall WX	Фракционисање биолошких узорака	1
236.	7 500 Real Time PS Tower Applied Biosystems	анализе	1
237.	PCR апарат Mastercycler Mastercycler	Лаб. анализе	1
238.	Апарат за изометријске силе и пр.	анализе	1
239.	Геранијумски детектор гама зрачења и сет Hp Ge. DOPL.D. ORTEC	Детектовање гама зрачења	1
240.	Tandbergedge 95 MX CAME	анализе	1
241.	Alfa spektrometar SI ORTEC	Снимање спектра	1
242.	Uv -Vis спектрофотометар 2012 Lamda 25 Perkin Elmer	Снимање спектра у видљивом и UV делу спектра	1

243.	Ротациони вакуум упаривач Buchi	дестилација под вакуумом	1
244.	Мембранска вакуум пумпа са контролером Buchi	дестилација под вакуумом	1
245.	Уљана вакум пумпа Pfeiffer	дестилација под вакуумом	1
246.	Потенциостат са опремом за цикличну волтаметрију Autolab	мерења	1
247.	Микроталасни реактор Microsynth Milestone	Лаб. анализе	1
248.	Хроматограф са средњим притисцима(MPLC) Buchi	Анализе спектра	1
Напомена: Подкомисија ће, случајним избором, проверити структуру опреме			