



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ
СТРУКОВНИ ФИЗИОТЕРАПЕУТ



Табела 10.2. Листа опреме за извођење студијског програма

Р.Б.	ОПРЕМА	ТИП	НАМЕНА	БРОЈ
1.	Истраживачки микроскоп BX51	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопска хистолошка, патохистолошка анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
2.	Аналитичка вага Adventurer 150, 001g	Вага са опцијом мерења на трећој децимали	Мерење узорака, реагенаса, припрема за извођење практичне наставе, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
3.	Аналитичка вага Adventurer 210, 0001g	Вага са опцијом мерења на четвртој децимали	Мерење узорака, реагенаса, припрема за извођење практичне наставе, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
4.	Магнетна мешалица RETBASIC	Магнетна мешалица	Мешање узорака, реагенаса, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
5.	Бинокларни микроскоп 180/SP	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопирање различитих препарата, реализација практичне наставе	1
6.	Стерилизатор – сушница E28, BINDER	Стерилизатор сувом топлотом са различитим модалитетима рада	Сушење лабораторијског посуђа, стерилизација врућим ваздухом, реализација практичне наставе.	1
7.	Зидна UV лампа	UV лампа са емитовањем зрака из UVC области	Стерилизација простора UV зрачењем, припрема за реализацију експеримената, припрема за реализацију практичне наставе.	1
8.	Микроскоп INVERINI BIB-100	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопирање различитих препарата, реализација практичне наставе	1

9.	Стерео лупа OLIMPUS SZ61-TR	Лупа са уграђеним осветљењем	Рад са препаратима малих димензија, препарација органа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
10.	Центрифуга EBA20, HETTICH	Центрифуга за епрувете различитих димензија	Центрифугирање узорака, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
11.	Таблице за одређивање колорног вида	Таблице за тестирање вида пацијената	Реализација практичне наставе	6
12.	Vortex ZX3, VELP	Вортекс мешалица	Интензивно мешање узорака, реагенаса, извођење биохемијских, имунолошких анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	2
13.	Бинокуларни микроскоп B130	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопирање различитих препарата, реализација практичне наставе	2
14.	Вортекс SHAKER GENIUS 3	Вортекс мешалица	Интензивно мешање узорака, реагенаса, извођење биохемијских, имунолошких анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
15.	Фрижидер R 6295W	Фрижидер	Чување материјала на температури од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
17.	Замрзивач 309L-F 60305 HW	Замрзивач, вертикални, самоотапајући	Чување материјала на температури од -20°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
18.	Фрижидер 60305 HW, дигитални термометар	Фрижидер са дигиталним термометром за приказ температуре у фрижидеру, просторији	Чување материјала на температури од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
19.	Ротациони вакуум упаривач	Уређај за упаравање растварача из различитог материјала	Упаравање растварача из различитог материјала на нижој температури, при сниженом притиску реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
20.	Вортекс BIOSAN-010203-AAG	Вортекс мешалица	Интензивно мешање узорака, реагенаса, извођење биохемијских, имунолошких анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	2
21.	Вакуум пумпа	Пумпа за обезбеђивање вакуума	Обезбеђивање вакуума при раду ротационог вакуум упаривача	2
22.	Вентил за контролу вакуума	Вентил	Контрола нивоа вакуума при раду ротационог вакуум упаривача	1
23.	Erpendorf центрифуга 5430R са хлађењем	Центрифуга за епрувете различитих димензија са опцијом хлађења	Центрифугирање узорака на сниженој температури, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
24.	Микромотор MM Strong 204/1021	Микромотор са могућношћу постизања 35000 rpm	Обрада, узорковања чврстог материјала, научно-истраживачки рад	1

25.	Eppendorf rotor FA-45-24-11-HS	Заменски ротирајући елемент центрифуге	Центрифугирање узорака на сниженој температури, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
26.	Baby arti	Вештачка лутка новорођенчета	Вежбање поступања са дететом, вежбање пружања прве помоћи детету, реализација практичне наставе	1
27.	Laerdal als baby trainer 200-multi	Вештачка лутка новорођенчета	Вежбање поступања са дететом, вежбање пружања прве помоћи детету, реализација практичне наставе	1
28.	Nita newborn baby manikin	Вештачка лутка новорођенчета	Вежбање поступања са дететом, вежбање пружања прве помоћи детету, реализација практичне наставе	1
29.	Neonatal intubation trainer	Вештачка лутка новорођенчета	Вежбање спровођења поступка интубације код деце, реализација практичне наставе	1
30.	Pediatric intubation trainer torso	Вештачка лутка новорођенчета	Вежбање спровођења поступка интубације код деце, реализација практичне наставе	1
31.	Систем камера, сензора за праћење кретања	Уређај за испитивање кретања пацијената	Одређивање параметара хода, утврђивање могућих корективних мера, медицински рад, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
32.	Систем за мерење оштећења приликом ходања	Уређај за испитивање кретања пацијената	Одређивање параметара хода, утврђивање могућих корективних мера, медицински рад, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
33.	Техничка вага РСВ 100-1	Вага са опцијом мерења на другој децимали	Мерење узорака, реагенаса, припрема за извођење практичне наставе, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
34.	Ултразвучна сонда	Ултразвучна сонда	Ултразвучни прегледи, медицински рад, реализација практичне наставе	1
35.	Елемент за дигестор	Додатна комора дигестора	Рад са испарљивим узорцима, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
36.	Опрема за електрофорезу	Електрични елемент, плоча за постављање гела за електрофорезу	Раздвајање нуклеинских киселина, протеина на гел плочи под дејством спољашње електричне струје, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
37.	Појилица за глодаре, полипропилен боца	Појилица са посебно прилагођеним наставком за мале животиње	Обезбеђивање адекватних услова чувања животиња	1
38.	Shaker, reciprocating	Осцилирајућа мешалица са плочом, измењивим држачима	Мешање узорака, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
40.	Мини-центрифуге/вортекс COMBISPIN	Комбиновани уређај мини-центрифуга/вортекс	Центрифугирање до 2000 rpm, рад са узорцима за PCR анализу, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	2
41.	PHILIPS S 236V3	Монитор за рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1

42.	Систем вентила за дилатацију	Вентили, различитог промера	Контрола протока медицинских гасова, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
43.	SAN-MDF U3386S deep freeze 333l	Deep freeze замрзивач	Складиштење узорака, реагенаса на температури од -80°C, научно-истраживачки рад	1
44.	BOECO Centrifuge C-28A	Центрифуга за епрувете различитих димензија	Центрифугирање узорака, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
45.	Leica HM500 - преносиви микроскоп	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопска хистолошка, патохистолошка анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
46.	Апарат за дестилацију воденом паром	Сет стаклених елемената за издвајање етарских уља	Добијање етарских уља из различитог материјала, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
47.	Фрижидер Горење Р 6191	Фрижидер	Чување материјала на температури од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
48.	Комбиновани фрижидер Фаворит	Фрижидер комбинован са замрзивачем, вертикални	Чување материјала на температури од -20°C, од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
49.	Термостатно купатило са шејкером, поклопцем	Водено купатило	Темперирање узорака у опсегу од 20-95°C за биохемију, имунологију, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
50.	LADYBIRD MZ124 STEREO MICROSCOPE	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопска хистолошка, патохистолошка анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
51.	55Watt Sonicator System 220V	Ултразвучни хомогенизатор	Хомогенизација, емулзификација узорака реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
52.	Notebook 18 Fujitsu	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
53.	Notebook ACER	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
54.	Notebook ACER	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
55.	Notebook FUJITSU	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
56.	BENQ W-пројектор	Видео пројектор	Реализација теоријске, практичне наставе	1
57.	LG-телевизор	Телевизор	Реализација теоријске, практичне наставе	1
58.	Notebook Fujitsu	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	5

59.	Epson EB-W 28 пројектор	Видео пројектор	Реализација теоријске, практичне наставе	1
60.	LG-телевизор	Телевизор	Реализација теоријске, практичне наставе	1
61.	Nikon фотоапарат	Дигитални фотоапарат	Снимање фотографија, видео записа, реализација практичне наставе.	1
62.	Notebook HP	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
63.	Сет од 3 варијабилне пипете, наставка, сталка	Сет аутоматских пипета	Мерење узорак у запреминама од 0, 1-1000 ml, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
64.	Steel Series Sentry Gaming Eye Tracker	Уређај за праћење покрета	Реализација практичне наставе	1
65.	Комбиновани фрижидер ENTEM 18210VW	Фрижидер комбинован са замрзивачем, вертикални	Чување материјала на температури од -20°C, од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	2
66.	Notebook 23/HP	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
67.	Објектив Nikom Zoom12	Објектив за дигитални фотоапарат	Снимање фотографија, видео записа, реализација практичне наставе.	1
68.	Екстерни хард диск	Хард-диск	Складиштење података, припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
69.	Аналитичка вага 220 g/0, 1 mg	Вага са опцијом мерења на четвртој децимали	Мерење узорак, реагенса, припрема за извођење практичне наставе, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
70.	Lenovo – рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
71.	Samsung-микроталасна бела	Микроталасна рерна са подесивом снагом	Загревање узорак, реагенса, припрема хранљивих подлога, микроталасна екстракција, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
72.	Indesit-фрижидер	Фрижидер	Чување материјала на температури од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
73.	Intel-рачунарска конфигурација	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	2
74.	HP AIO ENVY-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
75.	Dell 24-лед монитор	Монитор за рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
76.	Samsung LC27-телевизор	Телевизор	Реализација теоријске, практичне наставе	1

77.	Epson EB-X31 пројектор	Видео пројектор	Реализација теоријске, практичне наставе	1
78.	Manual Slide Staining Set	Хистолошки сет за бојење узорака	Бојење хистолошких препарата различитим процедурама, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
79.	Calfast XT-тест	Биохемијски уређај	Одређивање концентрације калпротекина у узорцима, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
80.	Acer-лаптоп	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
81.	MFP Laser штампач	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
82.	HP PRO штампач	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
83.	Acer monitor 23-25``	Монитор за рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
84.	Altos Spider	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
85.	HP лаптоп	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
86.	LED DELL TFT 23``	Монитор за рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
87.	HP – лаптоп	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
88.	HP MONO LASER –штампач	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
89.	QNAP TS-673-4G NAS-рачунар	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
90.	Старт PS INTEL PENTIUM G5400	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	2
91.	HP /Ryzen 255Г7-лаптоп	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
92.	Монитор 21.5 „ASUS“	Монитор за рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
93.	SAMSUNG LCD TV	Телевизор	Реализација теоријске, практичне наставе	2
94.	PC Fujitsu Esprimo D556	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1

95.	HP 250 G6-laptop	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	3
96.	MINE PS- рачунарска конфигурација	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	2
97.	SAMSUNG T510 Galaxy Tablet	Таблет	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
98.	Epson L6170-мултифункционални уређај	Мултифункционални уређај – штампач, скенер, копир	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
99.	Lenovo IdeaPad-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
100.	HP-штампач ласер А4	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
101.	Samsung Galaxy Tablet	Таблет	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
102.	ELIN-комбиновани фрижидер	Фрижидер комбинован са замрзивачем, вертикални	Чување материјала на температури од -20°C, од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
103.	BeKo CAN 365-комбиновани фрижидер	Фрижидер комбинован са замрзивачем, вертикални	Чување материјала на температури од -20°C, од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
104.	Gorenje- вертикални замрзивач	Замрзивач, вертикални, самоотапајући	Чување материјала на температури од -20°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
105.	Електромагнет AURORA	Електромагнет	Реализација практичне наставе	1
106.	ЕКГ-спирометар	Уређај за електрокардиографију, спирометрију	Испитивање срчаног рада, плућних капацитета, реализација практичне наставе, медицински рад	1
110.	MFP Epson-штампач	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
111.	Lenovo Idea Pad-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
112.	HP laptop15.6 FHD	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
113.	Ласерски штампач HP M102a	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
114.	MAGD19 Digital Magnetic	Магнетна мешалица	Мешање узорака, реагенаса, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
115.	Gorenje- јонизатор	Јонизатор	Јонизатор ваздуха, реализација практичне наставе	1

116.	LACE16HL-центрифуга	Центрифуга за епрувете различитих димензија	Центрифугирање узорака, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
117.	Gorenje-вертикални замрзивач	Замрзивач	Чување материјала на температури од -20°C, научно-истраживачки рад	1
118.	FLUO500T-микроскоп	Микроскоп са различитим нивоима увећања објекта посматрања	Микроскопска хистолошка, патохистолошка анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
119.	SAMSUNG –фрижидер	Фрижидер	Чување материјала на температури од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
120.	VOX–комбиновани фрижидер	Фрижидер комбинован са замрзивачем, вертикални	Чување материјала на температури од -20°C, од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
121.	Gorenje-вертикални замрзивач	Замрзивач, вертикални, самоотапајући	Чување материјала на температури од -20°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
122.	Mine PC рачунар	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	2
123.	HP монитор	Монитор за рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	2
124.	HP штампач	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
125.	Lenovo-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
126.	Acer Extensa	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
127.	DELL laptop	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
128.	HP 340S-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
129.	Lenovo IdeaPad 3-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
130.	DELL G7 7700-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
131.	HP 250 G7	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
132.	HP Laser Jet Pro-M	Штампач	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
133.	Lenovo рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1

134.	Gorenje-фрижидер R6295W	Фрижидер	Чување материјала на температури од 2-8°C, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
135.	Посуда за течни азот-DEWAR FLASKS 5000ml	Резервоар (контејнер) за течни азот	Складиштење узорака, реагенса на температури од -80°C, научно-истраживачки рад	1
136.	Апарат за ланчану реакцију поли.у реалном времену QPCR+HRM	PCR апарат	Одређивање релативне експресије гена у реалном времену, научно-истраживачки рад	1
137.	WACOM PTH-860P-N Intous Pro L Paper	Електронска табла	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
138.	Shimadzu UV-1800 УВ/ВИС спектрофотометар	Спектрофотометар	Одређивање апсорбанце узорака у распону од 200-1100 nm, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
139.	Мини центрифуга Clever Scientific	Центрифуга за епрувете различитих димензија	Центрифугирање узорака, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
140.	Мултифункционални штампач	Мултифункционални уређај – штампач, скенер, копир	Припрема материјала за теоријску, практичну наставу, припрема колоквијума, испита	1
141.	Mine PC- рачунар	Рачунар	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
142.	Lenovo-рачунар	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
143.	Apple macbook pro 13`	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
144.	Software Microsoft office 365	Софтверски пакет	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
145.	ASUS-лаптоп	Рачунар - лаптоп	Припрема теоријске, практичне наставе, реализација теоријске, практичне наставе	1
146.	In Body-апарат за одређивање телесне композиције	Уређај за одређивање телесног састава	Одређивање садржаја воде, масти, мишићног ткива у организму, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
147.	Bene Haart R3, 3-канални ЕКГ апарат	Уређај за електрокардиографију	Испитивање срчаног рада, реализација практичне наставе, медицински рад	1
148.	SOLO-хипербарична комора	Хипербарична комора	Третман пацијената хипербаричним кисеоником, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
149.	Bene Heart R3-колица за ЕКГ апарат	Колица за ЕКГ апарат	Адекватно функционисање ЕКГ апарата	1
150.	Brother P-touch E110 са кофером	Преносиви штампач	Означавање узорака, осталог материјала, реализација практичне наставе.	1
151.	Аутоматски екстерни бифазни дефибрилатор	Дефибрилатор	Обука за правилно коришћење дефибрилатора, реализација практичне наставе.	1

152.	Palm D1008 мини центрифуга	Центрифуга за епрувете различитих димензија	Центрифугирање узорака, извођење биохемијских анализа, реализација практичне наставе, научно-истраживачки рад	1
------	----------------------------	--	--	---