

### III. SPECIFIKACIJA POTROŠNOG LABORATORIJSKOG MATERIJALA

• Laboratorijski materijal za vežbe iz hemije

Red. broj	Naziv artikla	j. m.	Količina	Napomena
1	1,4-Dioksan	l	1	
2	2-Metoksibenzaldehid	g	100	
3	4'-Hidroksiacetofenon	g	100	
4	4-Metoksibenzaldehid	g	250	
5	Aluminijum(III)-hlorid	g	200	
6	Acetamide	g	200	
7	Acetofenon	ml	200	
8	Aceton	l	5	
9	Amonijum- tiocijanat	g	100	
10	Amonijum-nitrat	g	100 0	
11	Aparat po Soxhletu	kom	1	
12	Bakar-oksidi	g	200	
13	Balon okruglo dno sa uvodnikom 250 ml	kom	5	
14	Baloni okruglo dno sa slifom 29/32 od 500 ml	kom	5	
15	Baloni okruglo dno sa slifom 29/32 od 250 ml	kom	5	
16	Barijum(II)-hlorid	g	250	
17	Barijum(II)-sulfat	g	200	
18	Bireta 25 ml tamna	kom	10	
19	Birete 25 ml svetla	kom	10	
20	Buchernov levak 75 mm	kom	5	
21	Bunsenov plamenik 11 MM	kom	3	
22	Čaše laboratorijske(10 ml)	kom	10	
23	Čaše laboratorijske(100 ml)	kom	30	
24	Čaše laboratorijske(150 ml)	kom	30	
25	Čaše laboratorijske(250 ml)	kom	30	
26	Čaše laboratorijske(25ml)	kom	20	
27	Čaše laboratorijske(400 ml)	kom	30	
28	Čaše laboratorijske(5 ml)	kom	10	
29	Čaše laboratorijske(50 ml)	kom	30	
30	Čaše laboratorijske(600 ml)	kom	10	
31	Čaše laboratorijske(800 ml)	kom	10	
32	Četka za pranje epruveta	Kom	5	
33	Čaura (hilzna) za Sokslet ekstraktor, celuloza d=33 mm, L=80 mm.	Pak. (25 kom)	1	
34	Difenilamin	g	100	
35	Dihloretan	ml	250	

**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

Vuka Karadžića bb, 36300 Novi Pazar

36	Držači za birete dupli (burette poller clamp)	kom	20	
37	Epruvete 16 x 160	kom	100 0	
38	Epruvete za centrifugu, 12 ml	kom	6	
39	Etil-acetat	l	5	
40	Folin-Ciocalteu-ov regens 100 ml	ml	100	
41	Fruktoza	g	100 0	
42	Fenilmerkuri-nitrat	g	10	
43	Fuksin	g	25	
44	Gumeni čepovi za epruvete	kom	100	
45	Gumeni čepovi za erlenmajer	kom	10	
46	Gumice za pasterove pipete	kom	100	
47	Gvožđe(III)-sulfat	g	200	
48	Hlorovodonična kiselina	l	5	
49	K, Na-tartarat	g	400	
50	Kalijum-tioijanat	g	250	
51	Kalijum-hromat	g	200	
52	Kalijum-jodid	g	400	
53	Kalijum-oksalat	g	400	
54	Kondenzator po Allihnu 29/32 300 mm	kom	5	
55	Kondenzator po Liebig-ov 2 NS 14 mm, L=250-300 mm	kom	1	
56	Kobalt(II)-hlorid	g	200	
57	Kobalt(II)-sulfat	g	100	
58	Komplekson III	g	500	
59	Kvantitativni filter papir (crna traka)	kom	200	
60	Laktoza	g	100 0	
61	Levak kvalitativni kratka cev Ø150	kom	10	
62	Levak kvalitativni kratka cev Ø25	kom	20	
63	Levak kvalitativni kratka cev Ø70	kom	30	
64	Levak za odvajanje 250 ml	kom	1	
65	Levak za odvajanje 500 ml	kom	1	
66	Lula NS-29/32	kom	5	
67	Mangan(II)- sulfat	g	200	
68	Magnezijumova traka	m	1	
69	Magnezijum oksid	g	200	
70	Magnezijum (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	g	200	
71	Makropipette courollers 0.1 do 200 ml	kom	5	
72	Manji magneti za mešalice	kom	20	
73	Metil-amin-hidrolorid	g	100	
74	Menzura graduisana, 10 ml	kom	10	
75	Mikropipete, graduisane, 5µl	pak	1	mikropipete za TLC, graduisanne 5 µl
76	Nastavak po Dean-Stark-u	kom	1	
77	Natrijum- tiosulfat	g	400	

**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

Vuka Karadžića bb, 36300 Novi Pazar

78	Natrijum-nitrat	g	200
79	n-Heksanol	l	3
80	Nikal(II)-acetate	g	400
81	Nikal(II)-hlorid	g	200
82	Normalni sudovi 10 ml	kom	5
83	Normalni sudovi 25 ml	kom	10
84	Normalni sudovi 250 ml	kom	5
85	Pipete graduisane 5 ml	kom	5
86	Propipete	kom	10
87	Reagens boce svetle 100 ml	kom	5
88	Sahatno staklo 100 mm	kom	25
89	Sahatno staklo 50 mm	kom	20
90	Sahatno staklo 80 mm	kom	50
91	Spatule duple	Set	1
92	Silika gel, granule za vakuum-eksikator, sa indikatorom vlage	g	1000
93	Srebro- nitrat	g	200
94	Staklena solja za kristalizaciju 80 mm	kom	10
95	Stakleni štapići 200 mm	kom	10
96	Standard 0.02 M FeCl <sub>3</sub>	l	3
97	Standard 0.02 M KMnO <sub>4</sub>	l	2
98	Standard 0.1 M AgNO <sub>3</sub>	l	2
99	Standard 0.1 M CaCl <sub>2</sub>	l	2
100	Standard 0.1 M CuSO <sub>4</sub>	l	2
101	Standard 0.1 M EDTA	l	2
102	Standard 0.1 M FeSO <sub>4</sub>	l	2
103	Standard 0.1 M HCl	l	2
104	Standard 0.1 M MgCl <sub>2</sub>	l	2
105	Standard 0.1 M Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	l	2
106	Standard 0.1 M NaOH	l	2
107	Standard 0.3 M NaCl	l	2
108	Sinter levak, stakleni, B4, Φ50 mm	kom	4
109	Sephadex LH-20, GE Healthcare	kom	1
110	<i>t</i> -Butanol	l	1
111	T-nastavak za destilaciju 3 NS 14 mm	kom	1
112	<i>Tri</i> -natrijum citrat	g	250
113	TLC ploča sa silica-gelom: GF 254, 20x20	kom	25
114	Termometar sa šlifom od 14 mm za destilaciju	kom	2
115	Tiglovi za zarenje 50 ml	kom	20
116	Tikvica po erlenmajeru, široko grlo (50 ml)	kom	10
117	Tikvica po erlenmajeru, široko grlo (200 ml)	kom	25
118	Tikvica po erlenmajeru, široko grlo (250 ml)	kom	25
119	Tikvica po erlenmajeru, široko grlo (300 ml)	kom	25
120	Tikvica po erlenmajeru, brušeno grlo (500 ml)	kom	4
121	Erlenmajer sa šlifom od 50 ml 29/32	kom	10
122	T-nastavak	kom	5

**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

Vuka Karadžića bb, 36300 Novi Pazar

123	Univerzalni indikatorski papir, pH 0-14	kom	500	
124	Weighing Bottles NS4/12 (Vegeglas)	kom	5	
125	Vigreux-ova kolona 2 NS 29/32 L=150 mm	kom	1	
126	Vegeglas, niska forma, 50x30 mm	kom	3	
127	Živa(II)-hlorid	g	200	
128	Živa(II)-jodid	g	50	
129	Kada za hromatografiju 10x20mm	kom	1	

• **Laboratorijski materijal za vežbe iz biologije**

Red. broj	Naziv artikla	j. m.	Količina	Napomena
1	96 well plate sa poklopcem za ćelijske kulture, sterilne, pojedinačno zapakovane	kom.	50	
2	Aceton	l	1	
3	Amonijum hidroksid	l	1	
4	Amonijum hlorid	g	500	
5	Antibiotsko-antimikotični rastvor	ml	100	
6	Aspirator za pipete (10 ml)	kom.	5	
7	Aspirator za pipete (2 ml)	kom.	5	
8	Barijum-sulfat	g	200	
9	BSA (Bovine Serum Albumin)	g	10	
10	Chloroform	l	1	
11	Crystal violet	ml	250	
12	Dextran solution, 20%	ml	25	
13	Dietil-etar	l	2	
14	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium)	l	3	
15	DMSO (Dimethyl sulfoxide)	l	1	
16	EMB agar	g	500	
17	Etanol 96%	l	20	
18	Etanol 70%	l	10	
19	Etil-acetat	l	2	
20	Fenil-tiokarbamid	g	25	
21	Flakoni za uzorke, plastični (clear borosilicate glass 10ml)	pak.	1	
22	Flakoni za uzorke, plastični (clear borosilicate glass 2ml)	pak.	1	
23	Gentiana violet	g	25	
24	Giemsa	g	20	
25	HBSS (hanks balanced salt solution)	ml	500	
26	Histopaque 1077	ml	100	
27	Kalijum-hidroksid	g	500	
28	Kalijum-rodanid	g	250	
29	L-Askorbinska kiselina	g	100	
30	Lugolov rastvor	ml	500	
31	Mlečna kiselina	ml	500	
32	Natrijum tiosulfat	g	500	
33	Ninhydrin	g	100	
34	Orcein (boja za hromozome)	g	10	
35	O-toluidine	g	100	
36	Parafinsko ulje	l	1	
37	Petri šolje (sterilne, plastične, 9cm)	komada	500	
38	Petrol-etar	l	1	
39	Pokrovne pločice za mikroskopske preparate (18 mm × 18 mm)	kom.	1000	

**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

Vuka Karadžića bb, 36300 Novi Pazar

40	Srebro nitrat	g	50	
41	Sterile disks (for microbiology)	pak.(25)	10	
42	Šafranin	g	2,5	
43	TCA (trihlorsirćetna kiselina)	g	250	
44	Toluene	l	1	
45	Tris-buffered saline (tablete)	kom.	50	
46	$\alpha$ - naftol	g	100	
47	Gelatin	g	500	
48	Ammonium sulfate	g	100	
49	Lead acetate	g	100	
50	Sulphuric acid	l	2	
51	2 6-dichlorophenolindophenol	g	5	
52	Nylander reagent	ml	250	
53	Copper acetate	g	100	
54	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide 98%	g	1	
55	TRIS hydrochloride	g	250	
56	Flask za kulturu tkiva T-75, sterilni sa ventilacijom	kom.	50	
57	Serološke pipete 10 ml, sterilne pojedinačno zapakovane	kom.	100	
58	Serološke pipete 5 ml, sterilne pojedinačno zapakovane	kom.	100	
59	Nastavci za automatske pipete 1 ml	kom.	1000	
60	Nastavci za automatske pipete 0,1 ml	kom.	1000	