

## CENOVNIK IMGGI

Oblast	Šifra analize	Naziv analize	osnovica (RSD)	20% PDV (RSD)	UKUPNO (RSD)
Humana genetika	1	Detekcija CFTR F508del mutacije	10.833,33	2.166,67	13.000,00
	2	Detekcija 7 najčešćih mutacija u CFTR genu	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	3	Prenatalna detekcija cistične fibroze	15.833,33	3.166,67	19.000,00
	4	Pretraživanje celog CFTR gena 2 (egzoni 2,6b,8,14b,16,17a,18,21,22,23,24)	79.166,67	15.833,33	95.000,00
	5	Pretraživanje celog CFTR gena 1 (egzoni: 1,3,4,5,6a,7,9,10, 11,12,13,14a,15,17b,19,20)	112.500,00	22.500,00	135.000,00
	6	Detekcija S i Z mutacija A1AT gena	15.833,33	3.166,67	19.000,00
	16	Molekularna detekcija netolerancije laktoze	10.833,33	2.166,67	13.000,00
	27	Detekcija delecije 22q11 primenom FISH-a	14.000,00	2.800,00	16.800,00
	35	Izolovanje DNK sa proverom	3.000,00	600,00	3.600,00
	37	Detekcija mutacija u $\beta$ - globinskim genima po uzorku	20.000,00	4.000,00	24.000,00
	38	Detekcija mutacija u $\alpha$ - globinskim genima po uzorku	20.000,00	4.000,00	24.000,00
	39	Detekcija mutacija u $\alpha$ - i $\beta$ - globinskim genima kod člana porodice po uzorku	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	40	Prenatalna detekcija talasemijskih sindroma po uzorku	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	41	Molekularna detekcija AML i CML i praćenje minimalne rezidualne bolesti (cena analize po uzorku)	18.000,00	3.600,00	21.600,00
	42	Molekularna detekcija AML i CML i praćenje minimalne rezidualne bolesti (cena za produženi monitoring -više od tri puta)	10.000,00	2.000,00	12.000,00
	43	Detekcija mutacija u genu za TPMT	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	44	Molekularna karakterizacija rearanžmana u genima za IgH i TCR	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	45	Molekularna detekcija i praćenje minimalne rezidualne bolesti kod ALL (cena analize po uzorku)	18.000,00	3.600,00	21.600,00
	46	Molekularna detekcija i praćenje minimalne rezidualne bolesti kod ALL (cena za praćenje minimalne rezidualne bolesti - jedna translokacija)	10.000,00	2.000,00	12.000,00
	47	Detekcija mutacija u genu za FLT3	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	48	Detekcija mutacija u NPM1 genu	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	49	Detekcija mutacija u genu za PAH	35.000,00	7.000,00	42.000,00
	51	Molekularna detekcija mutacije V617F u JAK2 genu	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	73	Detekcija mutacija u BCR-ABL fuzionom genu kod pacijenata obolelih od hronične mijeloidne leukemije – rezistencija na terapiju	18.000,00	3.600,00	21.600,00
	74	Genetički test za celijačnu bolest	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	75	Određivanje mutacionog statusa rearanžiranih gena za teške lance imunoglobulina (IGHV) kod pacijenata obolelih od hronične limfocitne leukemije	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	76	Analiza varijante UGT1A1*28 značajne kao dijagnostički marker u Žilberovom sindromu i farmakogenetički marker prilikom terapije irinotekanom	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	78	Trombofilni paket (FV Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G): Trombofilni paket – 1 mutacija	5.500,00	1.100,00	6.600,00
	79	Trombofilni paket (FV Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G): Trombofilni paket – 2 mutacije	7.700,00	1.540,00	9.240,00
	80	Trombofilni paket (FV Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G): Trombofilni paket – 3 mutacije	13.200,00	2.640,00	15.840,00
	81	Trombofilni paket (FV Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G): Trombofilni paket – 4 mutacije	14.500,00	2.900,00	17.400,00
	87	Detekcija polimorfizama u genima za ACTN3, ACE, AMPD1, CK-MM, MLCK	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	93	Detekcija polimorfizama u genima za PPAR $\alpha$ , PPARGc., VEGF, GNB3, PPAR $\alpha$	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	97	Detekcija polimorfizama u genima za COLIA1, COL5A1, TNC	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	109	Detekcija polimorfizama u genima za FTO, FABP2, PPARG, ADRB2, ADRB3	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	112	Detekcija polimorfizama u genima za CYP1A2, ADORA2A, ACE, GSTM1, GSTT1 i GSTP1	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	113	Detekcija mutacija, konverzija i velike delecije u CYP21A2 genu	30.000,00	6.000,00	36.000,00
	114	Detekcija mutacija u CYP21A2 genu – kod krvnog srodnika	15.000,00	3.000,00	18.000,00

## CENOVNIK IMGGI

Oblast	Šifra analize	Naziv analize	osnovica (RSD)	20% PDV (RSD)	UKUPNO (RSD)
	115	Detekcija prisustva t(4;14) kod obolelih od multiplog mijeloma	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	116	Detekcija stepena fragmentacije DNK u spermatozoidima na uzorcima zamrznute sperme	11.650,00	2.330,00	13.980,00
	117	Detekcija stepena fragmentacije DNK u spermatozoidima na uzorcima sveže sperme	8.125,00	1.625,00	9.750,00
	118	Sekvenciranje kliničkog egzoma	147.500,00	0,00	147.500,00
	135	Sekvenciranje humanog gena (jedan egzon) na upit	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	136	Sekvenciranje humanog gena (veličine do 5 egzona) na upit	50.000,00	10.000,00	60.000,00
	137	Sekvenciranje humanog gena (veličine od 6 do 15 egzona) na upit	100.000,00	20.000,00	120.000,00
	139	Sekvenciranje humanog gena (veličine do 5 egzona) - dodatni uzorak	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	141	Molekularna dijagnostika distrofične bulozne epidermolize (c.425A>G u COL7A1 genu)	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	142	Molekularna dijagnostika deficijencije fumaraze (Reed's sindrom)	35.000,00	7.000,00	42.000,00
	143	Molekularna dijagnostika deficijencije fumaraze (Reed's sindrom) kod krvnog srodnika	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	144	Molekularna dijagnostika Gošeove bolesti	35.000,00	7.000,00	42.000,00
	145	Molekularna dijagnostika Gošeove bolesti kod krvnog srodnika	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	146	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip I	42.500,00	8.500,00	51.000,00
	147	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip Ia	20.750,00	4.150,00	24.900,00
	148	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip Ib	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	149	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip I kod krvnog srodnika	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	150	Molekularna dijagnostika familijarne mediteranske groznice	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	151	Molekularna dijagnostika MSUD (Bolest urina mirisa javorovog sirupa)	50.000,00	10.000,00	60.000,00
	152	Molekularna dijagnostika MSUD (Bolest urina mirisa javorovog sirupa) - BCKDHA gen	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	153	Molekularna dijagnostika MSUD (Bolest urina mirisa javorovog sirupa) - BCKDHB gen	32.500,00	6.500,00	39.000,00
	154	Molekularna dijagnostika MSUD (Bolest urina mirisa javorovog sirupa) kod krvnog srodnika	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	155	Molekularna dijagnostika Shwachman - Diamond sindroma	20.000,00	4.000,00	24.000,00
	156	Molekularna dijagnostika deficijencije citohrom c oksidaze (p.Glu140Lys u SCO2 genu)	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	157	Molekularna dijagnostika deficijencije tirozin hidroksilaze	42.500,00	8.500,00	51.000,00
	158	Molekularna dijagnostika deficijencije tirozin hidroksilaze kod krvnog srodnika	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	160	Detekcija mutacija u egzonu 9 CALR gena	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	161	Detekcija mutacija u egzonu 10 MPL gena	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	162	Detekcija mutacija u egzonu 17 c-KIT gena	15.000,00	3.000,00	18.000,00
	163	Detekcija mutacija u egzonu 26, 27 i 34 NOTCH1 gena	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	164	Detekcija mutacija u egzonima 4-10 i okolnim intronskim sekvencama TP53 gena	25.000,00	5.000,00	30.000,00
	165	Detekcija polimorfizama A307T i N680S u genu za receptor folikulostimulišućeg hormona (FSHR)	15.000,00	3.000,00	18.000,00
Mikrobiologija	66	Nabavka referentnog soja	10.000,00	2.000,00	12.000,00
	67	"DNK fingerprinting" analiza mikroorganizama (sa postojećim prajmerima i referentnim sojevima)	15.666,67	3.133,33	18.800,00
	68	Identifikacija vrste bakterije sekvenciranjem 16S rDNK regiona	16.445,00	3.289,00	19.734,00
	69	izolacija DNK	3.250,00	650,00	3.900,00
	70	PCR	3.250,00	650,00	3.900,00
	71	Sekvenciranje	8.775,00	1.755,00	10.530,00

## CENOVNIK IMGGI

Oblast	Šifra analize	Naziv analize	osnovica (RSD)	20% PDV (RSD)	UKUPNO (RSD)
	72	identifikacija	1.170,00	234,00	1.404,00
	127	Molekularna identifikacija cijanobakterija i gljiva (a+b+c)	10.150,00	2.030,00	12.180,00
	128	PCR analiza	2.500,00	500,00	3.000,00
	129	Sekvenciranje	6.750,00	1.350,00	8.100,00
	130	identifikacija	900,00	180,00	1.080,00
	131	Filogenetska analiza (do 3 sekvence)	5.000,00	1.000,00	6.000,00
	132	Svaka dodatna sekvenca	1.000,00	200,00	1.200,00
	159	Utvrđivanje ukupnog broja živih laktobacila	6.610,00	1.322,00	7.932,00
	160	Starter kulture za proizvodnju fermentisanih mlečnih proizvoda			na upit
	170	PFGE genotipizacija *	60.000,00	12.000,00	72.000,00
	173	Utvrđivanje ukupnog broja živih kvasaca	6.610,00	1.322,00	7.932,00
	174	Utvrđivanje ukupnog broja živih streptokoka	7.410,00	1.482,00	8.892,00
	175	Utvrđivanje ukupnog broja bifidobakterija	6.700,00	1.340,00	8.040,00
Testiranje biološke	122	Test 1 Test akutne toksičnosti	10.850,00	2.170,00	13.020,00
	123	Test 2 Određivanje teratogenog potencijala	10.850,00	2.170,00	13.020,00
	124	Test 3 Test kardiotoksičnosti	10.850,00	2.170,00	13.020,00
	125	Test 1+ 3	14.170,00	2.834,00	17.004,00
	126	Test 2 + 3	14.170,00	2.834,00	17.004,00
	133	Određivanje citotoksičnosti jedinjenja na ćelijama u kulturi – 1 analiza	12.750,00	2.550,00	15.300,00
	134	Određivanje citotoksičnosti jedinjenja na ćelijama u kulturi – 2 do 3 analize	16.583,33	3.316,67	19.900,00
	166	Određivanje antibakterijskog delovanja jedinjenja na ESKAPE panelu mikroorganizama- jedno jedinjenje	6.700,00	1.340,00	8.040,00
	167	Određivanje antibakterijskog delovanja jedinjenja na ESKAPE panelu mikroorganizama- svako dodatno jedinjenje	3.575,00	715,00	4.290,00
	168	Određivanje antifungalnog delovanja jedinjenja na soju Candida albicans ATCC 10231- jedno jedinjenje	4.850,00	970,00	5.820,00
	169	Određivanje antifungalnog delovanja jedinjenja na soju Candida albicans ATCC 10231- svako dodatno jedinjenje	2.175,00	435,00	2.610,00
	170	Direktni esej za određivanje antimikrobnog dejstva materijala			na upit
	171	Indirektni esej za određivanje antimikrobnog dejstva materijala			na upit
Testiranje prisustva	58	Detekcija i identifikacija specifičnih genetičkih modifikacija u biljnom materijalu i hrani biljnog porekla (detekcija po paru prajmera korišćenih u	3.000,00	600,00	3.600,00
	59	Kvantifikacija specifičnih genetičkih modifikacija u biljnom materijalu, cena po uzorku	15.300,00	3.060,00	18.360,00
	172	Detekcija prisustva GMO u semenskom i sadnom biljnom materijalu	20.000,00	4.000,00	24.000,00

Rukovodilac  
dr Branko Tomić