



INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU
I GENETIČKO INŽENJERSTVO
UNIVERZITET U BEOGRADU

Vojvode Stepe 444a | 11042 Beograd | Republika Srbija
Tel. (011) 397 57 44 | Faks (011) 397 58 08 | t.r. 160-350089-28 | PIB 101736673

INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU
I GENETIČKO INŽENJERSTVO

Бр. 19/155

27.08.2026

ГОД

БЕОГРАД

CENOVNIK USLUGA I EDUKACIJA IMGGI

Oblast	Naziv analize	osnovica (RSD)	20% PDV (RSD)	UKUPNO (RSD)	osnovica (EUR)	20% PDV (EUR)	UKUPNO (EUR)
Edukacija	Edukacija: Izolacija DNK i PCR amplifikacija 1 (humani materijal)	16.250,00	3.250,00	19.500,00	141,67	28,33	170
	Edukacija: Izolacija DNK i PCR amplifikacija 2 (bakterije)	16.250,00	3.250,00	19.500,00	141,67	28,33	170
	Edukacija: Kvantitativni („real-time“) - PCR	53.333,33	10.666,67	64.000,00	454,17	90,83	545
	Edukacija: Linux u bioinformatici	15.000,00	3.000,00	18.000,00	129,17	25,83	155
	Edukacija: Osnove rada sa 2D i 3D ćelijskim kulturama	66.666,67	13.333,33	80.000,00	566,67	113,33	680
	Edukacija: Osnovi rada sa embrionima zebrika (Danio rerio)	22.880,00	4.576,00	27.456,00	195,83	39,17	235
	Edukacija: Primena statistike u biološkim istraživanjima - osnovni kurs	50.000,00	10.000,00	60.000,00	425	85	510
	Edukacija: Priprema proteinskih ekstrakata i analiza proteina metodom "Western blot"	22.100,00	4.420,00	26.520,00	187,5	37,5	225
	Edukacija: Sekvenciranje DNK 1 (bakterije)	16.250,00	3.250,00	19.500,00	141,67	28,33	170
	Edukacija: Sekvenciranje DNK 2 (humani materijal)	54.600,00	10.920,00	65.520,00	466,67	93,33	560
	Materijalni troškovi realizacije praktične nastave iz oblasti nauke na doktorskim studijama - program Molekularna biologija za školsku 2025/2026	50.000,00	0	50.000,00	425	0	425
	Praktična radionica: Obrada podataka dobijenih sekvenciranjem celokupnog genoma (WGS)	15.000,00	3.000,00	18.000,00	129,17	25,83	155
Humana genetika	Detekcija mutacija u egzonu 10 MPL gena	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija mutacija u egzonu 9 CALR gena	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija mutacija u genu za FLT3	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija mutacija u genu za TPMT	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija polimorfizama u genima za CYP1A2, ADORA2A, ACE, GSTM1, GSTT1 i GSTP1	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija polimorfizama u genima za FTO, FABP2, PPARG, ADRB2, ADRB3	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Molekularna detekcija mutacije V617F u JAK2 genu	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija S i Z mutacija A1AT gena	19.000,00	0	19.000,00	165	0	165
	Genetički test za ćelijsku bolest	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija CFTR F508del mutacije	13.000,00	0	13.000,00	115	0	115
	Detekcija 7 najčešćih mutacija u CFTR genu	30.000,00	0	30.000,00	255	0	255
	Prenatalna detekcija cistične fibroze	19.000,00	0	19.000,00	165	0	165
	Pretraživanje celog CFTR gena	72.000,00	0	72.000,00	615	0	615
	Molekularna dijagnostika deficijencije tirozin hidroksilaze	51.000,00	0	51.000,00	435	0	435
	Molekularna dijagnostika deficijencije tirozin hidroksilaze kod krvnog srodnika	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija mutacija u genu za PAH	42.000,00	0	42.000,00	360	0	360
	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip I	51.000,00	0	51.000,00	435	0	435
	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip I kod krvnog srodnika	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip Ia	24.900,00	0	24.900,00	215	0	215
	Molekularna dijagnostika glikogenoze tip Ib	30.000,00	0	30.000,00	255	0	255
	Detekcija stepena fragmentacije DNK u spermatozoidima na uzorcima sveže sperme	9.750,00	0	9.750,00	85	0	85
	Detekcija mutacija u egzonima 4-10 i okolnim intronskim sekvencama TP53 gena	30.000,00	0	30.000,00	255	0	255
	Detekcija mutacija, konverzija i velike delecije u CYP21A2 genu	36.000,00	0	36.000,00	310	0	310
	Detekcija mutacija u CYP21A2 genu – kod krvnog srodnika	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija mutacija u egzonu 17 c-KIT gena	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Molekularna detekcija AML i CML i praćenje minimalne rezidualne bolesti (cena analize po uzorku)	21.600,00	0	21.600,00	185	0	185
	Molekularna detekcija AML i CML i praćenje minimalne rezidualne bolesti (cena za produženi monitoring -više od tri puta)	12.000,00	0	12.000,00	105	0	105
	Molekularna detekcija i praćenje minimalne rezidualne bolesti kod ALL (cena analize po uzorku)	21.600,00	0	21.600,00	185	0	185
	Molekularna detekcija i praćenje minimalne rezidualne bolesti kod ALL (cena za praćenje minimalne rezidualne bolesti - jedna translokacija)	12.000,00	0	12.000,00	105	0	105
	Određivanje mutacionog statusa rearanziranih gena za teške lance imunoglobulina (IGHV) kod pacijenata obolelih od hronične limfocitne leukemije	30.000,00	0	30.000,00	255	0	255
	Molekularna dijagnostika familijarne mediteranske groznice	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Molekularna detekcija netolerancije laktoze	13.000,00	0	13.000,00	115	0	115
	Segregaciona analiza - CES	96.371,40	0	96.371,40	820	0	820
	Segregaciona analiza - WES	96.371,40	0	96.371,40	820	0	820
	Sekvenciranje celog egzoma	170.000,00	0	170.000,00	1445	0	1445
	Sekvenciranje humanog gena (jedan egzon) na upit	24.000,00	0	24.000,00	205	0	205
	Sekvenciranje humanog gena (veličine do 5 egzona) - dodatni uzorak	30.000,00	0	30.000,00	255	0	255
	Sekvenciranje humanog gena (veličine do 5 egzona) na upit	60.000,00	0	60.000,00	510	0	510
	Sekvenciranje humanog gena (veličine od 6 do 15 egzona) na upit	120.000,00	0	120.000,00	1020	0	1020
	Sekvenciranje kliničkog egzoma	147.500,00	0	147.500,00	1250	0	1250
	Detekcija mutacija u α- globlinskim genima po uzorku	24.000,00	0	24.000,00	205	0	205
	Detekcija mutacija u α- i β- globlinskim genima kod člana porodice po uzorku	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Detekcija mutacija u β- globlinskim genima po uzorku	24.000,00	0	24.000,00	205	0	205
	Prenatalna detekcija talasemijskih sindroma po uzorku	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	Trombofilni paket – 1 mutacija (FII G20210A)	6.600,00	0	6.600,00	60	0	60
	Trombofilni paket – 1 mutacija (FV Leiden)	6.600,00	0	6.600,00	60	0	60
	Trombofilni paket – 1 mutacija (MTHFR C677T)	6.600,00	0	6.600,00	60	0	60
	Trombofilni paket – 1 mutacija (PAI-1 4G/5G)	6.600,00	0	6.600,00	60	0	60
	Trombofilni paket – 2 mutacije (FII G20210A, MTHFR C677T)	9.240,00	0	9.240,00	80	0	80
	Trombofilni paket – 2 mutacije (FII G20210A, PAI-1 4G/5G)	9.240,00	0	9.240,00	80	0	80
	Trombofilni paket – 2 mutacije (FV Leiden, FII G20210A)	9.240,00	0	9.240,00	80	0	80
	Trombofilni paket – 2 mutacije (FV Leiden, MTHFR C677T)	9.240,00	0	9.240,00	80	0	80
	Trombofilni paket – 2 mutacije (FV Leiden, PAI-1 4G/5G)	9.240,00	0	9.240,00	80	0	80

beogene@imgge.bg.ac.rs

CENOVNIK USLUGA I EDUKACIJA IMGGI

Oblast	Naziv analize	osnovica (RSD)	20% PDV (RSD)	UKUPNO (RSD)	osnovica (EUR)	20% PDV (EUR)	UKUPNO (EUR)
	Trombofilni paket – 2 mutacije (MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G)	9.240,00	0	9.240,00	80	0	80
	Trombofilni paket – 3 mutacije (FII G20210A, MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G)	15.840,00	0	15.840,00	135	0	135
	Trombofilni paket – 3 mutacije (FV Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T)	15.840,00	0	15.840,00	135	0	135
	Trombofilni paket – 3 mutacije (FV Leiden, FII G20210A, PAI-1 4G/5G)	15.840,00	0	15.840,00	135	0	135
	Trombofilni paket – 4 mutacije (FV Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T i PAI-1 4G/5G)	17.400,00	0	17.400,00	150	0	150
	CGP - sveobuhvatno genoskopsko profilisanje tumora	265.000,00	0	265.000,00	2250	0	2250
	Analiza varijante UGT1A1*28 značajne kao dijagnostički marker u Žilberovom sindromu i farmakogenetički marker prilikom terapije irinotekanom	18.000,00	0	18.000,00	155	0	155
	"DNK fingerprinting" analiza mikroorganizama (sa postojećim prajmerima i referentnim sojevima)	15.666,67	3.133,33	18.800,00	133,33	26,67	160
	Filogenetska analiza (do 3 sekvence)	5.000,00	1.000,00	6.000,00	45,83	9,17	55
	Filogenetska analiza (svaka dodatna sekvenca)	1.000,00	200	1.200,00	12,5	2,5	15
Mikrobiologija	Identifikacija vrste bakterija kontaminiranih u industrijskim pogonima sekvenciranjem 16S rDNK regiona	16.445,00	3.289,00	19.734,00	141,67	28,33	170
	Identifikacija vrste bakterije sekvenciranjem 16S rDNK regiona	16.445,00	3.289,00	19.734,00			
	Identifikacija vrste bakterije sekvenciranjem 16S rDNK regiona (PCR, sekvenciranje, identifikacija)	13.195,00	2.639,00	15.834,00	112,5	22,5	135
	Identifikacija vrste bakterije sekvenciranjem 16S rDNK regiona (sekvenciranje, identifikacija)	9.945,00	1.989,00	11.934,00	87,5	17,5	105
	Komercijalizacija sojeva bakterija mlečne kiseline iz labbank kolekcije- za industriju (neeksluzivno)	23.600,00	4.720,00	28.320,00	200	40	240
	Komercijalizacija sojeva bakterija mlečne kiseline iz labbank kolekcije- za istraživanje	11.800,00	2.360,00	14.160,00	100	20	120
	Molekularna identifikacija cijanobakterija i gljiva	10.150,00	2.030,00	12.180,00	87,5	17,5	105
	Molekularna identifikacija cijanobakterija i gljiva (sekvenciranje, identifikacija)	7.650,00	1.530,00	9.180,00	66,67	13,33	80
	Nabavka referentnog soja	10.000,00	2.000,00	12.000,00	87,5	17,5	105
	Šema za ispitivanje osposobljenosti (PT šema) - Određivanje broja probiotika	257.766,00	51.553,20	309.319,20	2187,5	437,5	2625
	Starter kulture za proizvodnju fermentisanih mlečnih proizvoda			na upit			
	Testiranje sposobnosti asimilacije/degradacije holesterola (do 30 sojeva, sa 3 ponavljanja) - ne uključuje nabavku kita za određivanje koncentracije holesterola	469.900,00	93.980,00	563.880,00	3983,33	796,67	4780
	Testiranje sposobnosti asimilacije/degradacije holesterola (do 30 sojeva, sa 3 ponavljanja) - uključuje nabavku kita za određivanje koncentracije holesterola	549.900,00	109.980,00	659.880,00	4662,5	932,5	5595
	Utvrđivanje ukupnog broja bakterija na HHD medijumu	11.557,50	2.311,50	13.869,00	100	20	120
	Utvrđivanje ukupnog broja bifidobakterija	6.700,00	1.340,00	8.040,00	58,33	11,67	70
	Utvrđivanje ukupnog broja bifidobakterija po SOP 09	6.700,00	1.340,00	8.040,00	58,33	11,67	70
	Utvrđivanje ukupnog broja živih kvasaca	6.110,00	1.222,00	7.332,00	54,17	10,83	65
	Utvrđivanje ukupnog broja živih laktobacila	6.110,00	1.222,00	7.332,00	54,17	10,83	65
	Utvrđivanje ukupnog broja živih streptokoka	7.410,00	1.482,00	8.892,00	66,67	13,33	80
Testiranje biološke aktivnosti uzoraka	Direktni esej za određivanje antimikrobnog dejstva materijala			na upit			
	Indirektni esej za određivanje antimikrobnog dejstva materijala			na upit			
	Određivanje antibakterijskog delovanja jedinjenja na ESKAPE panelu mikroorganizama- jedno jedinjenje	6.700,00	1.340,00	8.040,00	58,33	11,67	70
	Određivanje antibakterijskog delovanja jedinjenja na ESKAPE panelu mikroorganizama- svako dodatno jedinjenje	3.575,00	715	4.290,00	33,33	6,67	40
	Određivanje antifungalnog delovanja jedinjenja na soju Candida albicans ATCC 10231- jedno jedinjenje	4.850,00	970	5.820,00	41,67	8,33	50
	Određivanje antifungalnog delovanja jedinjenja na soju Candida albicans ATCC 10231- svako dodatno jedinjenje	2.175,00	435	2.610,00	20,83	4,17	25
	Određivanje citotoksičnosti jedinjenja na ćelijama u kulturi – 1 analiza	12.750,00	2.550,00	15.300,00	108,33	21,67	130
	Određivanje citotoksičnosti jedinjenja na ćelijama u kulturi – 2 do 3 analize	16.583,33	3.316,67	19.900,00	141,67	28,33	170
	Određivanje teratogenog potencijala (Test 2)	10.850,00	2.170,00	13.020,00	95,83	19,17	115
	Određivanje teratogenog potencijala + Test kardiotskičnosti (Test 2 + 3)	14.170,00	2.834,00	17.004,00	120,83	24,17	145
	Test akutne toksičnosti (Test 1)	10.850,00	2.170,00	13.020,00	95,83	19,17	115
Testiranje prisutva GMO	Test akutne toksičnosti + Test kardiotskičnosti (Test 1+ 3)	14.170,00	2.834,00	17.004,00	120,83	24,17	145
	Test kardiotskičnosti (Test 3)	10.850,00	2.170,00	13.020,00	95,83	19,17	115
Testiranje prisutva GMO	Kvantifikacija specifičnih genetičkih modifikacija u hrani, hrani za životinje i biljnom materijalu	15.300,00	3.060,00	18.360,00	133,33	26,67	160

Cena za usluge na upit se formira na osnovu dostavljenog uzorka i sagledavanja potreba. Direktor ima pravo da odobri popust do 30% na važeće cene iz Cenovnika.

BEOGRAD, 27.08.2026.

