

## Cjenik internih usluga za korisnike s Instituta Ruđer Bošković

Zavod	Naziv usluge	Jedinica mjera	Jedinična cijena (€)	Odluka	Datum
CIM	Određivanje akutne toksičnosti bakterijskim Microtox testom (ISO 11348-3:2007) za uzorke sedimenta	uzorak	77,54 €	04-7731/3-2017	01.09.2022.
CIM	Određivanje akutne toksičnosti bakterijskim Microtox testom (ISO 11348-3:2007) za uzorke (morske) vode	uzorak	80,70 €	04-7731/3-2017	01.09.2022.
CIM	Određivanje akutne toksičnosti bakterijskim Microtox testom (ISO 11348-3:2007) za uzorke ekstrakta	uzorak	72,73 €	04-7731/3-2017	01.09.2022.
CIM	Dinoflagelatne ciste – određivanje kvalitativnog i kvantitativnog sastava	uzorak	16,59 €	04-883/3-2021	01.09.2022.
CIM	Određivanje profila masnih kiselina metodom plinske kromatografije s masenim detektorom (GC/MS)“ za uzorke tkiva, sedimenata i organskih ekstrakata	uzorak	9,06 €	04-1105/3-2018	01.09.2022.
CIM	Biološko-ekotoksikološka analiza dagnji - Indeks kondicije i morfometrijska karakterizacija (IK)	uzorak	3,98 €	01-8378/2-2019	01.09.2022.
CIM	Biološko-ekotoksikološka analiza dagnji - Stres na stres test (SOS test)	uzorak	8,10 €	01-8378/2-2019	01.09.2022.
CIM	Ekotoksikološka karakterizacija morskih sedimenata - Test klijanja sjemenki lana (G-test)	uzorak	13,27 €	01-8378/2-2019	01.09.2022.
CIM	Multiparameterska sonda Hanna instruments HI98194 - Određivanje ph, ORP, EC, TDS, Otpora, Saliniteta, Gustoće morske vode, Otopljenog kisik, Atmosferskog tlaka i Temperature (HI15) u morskoj/slatkoj vodi	uzorak	4,65 €	01-8378/2-2019	01.09.2022.
CIM	Analiza krutih tvari difrakcijom X-zraka	uzorak	7,96 €	04-4545/3-2019	01.09.2022.
CIM	Korištenje istraživačke brodice Triton	dan	1.101,60 €	01-1946/4-2022	01.09.2022.
CIM	Korištenje istraživačkog broda Vila Velebita	dan	2.666,40 €	01-1946/4-2022	01.09.2022.
NMR	Snimanje spektara NMR	sat	3,98 €	04-1366/3-2021	01.09.2022.
NMR	Snimanje spektara NMR na sniženim temperaturama (od -5 °C do -45 °C)	sat	6,64 €	04-1366/3-2021	01.09.2022.
NMR	- korištenje nestandardnih cjevčica NMR	uzorak	razlika do stvarne cijene	04-1366/3-2021	01.09.2022.
NMR	- korištenje nestandardnih i skupih deuteriranih otapala (DMF, toluen, THF, etanol, cikloheksan i sl.)	uzorak	razlika do stvarne cijene	04-1366/3-2021	01.09.2022.
ZEF	Kvantitativna analiza prethodno pripremljenih uzoraka PIXE (Particle Induced X-ray Emissions) spektroskopijom osnovnih elemenata te elemenata u tragovima $11 < Z < 92$ , snopom 2MeV protonima i promjera snopa 3 do 5 mm	uzorak	27,87 €	01-7652/4-2013	01.09.2022.
ZEF	Kvantitativna analiza prethodno pripremljenih uzoraka RBS (Rutherford Backscattering) spektroskopijom elemenata $3 < Z < 92$	uzorak	27,87 €	01-7652/4-2013	01.09.2022.
ZEF	Kvalitativna analiza distribucija elemenata PIXE i RBS spektroskopijama ionskom mikroprobom	sken	37,16 €	01-7652/4-2013	01.09.2022.
ZEF	Kvantitativna analiza distribucija elemenata PIXE i RBS spektroskopijama ionskom mikroprobom	pozicija	13,94 €	01-7652/4-2013	01.09.2022.
ZEF	Kvantitativna analiza uzoraka tankih filmova na ravnim površinama TOF-ERDA spektroskopijom, te analiza dubinskih profila elemenata $1 < Z < 92$ , uz razlučivanje izotopa do mase 28 / cijena do 5 uzoraka	uzorak	62,71 €	01-7652/4-2013	01.09.2022.
ZEF	Kvantitativna analiza uzoraka tankih filmova na ravnim površinama TOF-ERDA spektroskopijom, te analiza dubinskih profila elemenata $1 < Z < 92$ , uz razlučivanje izotopa do mase 28 / cijena za 6 i više uzoraka	uzorak	55,74 €	01-7652/4-2013	01.09.2022.
ZEF	Korištenje akceleratora na bazi jednog radnog sata	sat	131,93 €	01-2383/3-2021	01.09.2022.
ZEF	Snop 14 MeV neutrona, ozračivanje, aktivacija ili analiza, nominalno $10^{17}$ n/s/4pi	sat	5,71 €	04-579/3-2020	01.09.2022.
ZEF	PET analize	analiza	41,81 €	01-9377/1-2012	01.09.2022.
ZFK	Analitičke servisne usluge - CHN analiza	analiza	40,10 €	01-659/2-2023	16.02.2023.
ZFK	Analitičke servisne usluge - Sumpor	analiza	22,60 €	01-659/2-2023	16.02.2023.
ZFK	Analitičke servisne usluge - Klor	analiza	22,60 €	01-659/2-2023	16.02.2023.
ZFK	Analitičke servisne usluge - Brom	analiza	22,60 €	01-659/2-2023	16.02.2023.
ZFK	Analitičke servisne usluge - Anorganski ostatak	analiza	27,00 €	01-659/2-2023	16.02.2023.
ZFK	In situ praćenje mehanokemijskih reakcija Ramanskim spektrometrom	uzorak	18,58 €	04-6014/3-2016	01.09.2022.

ZFK	Korištenje mehanokemijskog reaktora za pripremu uzoraka i sintezu	uzorak	4,22 €	04-6013/3-2016	01.09.2022.
ZFK	Snimanje uzoraka Ramanskim spektrometrom	uzorak	1,99 €	04-6012/3-2017	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analize pomoću MALDI TOF spektrometra masa i amaZon ETD spektrometra masa - Identifikacija mikroorganizama (uzgojena monokultura)	uzorak	3,32 €	01-10510/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analize pomoću MALDI TOF spektrometra masa i amaZon ETD spektrometra masa - Identifikacija peptida/proteina	uzorak	29,86 €	01-10510/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analize pomoću MALDI TOF spektrometra masa i amaZon ETD spektrometra masa - MS i/ili MS/MS analiza	sat	17,92 €	01-10510/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga određivanja električne provodnosti	mjerenje	4,11 €	01-4016/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga određivanja pH otopina	mjerenje	2,65 €	01-4016/2-2011	01.09.2022.
ZFK	(Non) target analiza spektrometrom masa	sat	15,85 €	04-1461/3-2019	01.09.2022.
ZFK	Dugačko snimanje praškastih uzoraka difraktometrom Panalytical Aeris	sat	10,95 €	04-8392/3-2017	01.09.2022.
ZFK	Rutinsko snimanje praškastih uzoraka difraktometrom Panalytical Aeris	uzorak	3,98 €	04-8390/3-2017	01.09.2022.
ZFK	Snimanje krutih uzoraka Ramanovim spektrometrom	uzorak	2,92 €	04-8391/3-2017	01.09.2022.
ZFK	Snimanje tekućih uzoraka Ramanovim spektrometrom	sat	13,27 €	04-8393/3-2017	01.09.2022.
ZFK	Korištenje kugličnog mehanokemijskog reaktora za pripremu uzoraka i sintezu	uzorak	5,84 €	01-5835/2-2021	01.09.2022.
ZFK	Korištenje planetarnog mehanokemijskog reaktora za pripremu uzoraka i sintezu	uzorak	6,37 €	01-5934/3-2021	01.09.2022.
ZFK	Identifikacija ozračenog hrane po protokolu EN 13751 (2009)	uzorak	16,72 €	04-4982/3-2019	01.09.2022.
ZFK	Izračun elektronske strukture i dinamike molekula	sat	1,30 €	04-8811/3-2017	01.09.2022.
ZFK	Računalno programiranje, modeliranje i izrada računalnih simulacija, analiza modela - usluga bez vanjskog suradnika	sat	5,57 €	01-6776/3-2021	01.09.2022.
ZFK	Računalno programiranje, modeliranje i izrada računalnih simulacija, analiza modela - usluga s vanjskim suradnikom	sat	17,39 €	01-6776/3-2021	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analiza EPR spektroskopijom korištenjem Bruker FT-580E spektrometra - na sobnoj temperaturi	sat	30,13 €	01-1455/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analiza EPR spektroskopijom korištenjem Bruker FT-580E spektrometra - uz hlađenje tekućim dušikom	sat	31,32 €	01-1455/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analiza EPR spektroskopijom korištenjem Bruker FT-580E spektrometra - uz hlađenje tekućim helijem	sat	50,57 €	01-1455/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analiza EPR spektroskopijom korištenjem EMX Bruker EPR spektrometra - na sobnoj temperaturi	sat	15,26 €	01-2164/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analiza EPR spektroskopijom korištenjem EMX Bruker EPR spektrometra - uz hlađenje tekućim dušikom	sat	16,46 €	01-2164/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Snimanje i analiza EPR spektroskopijom korištenjem EMX Bruker EPR spektrometra - uz hlađenje tekućim helijem	sat	35,70 €	01-2164/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Usluga određivanja veličine nano i mikro čestica	analiza	19,24 €	01-4013/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga određivanja zeta potencijala nano i mikro čestica	analiza	27,34 €	01-4013/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga mjerenja površinske napetosti otopina na torzionoj vagi K 100, Kruss metodom otkidanja prstena	mjerenje	6,64 €	01-4015/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga interpretacije rezultata za mjerenje površinske napetosti otopina na torzionoj vagi K 100, Kruss metodom otkidanja prstena	mjerenje	14,60 €	01-4015/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga određivanja prividne viskoznosti i krivulja tečenja na rotacijskom reometru	analiza	29,20 €	01-4014/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga izbora načina mjerenja kao i interpretacija rezultata (nije uključena u cijenu usluge određivanja prividne viskoznosti i krivulja tečenja na rotacijskom reometru)	analiza	21,90 €	01-4014/2-2011	01.09.2022.
ZFK	Usluga snimanja na rendgenskom difraktometru za monokristale	uzorak	80,00 €	01-2427/2-2023	23.05.2023.
ZFK	Samostalno korištenje spektrofluorimetra bez potrošnog materijala	sat	3,98 €	01-10896/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Samostalno korištenje spektrofluorimetra uz potrošni materijal	sat	51,76 €	01-10896/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Analiza spektara pomoću spektrofluorimetra (ne uključuje interpretaciju rezultata)	sat	82,95 €	01-10896/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Samostalno korištenje UV/Vis spektrofotometra bez potrošnog materijala	sat	2,65 €	01-10895/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Samostalno korištenje UV/Vis spektrofotometra uz potrošni materijal	sat	30,53 €	01-10895/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Analiza uzoraka pomoću UV/Vis spektrofotometra (ne uključuje interpretaciju rezultata)	sat	55,74 €	01-10895/3-2011	01.09.2022.
ZFK	Dokazivanje ozračenosti hrane ESR metodom po protokolu EN 1786, EN 1787, EN 13708	uzorak	74,19 €	01-2050/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Usluge mehaničke radionice	sat	11,28 €	01-5106/3-2022	01.09.2022.

ZFK	Usluge optičke radionice	sat	11,61 €	01-5106/3-2022	01.09.2022.
ZFK	Usluge višenamjenske radionice	sat	14,60 €	01-5106/3-2022	01.09.2022.
ZFM	Depozicija tankog filma uređajem za magnetronsko rasprašenje	depozicija	229,35 €	04-7313/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje kvantne efikasnosti materijala	uzorak	36,83 €	04-7314/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje rendgenske difrakcije na tankim filmovima	uzorak	39,29 €	04-7315/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Priprema za 3D printanje	sat	0,27 €	01-6867/3-2021	01.09.2022.
ZFM	3D printanje	sat	1,59 €	01-6867/3-2021	01.09.2022.
ZFM	Sinteza uzoraka ultrazvukom na uređaju Sonics	uzorak	36,76 €	04-7160/3-2019	01.09.2022.
ZFM	Izrada tankih slojeva metodom naparavanja pomoću elektronskog snopa	napravljanje	21,91 €	04-2625/3-2017	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje elipsometrijskih funkcija na spektroskopskom elipsometru s karakterizacijom uzorka	uzorak	15,62 €	04-2623/3-2017	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje refleksije ili transmisije u UV-VIS-NIR području	sat	1,79 €	04-2624/3-2017	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje optičke transmisije i koeficijenta apsorpcije (UV-VIS-NIR) za uzorke poznate debljine i sastava	uzorak	8,63 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje indeksa loma i određivanje debljine za filmove nepoznate debljine i sastava RSIP metodom	uzorak	7,52 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje električne vodljivosti i otpora na sobnoj temperaturi	uzorak	7,52 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje električne vodljivosti i koncentracije nosilaca naboja (Hall) na sobnoj temperaturi	uzorak	9,29 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Mjerenje električne vodljivosti i koncentracije nosilaca naboja (Hall) u ovisnosti o temperaturi	uzorak	13,05 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Numeričko ili teorijsko modeliranje optičkih i električnih svojstava slojeva i struktura	sat	7,74 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Numeričke obrade ili teorijska modeliranja prema zahtjevima naručitelja	sat	7,74 €	04-8220/3-2018	01.09.2022.
ZFM	Usluge kompletne električne karakterizacije parametarskim analizatorom	uzorak	37,83 €	04-9918/3-2019	01.09.2022.
ZFM	Usluga mjerenja optičkih i vibracionih svojstava uzoraka pomoću portable fiber spektrometara Ocean Optics HR4000 i NIR 256-2,5	sat	7,96 €	01-7252/3-2014	01.09.2022.
ZFM	Snimanje Ramanovih spektara na spektrometru Joben Yvon T64000	sat	19,91 €	01-2934/3-2015	01.09.2022.
ZFM	Analiza GISAXS podataka	uzorak	0,20 €	01-5644/2-2022	23.03.2023.
ZFM	Niskotemperaturna fotoluminiscencija i elektroluminiscencija	uzorak	97,30 €	01-334/2-2023	06.02.2023.
ZFM	Snimanje rentgenske difrakcije u polikristalu	sat	23,10 €	01-1507/2-2023	27.04.2023.
ZFM	Kvalitativna i kvantitativna strukturna analiza podataka difrakcijskih mjerenja u polikristalu	sat	0,00 €	01-1507/2-2023	27.04.2023.
ZFM	Depozicija tankog filma magnetronskim rasprašenjem na sustavu ER-SM500 ElettoRava	uzorak	266,30 €	01-2795/2-2023	13.06.2023.
ZFM	Analiza strukture materijala metodom SAXS & XRR	uzorak	71,20 €	01-2794/2-2023	13.06.2023.
ZFM	Kemijska sinteza i obrada uzoraka u inertnoj (N <sub>2</sub> ) atmosferi (<0.1 ppm H <sub>2</sub> O (vlage), <5ppm O <sub>2</sub> ) na uređaju Vigor Glovebox SG 1500-750TS	sat	10,90 €	01-2797/2-2023	13.06.2023.
ZIMO	Određivanje raspodjele veličine čestice u rasponu od 40 nm do 2 mm laserskom difrakcijom na uređaju BECKMAN COULTER LS 13 320 Laser Diffraction Particle Size Analyzer	uzorak	4,65 €	04-2526/3-2017	01.09.2022.
ZIMO	Analiza specifične površine na uređaju MICROMETRICS FlowSorb II 300	uzorak	3,98 €	04-2526/3-2017	01.09.2022.
ZMM	Analiza biokemijskog sastava animalnih tkiva - određivanje ukupnih proteina u tkivima - metoda po Bradford-u i po Lowry-u	analiza	4,91 €	01-8720/5-2012	01.09.2022.
ZMM	Analiza biokemijskog sastava animalnih tkiva - određivanje ukupnih ugljikohidrata u tkivima - kolorimetrijska metoda	analiza	1,99 €	01-8720/5-2012	01.09.2022.
ZMM	Analiza biokemijskog sastava animalnih tkiva - određivanje ukupnih lipida u tkivima - metoda žarenja i kolorimetrije	analiza	4,65 €	01-8720/5-2012	01.09.2022.
ZMM	Analize sadržaja metalotioneina izoliranih iz animalnih tkiva - elektrokemijska tehnika - metoda po Brdički	analiza	6,64 €	01-8720/4-2012	01.09.2022.
ZMM	Analize sadržaja metalotioneina izoliranih iz animalnih tkiva - spektrofotometrijska tehnika - metoda po Viarengu	analiza	6,64 €	01-8720/4-2012	01.09.2022.
ZMM	Analize uzoraka na instrumentu atomski apsorpcijski spektrometar SpectrAA 220 (GTA-100) VARIAN - tehnika plamene atomske apsorpcijske spektrometrije - F-AAS	po metalu u uzorku	5,97 €	01-8720/3-2012	01.09.2022.
ZMM	Analize uzoraka na instrumentu atomski apsorpcijski spektrometar SpectrAA 220 (GTA-100) VARIAN - tehnika elektrotermičke atomske apsorpcijske spektrometrije - ET-AAS	po metalu u uzorku	7,30 €	01-8720/3-2012	01.09.2022.
ZIMO	Analiza metala u tragovima u jednom vodenom uzorku	uzorak	18,58 €	01-6237/3-2015	01.09.2022.

ZIMO	Analize žive (HgTOT, Hg0, RHg) u jednom vodenom uzorku	uzorak	26,54 €	01-6237/3-2015	01.09.2022.
ZIMO	Analize metil žive (MeHg): u jednom vodenom uzorku	uzorak	54,42 €	01-6237/3-2015	01.09.2022.
ZIMO	Priprema jednog krutog uzorka za analizu	uzorak	35,84 €	01-6237/3-2015	01.09.2022.
ZIMO	Analiza uzoraka mikroskopom s pretražnom probom (AFM/STM)	sat	46,45 €	04-2159/3-2017	01.09.2022.
ZIMO	Analiza uzoraka mikroskopom atomskih sila vezanog s invertnim fluorescencijskim mikroskopom (BIO-AFM)	sat	46,60 €	01-935/2-2023	23.03.2023.
ZIMO	Multielementna analiza uzoraka tehnikom HR ICP-MS	analiza	45,13 €	01-2230/3-2010	01.09.2022.
ZIMO	Priprema krutih uzoraka razaranjem u mirkovalnoj pećnici (za uslugu Multielementne analize uzoraka tehnikom HR ICP-MS)	analiza	19,91 €	01-2230/3-2010	01.09.2022.
ZIMO	Analiza uzoraka s mikroskopom s pretražnom probom	sat	21,24 €	01-7131/3-2005	01.09.2022.
ZIMO	Analiza lipida tankoslojnom kromatografijom	uzorak	20,70 €	04-444/11-2021	01.09.2022.
ZIMO	Analiza površinsko-aktivnih tvari u vodama	uzorak	2,92 €	04-444/12-2021	01.09.2022.
ZIMO	Ekstrakcija lipida vodenih uzoraka	uzorak	10,88 €	04-444/13-2021	01.09.2022.
ZIMO	Mjerenje koncentracija crnog ugljika u lebdećim česticama zraka	dan	17,52 €	04-444/14-2021	01.09.2022.
ZIMO	Određivanje koncentracije otopljenog organskog ugljika u oborini i lebdećim česticama	uzorak	10,09 €	04-444/15-2021	01.09.2022.
ZIMO	Određivanje koncentracije ukupnog organskog ugljika (OC) u lebdećim česticama i partikularnog organskog ugljika u oborini (POC)	uzorak	13,94 €	04-444/16-2021	01.09.2022.
ZIMO	Uzgoj stanica fitoplanktona	uzorak	165,90 €	04-444/17-2021	01.09.2022.
ZIMO	Uzorkovanje atmosferskih oborina	uzorak	14,20 €	04-444/18-2021	01.09.2022.
ZIMO	Uzorkovanje PM10 frakcije lebdećih čestica zraka prema EN 12341:2014	uzorak	14,20 €	04-444/19-2021	01.09.2022.
ZIMO	Analiza otopljene organske tvari (DOC) u vodama	uzorak	10,09 €	04-2730/4-2021	01.09.2022.
ZIMO	Analiza partikularne organske tvari u vodama (POC) i ukupne organske tvari u sedimentu (TOC)	uzorak	13,94 €	04-2730/5-2021	01.09.2022.
ZIMO	Analiza tributilkositra (TBT) u sedimentu i bioti	uzorak	37,83 €	04-4725/3-2020	01.09.2022.
ZIMO	Cijelna Milliq vode	litra	3,65 €	01-8815/3-2009	01.09.2022.
ZIMO	Liofilizacija bioloških uzoraka	set	20,97 €	04-5846/3-2020	01.09.2022.
ZIMO	Izlov ribe u znanstvene svrhe	dan	1.234,32 €	04-8730/3-2017	01.09.2022.
ZIMO	Izlov ribe u znanstvene svrhe - dodatni dan	dan	267,08 €	04-8730/3-2017	01.09.2022.
ZIMO	Analiza osnovnih fekalnih parametara - ukupni koloformi i E. coli	uzorak	8,25 €	01-3457/2-20	19.07.2023.
ZIMO	Analiza osnovnih fekalnih parametara - analiza ukupnog broja bakterija	uzorak	2,05 €	01-3457/2-20	19.07.2023.
ZIMO	Analiza osnovnih fekalnih parametara - Enterokoki	uzorak	8,25 €	01-3457/2-20	19.07.2023.
ZIMO	Analiza osnovnih fizikalno-kemijski parametara (ORP/ pH, električna vodljivost/TDS/sal., ukupna/karbonatna tvrdoća, kisik/temperatura, KPK, amonijak, ukupni fosfor, ukupni dušik, slobodni CO2, alkalitet-m, turbiditet, nitrati)	uzorak	30,75 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- kisik/temperatura	uzorak	1,00 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- TDS/ konduktivitet/salinitet	uzorak	0,80 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- pH/ORP	uzorak	0,75 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	kemijske analize- turbiditet	uzorak	0,90 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijska analiza- nitrati	uzorak	1,70 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijska analiza- nitriti	uzorak	1,70 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijska analiza- amonij	uzorak	2,65 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijska analiza- dušik (ukupni)	uzorak	4,35 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijska analiza- fosfor	uzorak	4,05 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijska analiza- kemijska potrošnja kisika	uzorak	3,70 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- ukupni klor	uzorak	1,20 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- silicij	uzorak	1,45 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- CO2	uzorak	1,20 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- Alkalitet	uzorak	1,20 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZIMO	fizikalno-kemijske analize- tvrdoća vode	uzorak	1,30 €	01-3458/2-2023	19.07.2023.
ZKM	Analiza praškastih uzoraka difrakcijom rendgenskih zraka (PXRD-Empyrean)	pola sata	4,91 €	01-6369/3-2021	01.09.2022.
ZKM	Snimanje difrakcijskih slika praškastih uzoraka na rentgenskom difraktometru praha APD 2000	sat	6,64 €	01-101/3-2015	01.09.2022.
ZKM	Zračenje u centru Panoramskog izvora zračenja 60Co - do 1 kGY	uzorak	5,97 €	04-2276/3-2021	01.09.2022.
ZKM	Zračenje u centru Panoramskog izvora zračenja 60Co - do 25 kGY	uzorak	9,95 €	04-2276/3-2021	01.09.2022.
ZKM	Zračenje u centru Panoramskog izvora zračenja 60Co - do 50 kGY	uzorak	19,91 €	04-2276/3-2021	01.09.2022.

ZKM	Zračenje u centru Panoramskog izvora zračenja 60Co - do 100 kGY	uzorak	36,50 €	04-2276/3-2021	01.09.2022.
ZKM	Zračenje u centru Panoramskog izvora zračenja 60Co - preko 100 kGY	uzorak	53,09 €	04-2276/3-2021	01.09.2022.
ZKM	Mjerenje laserske pulsne fotolize	sat	13,14 €	04-3467/3-2019	01.09.2022.
ZKM	Mossbauerova spektroskopija - snimanje	dan	31,85 €	04-1588/3-2018	01.09.2022.
ZKM	Mossbauerova spektroskopija – interpretacija snimljenih spektara	sat	0,66 €	04-1588/3-2019	01.09.2022.
ZKM	PXRD-LSNM – snimanje rendgenskih difraktograma na praškastim uzorcima	sat	3,32 €	04-2155/3-2017	01.09.2022.
ZKM	Sinteza i analiza farmaceutika	sat	8,30 €	04-6653/3-2016	01.09.2022.
ZKM	Pretražna elektronska mikroskopija (SEM)	sat	11,95 €	01-2163/3-2022	01.09.2022.
ZKM	Pretražna elektronska mikroskopija (SEM) s elementnom analizom (EDS)	sat	18,58 €	01-2163/3-2022	01.09.2022.
ZKM	Usluga mjerenja impedancijskom spektroskopijom		26,54 €	04-2286/3-2016	01.09.2022.
ZKM	Elementna analiza AAS (atomska apsorpcijska spektroskopija) - osnovna	analiza	5,97 €	01-4559/4-2015	01.09.2022.
ZKM	Elementna analiza AAS (atomska apsorpcijska spektroskopija) - otapanje	analiza	19,91 €	01-4559/4-2015	01.09.2022.
ZKM	Elementna analiza AAS (atomska apsorpcijska spektroskopija) - raščlanjivanje	analiza	36,50 €	01-4559/4-2015	01.09.2022.
ZKM	Čestična analiza LLS (raspršenje laserskog svjetla) - osnovna	uzorak	5,31 €	01-4559/5-2015	01.09.2022.
ZKM	Čestična analiza LLS (raspršenje laserskog svjetla) plus preobrada	uzorak	13,27 €	01-4559/5-2015	01.09.2022.
ZKM	Čestična analiza LLS (raspršenje laserskog svjetla) plus ekspertiza	uzorak	18,58 €	01-4559/5-2015	01.09.2022.
ZKM	Usluga pripreve poroznog ugljika	10 g	18,58 €	01-1162/8-2015	01.09.2022.
ZKM	Usluga termičke obrade materijala u atmosferi plinova (H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, HE, 5% H <sub>2</sub> u Ar) na temperaturama do 1500 C i tlakovima do 100 bara	sat	15,93 €	01-1162/6-2015	01.09.2022.
ZKM	Usluga metalografske analize na optičkom metalografskom visokotemperaturnom mikroskopu METALLUX II, LEITZ	uzorak	18,58 €	01-1162/7-2015	01.09.2022.
ZKM	Analiza - ionska kromatografija na ionskom kromatografu Dionex ICS-1000/ICS-1100	analiza	27,87 €	01-1334/3-2015	01.09.2022.
ZKM	Termogravimetrijska analiza korištenjem termogravimetrijskog analizatora TG 50 opremljenog s TC 11 procesorom Mettler Toledo	analiza	23,23 €	01-1333/3-2015	01.09.2022.
ZKM	Usluga odjeljivanja tekućinskom kromatografijom srednjeg tlaka Isco Combiflash Rf 75	odjeljivanje	16,59 €	01-3233/3-2022	01.09.2022.
ZKM	Snimanje spektara na UV/Vis - spektrofotometru VARIAN CARY 50	spektar	6,64 €	01-10715/5-2011	01.09.2022.
ZKM	Snimanje uzoraka na termogravimetrijskom uređaju Shimadzu DTG-60H	uzorak	13,27 €	01-10715/4-2011	01.09.2022.
ZKM	Rentgenske difrakcijske analize - snimanja	sat	19,91 €	01-1811/2005	01.09.2022.
ZKM	Rentgenske difrakcijske analize - analiza snimanja difrakcije	sat	23,89 €	01-1811/2005	01.09.2022.
ZKM	Snimanje infracrvenih spektara krutih i tekućih uzoraka s ATR modulom na spektrofotometru Tensor II bez obrade podataka	uzorak	1,60 €	01-3084/2-2023	28.06.2023.
ZKM	Snimanje infracrvenih spektara krutih i tekućih uzoraka na spektrofotometru Tensor II bez obrade podataka	uzorak	3,60 €	01-3084/2-2023	28.06.2023.
ZKM	Simultana termička analiza do 1600° C (TG/DSC) (samo snimanje)	sat	10,90 €	01-3083/2-2023	28.06.2023.
ZKM	Simultana termička analiza spregnuta s analizom oslobođenih plinova (TG/DSC-FTIR-QMS) (samo snimanje)	sat	28,00 €	01-3083/2-2023	28.06.2023.
ZKM	Diferencijalna pretražna kalorimetrija (DSC) u niskom temperaturnom području od -150° C do 500° C (samo snimanje)	sat	20,70 €	01-3083/2-2023	28.06.2023.
ZKM	Diferencijalna pretražna kalorimetrija (DSC) u temperaturnom području od RT do 1600° C (samo snimanje)	sat	15,90 €	01-3083/2-2023	28.06.2023.
ZKM	Termička obrada uzoraka u peći Memmert UF75	uzorak	6,77 €	01-1198/3-2021	01.09.2022.
ZKM	Snimanje UV-Vis-NIR spektara	uzorak	3,72 €	01-1301/3-2022	01.09.2022.
ZKM	FTIR spektroskopija, snimanje uzoraka	uzorak	5,31 €	01-1295/3-2022	01.09.2022.
ZKM	Pretražna elektronska mikroskopija (SEM) na uređaju Axia ChemiSEM	sat	20,80 €	01-522/2-2023	06.02.2023.
ZKM	Depozicija vodljivog filma uređajem Sputter Coater	sat	16,00 €	01-874/2-2023	23.03.2023.
ZKM	Određivanje specifične površine (B.E.T. metoda)	uzorak	18,55 €	01-518/2-2023	16.02.2023.
ZKM	Određivanje poroznosti	uzorak	46,55 €	01-519/2-2023	16.02.2023.
ZKM	Određivanje kationa i aniona ionskom kromatografijom	uzorak	13,70 €	01-520/2-2023	16.03.2023.
ZMB	Analize primarne strukture DNA	analiza	11,28 €	01-4227/2-2005	01.09.2022.

ZMB	Pročišćavanje makromolekula putem kromatografije	sat	4,02 €	04-6150/3-2016	01.09.2022.
ZMB	Korištenje konfokalnog mikroskopa Leica TCS SP2 AOBS - mikroskopiranje nativnih ili fiksiranih preparata	sat	19,91 €	01-2466/3-2010	01.09.2022.
ZMB	Izdvajanje stanica iz suspenzije na bazi fluorescencije (FACS)	uzorak	282,57 €	04-4992/3-2021	01.09.2022.
ZMB	Korištenje laserskog pretražnog konfokalnog mikroskopa s mogućnošću laserske ablacije Opterra	sat	13,80 €	01-3476/3-2022	01.09.2022.
ZMB	Analiza uzoraka transmisijskim elektronskim mikroskopom s pripravom	sat	69,85 €	01-5174/2-2023	06.02.2023.
ZMB	Sangerovo sekvenciranje: Reakcija određivanja primarne strukture DNA	uzorak	11,00 €	04-1644/2-2023	27.04.2023.
ZMB	Korištenje uređaja Čitač mikrotitarskih pločica Spark	0,5 sata	2,05 €	04-2773/2-2023	20.06.2023.
ZMM	Cijena miševa	jedinka	3,98 €	01-8424/3-2021	01.09.2022.
ZMM	Gravidna ženka miša s utvrđenim datumom koncepcije	jedinka	23,89 €	01-8424/3-2021	01.09.2022.
ZMM	Gravidna ženka miša s neutvrđenim datumom koncepcije	jedinka	19,91 €	01-8424/3-2021	01.09.2022.
ZMM	Održavanje miša u pokusu	jedinka	0,02 €	01-8424/3-2021	01.09.2022.
ZMM	Održavanje štakora u pokusu	jedinka	0,09 €	01-8424/3-2021	01.09.2022.
ZMM	qPCR analiza RNA	uzorak	21,63 €	01-4060/3-2021	01.09.2022.
ZMM	Korištenje protočnog citometra BD FACSCalibur	sat	9,29 €	01-3510/3-2021	01.09.2022.
ZMM	Visokotlačna homogenizacija tekućina	sat	3,32 €	04-1846/3-2020	01.09.2022.
ZMM	Testiranje antiproliferativnog djelovanja spojeva metodom MTT - 1-4 uzoraka	uzorak	120,20 €	01-2989/1-2023	27.06.2023.
ZMM	Testiranje antiproliferativnog djelovanja spojeva metodom MTT - 5-8 uzoraka	uzorak	188,80 €	01-2989/1-2023	27.06.2023.
ZMM	Testiranje antiproliferativnog djelovanja spojeva metodom MTT - 9-12 uzoraka	uzorak	261,85 €	01-2989/1-2023	27.06.2023.
ZMM	Testiranje antiproliferativnog djelovanja spojeva metodom MTT - 13-16 uzoraka	uzorak	351,20 €	01-2989/1-2023	27.06.2023.
ZMM	Testiranje antiproliferativnog djelovanja spojeva metodom MTT - 17-20 uzoraka	uzorak	463,20 €	01-2989/1-2023	27.06.2023.
ZMM	Mirkrobiom - 16S RNA NGS analiza	uzorak	150,11 €	04-3690/3-2019	01.09.2022.
ZMM	Mikrobiološko testiranje u laboratoriju za naprednu genomiku	ispitna točka	17,25 €	04-2602/3-2019	01.09.2022.
ZMM	KRAS - NGS analiza kompletnog gena	uzorak	150,11 €	04-2787/3-2019	01.09.2022.
ZMM	Izolacija DNA/RNA	uzorak	9,44 €	04-4213/3-2018	01.09.2022.
ZMM	Korištenje Agilent mikročip skenera visoke rezolucije	sat	3,48 €	04-1691/3-2017	01.09.2022.
ZMM	Pružanja analiza na uređaju Qubit fluorometar - RNA ASSAY	analiza	1,74 €	04-10580/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Pružanja analiza na uređaju Qubit fluorometar - DSDNA ASSAY	analiza	1,71 €	04-10580/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Pružanja analiza na uređaju Qubit fluorometar - PROTEIN ASSAY	analiza	1,82 €	04-10580/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Korištenje instrumenta Illumina MiniSeq	sat	15,71 €	04-7058/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Korištenje instrumenta Illumina NextSeq 500	sat	18,99 €	04-7059/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza na Agilent Bioanalyzer – RNA kit	količina	40,99 €	04-7027/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza na Agilent Bioanalyzer – High Sensitivity DNA	količina	62,76 €	04-7027/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza na Agilent Bioanalyzer – Protein kit	količina	45,34 €	04-7027/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza na Agilent Bioanalyzer – DNA kit	količina	39,85 €	04-7027/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza na Agilent Bioanalyzer – Small RNA	količina	56,93 €	04-7027/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu Illumina NeoPrep - Izrada DNA biblioteke pomoću Illumina NeoPrep uređaja	količina	66,38 €	04-6739/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu Illumina NeoPrep - Izrada RNA biblioteke pomoću Illumina NeoPrep uređaja	količina	91,76 €	04-6739/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza gena PTCH1 (Gorlinov sindrom)	uzorak	125,82 €	04-10657/3-2016	01.09.2022.
ZMM	Analiza gena BRCA1 i BRCA2	uzorak	347,54 €	04-997/6-2016	23.03.2023.
ZMM	Analiza jedne mutacije	uzorak	20,25 €	04-997/6-2016	23.03.2023.
ZMM	MTT – vijabilnost stanica	uzorak	191,71 €	04-6793/4-2015	01.09.2022.
ZMM	Priprema uzoraka za analizu proteina	uzorak	153,48 €	04-6793/4-2015	01.09.2022.
ZMM	Sadržaj glutationa	uzorak	137,64 €	04-6793/4-2015	01.09.2022.
ZMM	Imunokemijska analiza	uzorak	164,18 €	04-6793/4-2015	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu MALDI-TOF/TOF - MS analiza	analiza	7,30 €	01-3854/2-2015	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu MALDI-TOF/TOF - MS/MS analiza	analiza	15,26 €	01-3854/2-2015	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu MALDI-TOF/TOF - MS određivanje elementnog sastava	analiza	15,26 €	01-3854/2-2015	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu MALDI-TOF/TOF - Identifikacija peptida/proteina	analiza	15,26 €	01-3854/2-2015	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu MALDI-TOF/TOF - De novo sekvenciranje	analiza	19,91 €	01-3854/2-2015	01.09.2022.

ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Cancer Sequencing Panel - Desired minimum Coverage (97% of exons) 361; Mean Coverage (x) 1805 – minimalan broj uzoraka 48	uzorak	311,50 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Custom Amplicon Design - AFP2 (BRCA1/2) - minimalan broj uzoraka 96	uzorak	297,56 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Tumor sequencing (for 26 genes) - minimalan broj uzoraka 48	uzorak	243,68 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Rapid Capture Exome Kit (8 rxn x 3 plex)- minimalan broj uzoraka 24	uzorak	741,66 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Rapid Capture Exome Kit (2 rxn x 12 plex)- minimalan broj uzoraka 24	uzorak	646,63 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Whole Genome Sequencing (3Gbp@30x)	uzorak	4.476,47 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - Whole Genome Sequencing (3Gbp@8x)	uzorak	1.244,41 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - TrueSeq Stranded Total RNA LT Gene Profiling, 15M reads/sample, SR, 51bp - minimalan broj uzoraka 48	uzorak	382,37 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analiza na instrumentu NextSeq 500 - TrueSeq Stranded Total RNA LT Gene Profiling, 15M reads/sample, SR, 51bp - minimalan broj uzoraka 96	uzorak	296,64 €	01-2344/3-2015	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu ABI PRISM 310 Genetic Analyzer - Sekvenciranje (reakcija + kapilarna elektroforeza)	analiza	11,15 €	01-8425/2-2011	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu ABI PRISM 310 Genetic Analyzer - Sekvenciranje (kapilarna elektroforeza)	analiza	2,65 €	01-8425/2-2011	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu ABI PRISM 310 Genetic Analyzer - Gene scan (kapilarna elektroforeza)	analiza	2,65 €	01-8425/2-2011	01.09.2022.
ZMM	Analize na instrumentu ABI PRISM 310 Genetic Analyzer - Enzimatski pročišćavanje PCR produkta	analiza	1,33 €	01-8425/2-2011	01.09.2022.
ZMM	Korištenje uređaja real-time PCR u Laboratoriju za proteinsku dinamiku	sat	1,33 €	04-1083/3-2019	01.09.2022.
ZMM	Fluorescentni mikroskop EVOS FLOID CELL IMAGING STATION	sat	11,55 €	04-9816/4-2019	01.09.2022.
ZMM	Identifikacija peptida i proteina na vezanom sustavu nanoLC-nanoESI-QTOF MS	sat	43,00 €	01-3309/3-2022	01.09.2022.
ZMM	Kompletna krvna slika eksperimentalnih životinja	uzorak	7,17 €	01-4880/3-2022	01.09.2022.
ZMM	Biokemijski parametri i jetreni enzimi iz krvi eksperimentalnih životinja	uzorak	33,58 €	01-4879/3-2022	01.09.2022.
ZMM	Molekularna analiza gena Guca2b	uzorak	66,30 €	01-7171/2-2022	04.01.2023.
ZMM	Mikro-ekstrakcija na krutom nosaču	uzorak	11,90 €	01-1934/2-2023	27.04.2023.
ZOKB	DSC mikrokolorimetar	sat	1,33 €	04-9717/3-2016	01.09.2022.
ZOKB	ITC mikrokolorimetar	sat	3,32 €	04-9716/3-2016	01.09.2022.
ZOKB	Spektrometar srednjeg infracrvenog zračenja	sat	2,65 €	04-1715/3-2017	01.09.2022.
ZOKB	Usluge kemijske sinteze u mikrovalnom reaktoru	sat	2,65 €	04-2559/4-2019	01.09.2022.
ZOKB	Dizajn, modeliranje, priprava složenih organskih spojeva, izdvajanje i karakterizacija, sinteza supramolekulskih vrsta, samo-organizacija i kompleksnih kemijskih sustava	dan	81,92 €	04-4403/3-2016	01.09.2022.
ZOKB	Ekspresija i purifikacija His-tagiranih proteina	uzorak	79,37 €	04-4510/3-2020	01.09.2022.
ZOKB	Snimanje na HPLC instrumentu	sat	3,98 €	01-7516/3-2010	01.09.2022.
ZOKB	Spektrometrija masa (HPLC-MS)	sat	5,97 €	01-3235/7-2021	01.09.2022.
ZOKB	Tandemska spektrometrija masa (HPLC-MS / MS)	sat	8,76 €	01-3235/6-2021	01.09.2022.
ZOKB	Plinska kromatografija (GC-FID)	sat	2,65 €	04-3152/3-2019	01.09.2022.
ZOKB	Snimanje fluorimetrom Varian Eclipse	sat	0,66 €	04-6413/3-2015	01.09.2022.
ZOKB	Mehanokemijska sinteza u kugličnom mlinu	sat	26,61 €	04-8330/3-2018	01.09.2022.
ZOKB	Optičko skretanje	uzorak	0,93 €	04-2697/3-2017	01.09.2022.
ZOKB	Plinska kromatografija (GC-FID)	sat	2,65 €	04-2698/3-2017	01.09.2022.
ZOKB	Separacija kiralna spojeva (HPLC-chiral)	sat	3,98 €	04-2699/3-2017	01.09.2022.
ZOKB	UV/VIS spektroskopija, snimanje apsorpcijskih spektara i analiza uzoraka	sat	1,73 €	04-1554/3-2020	01.09.2022.
ZOKB	Molekulska dinamičke simulacije bioloških makromolekula	sat	1,61 €	04-1076/3-2019	01.09.2022.
ZOKB	Separacija organskih spojeva LC/SFC kromatografijom (LC/SFC)	sat	7,03 €	01-8335/3-2021	01.09.2022.
ZOKB	Snimanje IR spektrometrom Perkin Elmer FT-IR UATR	sat	26,91 €	04-8300/3-2018	01.09.2022.
ZOKB	Mikroviskozimetar	sat	11,95 €	04-728/3-2019	01.09.2022.
ZOKB	Snimanje spektara na CD instrumentu JASCO J815	sat	3,98 €	01-1462/3-2010	01.09.2022.
ZOKB	Snimanje spektara na FTIR instrumentu Bomem MB 102	spektar	3,98 €	01-8518/2-2011	01.09.2022.
ZOKB	Snimanje spektara na UV/VIS instrumentu Varian Cary 100	sat	0,66 €	01-1460/3-2010	01.09.2022.
ZOKB	Usluga sinteze peptida - obrada uzoraka i analiza rezultata	aminokis. peptida	26,54 €	01-5124/3-2013	01.09.2022.

ZOKB	Plinska kromatografija GCMS	sat	5,90 €	01-603/2-2024	07.02.2024.
ZTF	Izvođenje ab-intio i srodnih računa	sat	1,11 €	04-8730/3-2017	01.09.2022.

Ravnatelj

dr. sc. David Matthew Smith

Verzija datum: 22.02.2024.