

PRILOG A – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PREDMETNA JAVNA NABAVKA JE OBLIKOVANA U 23 PARTIJE:

Partija broj 1 – Specijalne hemikalije

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	MycoSep AflaZon 224	1	1
2.	Veratox Aflatoxin (Total) ELISA	1	1
3.	Veratox Aflatoxin B1	1	1
4.	ECL Plus Western Blotting Detection Reagents	Pak	1
5.	Fapas reference material Wine Copper Cadmium Lead	ml	1
6.	Paroxetine hydrochloride United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	350 mg	2
7.	Pseudomonas fluorescens /ATCC 49642/Kwik s tik duopak	2/1 pak	2
8.	Aquaspirillum species /ATCC 49643/ Kwik/s tik duopak	2/1 pak	2
9.	Nordic Aquatic Fulvic Acid Reference (100 mg)	kom	2
10.	Suwannee River Fulvic Acid Standard II (100 mg)	100 mg/pak	3
11.	Platin catalyst	ml	15
12.	Bakar, copper wire 100g	g	100
13.	Kalijum hidrogen ftalat	g	10

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

14.	Soil Standard 4.1%TOC/TC	g	4,5
15.	Polyhexamethylene biguanide hydrochloride, 20% aqueous solution	50 g	1
16.	Luminescent bacteria for 1200 toxicity tests, freeze-dried, preserved in 12 small tubes, with DIN-proof certificate	pak od 12 ampula	5
17.	Magnezijum-perchlorate, (1.2-3.4mm; 6~14 mesh)	g	50
18.	Organotin Mix 8 - Stock solution (DIN EN ISO 17353), 100 ml	pak	1
19.	Trichoderma harzianum Rifai, anamorph (ATCC® MYA-136™) ili ekvivalent derivat	pak	1
20.	Pseudomonas brenneri (ATCC® 49642™) za AOC esej ili ekvivalent derivat	pak	1
21.	Herminiimonas sp. (ATCC® 49643™) za AOC esey ili ekvivalent derivat	pak	1
22.	Phanerochaete chrysosporium Burdsall (ATCC® 24725™) ili ekvivalent derivat	pak	2
23.	Rhodococcus zopfii Stoecker et al. (ATCC® 51349™)	pak	2
24.	Cupriavidus basilensis (Steinle et al. 1999) Vandamme and Coenye 2004 (ATCC® BAA-699™)	pak	2
25.	VITEK Gram negative bacteria identification card VITEK 2 GN ID card Reference number 21341	kom	10
26.	Buffer solution pH 2.00	ml	500
27.	Buffer solution pH 4.00	ml	500
28.	Buffer solution pH 7.00	ml	500
29.	Buffer solution pH 10.00	ml	500
30.	WTW Electrolyte solution 3 mol/l KCL	ml	250

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

31.	Conductivity Standard 500 μ S/cm	ml	500
32.	Conductivity standard solution 1413 us/cm at 25 °C	ml	200
33.	WTW turb Standard 0,02 NTU	PAK	1
34.	WTW turb Standard 10 NTU	PAK	1
35.	WTW turb Standard 1000 NTU	PAK	1
36.	Kal.Kit. Turb 430IR, WTW Or.No. 600 560	kom	1
37.	Zero oxygen solution HI 7040	ml	500
38.	ELY/G - Alkaline electrolyte Solution for Galvanic Oxygen Probes	ml	30
39.	RL-G - Cleaning Solution for Galvanic Oxygen Probes	ml	30
40.	HI7051L Soil Sample Preparation Solution	pak 500ml	20
41.	HI70300L Electrode Storage Solution	pak500ml	10
42.	HI700663P Cleaning Solution for Soil Deposits	pak 25 x 20 mL Sachets	10
43.	HI70664L Cleaning Solution for Humus Deposits	pak 500ml	5
44.	HI7007/1L pH 7.01 Calibration Solution	litar	2
45.	HI7004/1L pH 4.01 Calibration Solution	litar	2
46.	HI70664L Cleaning Solution for Humus Deposits	pak 500ml	5
47.	HI7061L General Purpose Cleaning Solution	pak 500ml	10

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKAJIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

48.	HI7082L Electrolyte Solution 3.5M KCl	pak 460ml	3
49.	Basic Fuxine (Fuschine)	kg	2
50.	HiTrap IMAC Sepharose FF	pak od 5x1ml	3
51.	GSTrap™ Fast Flow	pak od 5x1ml	3
52.	Glutathione S-Transferase mu 1 (GSTM1) (N-Term) antibody	pak od 50 µg	1
53.	SRM 1570a - Trace Elements in Spinach Leaves	pakovanje 60g	1
54.	SRM 1575a - Trace Elements in Pine Needles	pakovanje 50g	1
55.	NJV 94-3 - Energy forest (salix) - Trace elements	pakovanje 50g	1
56.	BCR-129 - Hay Powder	pakovanje 30g	1
57.	ERM-CD281 - Rye Grass	pakovanje 10g	1
58.	BCR-100 - Minor and trace elements in beech leaves	pakovanje 30g	1
59.	Reference materials: Plant WU-B223	pakovanje 30g	1
60.	Reference materials: Plant CRM060	pakovanje 30g	1
61.	Reference materials: Plant IJ-CTA-OTL	pakovanje 50g	1
62.	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in water	pak od 0.5ml	1
63.	Imerziona ulje	pak od 500ml	2
64.	Sredstvo za čišćenje objektiva mikroskopa, Olympus ili Nikon	pak od 100ml	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

65.	Ulje za vakuum pumpu	litar	4
66.	DAPI	pak od 10mg	1
67.	Tributirin	pak od 500ml	2
68.	Tween 80	pak od 500ml	2
69.	Vakuum mast	pak od 90ml	1
70.	gantamicine AB discs	pak	1
71.	ampicillin AB discs	pak	1
72.	ciprofloxacin AB discs	pak	1
73.	streptomycin AB discs	pak	1
74.	Bovine serum albumine, 6 ml, (4x 1.5 ml)	pak od 4x1.5ml	1
75.	RNase A, 500 mg	pak od 500 mg	3
76.	Silicone Hochvakuumfett, Wacker, 90 ml e	pak od 90 ml	2
77.	Vacum Oil P3, Pfeiffer P3 Mineral Oil	litar	1
78.	Ames MPF 100 - with S9 and Positive Controls	1 sample kit	1
79.	XenoScreen XL YES / YAS	1 sample kit	1
80.	Aktivni ugalj-Norit A	kg	1
81.	VIAGRA (sildenafil citrate), tablete	pak od 100 mg	5

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

82.	Test za ureu – komplet (Bertelot)	kom	8
83.	Fenolftalein	pak od 50 g	4
84.	Test za određivanje glukoze GOD PAP	kom	8
85.	Gimza rastvor	kom	5
86.	May-Grunvald rastvor	kom	5
87.	Hayemov rastvor	kom	5
88.	Turkov rastvor	kom	5
89.	Diphereline ® S.R. 11.25 mg, triptoreline Prašak i rastvarač za suspenziju za injekciju sa produženim oslobađanjem, Ipsen Pharma Biotech	Pakovanje koje sadrži bočicu sa 11,25 mg triptorelina i rastvarač u ampuli	4
90.	Eosin Y	pak od 5g	2
91.	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in water	pak od 0.5ml	1
92.	Imerziono ulje	pak od 500ml	2
93.	Sredstvo za čišćenje objektiva mikroskopa, Olympus ili Nikon	pak od100ml	2
94.	Ulje za vakuum pumpu	litar	2
95.	DAPI	pak od 10mg	1
96.	Itrijum - folija	disk	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

97.	Molibden - folija	disk	5
98.	Rodijum - folija	disk	3
99.	Paladijum - folija	disk	3
100.	Rutenijum - folija	disk	2
101.	Selen - folija	disk	1
102.	OptiPhase HiSafe3 scintilator	l	2,5
103.	UltimaGold LLT	pak	1
104.	UltimaGold F	l	5
105.	Sr resin, 100-150 µm, column	package	1
106.	Pb resin 100-150µm column	pacage	1
107.	Natrijum tiosalicilate	g	50
108.	Human 5-HETE (5-Hydroxyeicosatetraenoic Acid) ELISA Kit, 96 StripWells \$520	set (kit)	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 2 – Hemikalije kvalitet tipa Extrasyntese ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Quercetin dihydrate, 20 mg	pak	1
2.	(-)-Epicatechin, 10 mg	pak	1
3.	(+)-Catechin, 10 mg	pak	1
4.	(-)-Epigallocatechin gallate, 20 mg	pak	3
5.	Apigenin, 20 mg	pak	1
6.	Kaempferol, 20 mg	pak	2
7.	Isorhamnetin, 10 mg	pak	2
8.	Cyanidin chloride, 10 mg	pak	1
9.	Malvidin chloride, 10 mg	pak	1
10.	Delphinidin chloride, 10 mg	pak	1
11.	Cyanidin-chloride 10 mg Assay (HPLC) $\geq 96\%$, 0909 S	pak	1
12.	Peonidin chloride, 5 mg Assay (HPLC) $\geq 97\%$, 0906 S	pak	1
13.	Delphinidin chloride, 10 mg Assay (HPLC) $\geq 97\%$, 0904 S	pak	1
14.	Procyanidin B2, 5 mg Assay (HPLC) $\geq 90\%$, 09804	pak	1
15.	Apigenin, 20 mg Assay (HPLC) $\geq 99\%$, 1102 S	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

16.	Pelargonidin chloride Assay (HPLC) $\geq 97\%$, 0912 S	pak	1
17.	Luteolin Assay (HPLC) $\geq 99\%$ 10 mg, 1125 S	pak	1
18.	Gallocatechin, 10 mg	pak	3
19.	Epigallocatechin, 20 mg	pak	2
20.	(-)-Epicatechin gallate	pak	2
21.	Quercetin-3-methylether	pak	2
22.	Quercetin-3,4'-dimethylether	pak	3
23.	Quercetin-3',7-dimethylether (Rhamnazin)	pak	2
24.	Quercetin-4'-methylether (Tamarixetin)	pak	2
25.	Quercetin-7-methylether (Rhamnetin)	pak	2
26.	Quercetin-3,5,7,3',4'-pentamethylether	pak	2
27.	Quercetin-3,3',4',7-tetramethylether	pak	2
28.	Ferulic acid	pak	1
29.	Ferulic acid methylester	pak	1
30.	Isoferulic acid (3-Hydroxy-4-methoxycinnamic acid),	pak	1
31.	Chlorogenic acid (3-O-Caffeoylquinic acid)	pak	1
32.	Chlorogenic acid methylester	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

33.	Neochlorogenic acid (5-O-Caffeoylquinic acid)	pak	1
34.	Cynarin (1,3-Di-O-caffeoylquinic acid)	pak	1
35.	Dimethylcaffeic acid,	pak	1
36.	Dihydrocaffeic acid	pak	1
37.	2-Coumaric acid	pak	1
38.	3-Coumaric acid	pak	1
39.	3-Coumaric acid	pak	1
40.	Dihydro-4-coumaric acid (Phloretic acid)	pak	1
41.	Vanillic acid (4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid)	pak	1
42.	Syringic acid, 1g, (HPLC) $\geq 95\%$,	pak	1
43.	t-cinamic acid	pak	1
44.	Cinnamic acid methylester	pak	1
45.	Hydrocinamic acid	pak	1
46.	Oenin chloride	pak	1
47.	Kuromanin chloride	pak	1
48.	Myrtillin chloride	pak	1
49.	Peonidin-3-O-glucoside chloride	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

50.	Naringenin-7-O-neohesperidoside	pak	2
51.	luteolin-7-o-glc	pak	2
52.	Luteolin-6-C-glucoside (Homoorientin)	pak	2
53.	Luteolin-8-C-glucoside (Orientin)	pak	2
54.	Luteolin-3',7-di-O-glucoside	pak	2
55.	Luteolin-4'-O-glucoside	pak	2
56.	Luteolin-3'-methylether (Chrysoeriol)	pak	2
57.	Luteolin tetramethylether	pak	2
58.	6-Methoxyluteolin	pak	2
59.	diosmetin (3',5,7-Trihydroxy-4'-methoxyflavone)	pak	1
60.	Naringenin-7-methylether (Sakuranetin)	pak	2
61.	Apigenin-4',5,7-trimethylether	pak	2
62.	Apigenin-6-C-glucoside (isovitexin)	pak	2
63.	Apigenin-8-C-glucoside (Vitexin)	pak	2
64.	Apigenin-4'-methylether (Acacetin)	pak	2
65.	Apigenin-7-methylether (Genkwanin)	pak	2
66.	Kaempferol-3-O-glucuronide	pak	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

67.	Kaempferol-3-O-glucoside	pak	2
68.	Kaempferol-4'-methylether (kempferide)	pak	2
69.	Kaempferol-3,4',7-trimethylether	pak	2
70.	Kaempferol-7-O-glucoside	pak	2
71.	Quercetin-3,4'-di-O-glucoside	pak	2
72.	Quercetin-3-O-galactoside (Hyperoside)	pak	2
73.	Quercetin-4'-O-glucoside (Spiraeoside)	pak	2
74.	Quercetin-3-O-glucopyranoside (Isoquercitrin)	pak	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 3 – Hemikalije kvalitet tipa AccuTrace ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Aluminum AA Standard	kom	2
2.	Arsenic AA Standard	kom	2
3.	Cadmium AA Standard	kom	2
4.	Calcium AA Standard	kom	2
5.	Chromium AA Standard	kom	4
6.	Copper AA Standard	kom	4
7.	Iron AA Standard	kom	2
8.	Lead AA Standard	kom	4
9.	Magnesium AA Standard	kom	2
10.	Manganese AA Standard	kom	4
11.	Mercury AA Standard	kom	2
12.	Nickel AA Standard	kom	2
13.	Potassium AA Standard	kom	2
14.	Sodium AA Standard	kom	2
15.	Tin AA Standard	kom	4

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

16.	Zinc AA Standard	kom	2
17.	GF AAS multi-element standard solution XVIII	kom	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 4 – Hemikalije kvalitet tipa Macherey Nagel ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Nano-SIL DIOL/UV 254, Diol-modified HPTLC silica layers	pakovanje	1
2.	RP-18 W/UV254, Octadecyl-modified HPTLC silica layers	pakovanje	2
3.	Nano-SIL CN/UV 254, Cyano-modified HPTLC silica layers	pakovanje	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 5 – Hemikalije kvalitet tipa Iolitech ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	1-decil-3-metilimidazolijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [dmim][NTf2]	g	100
2.	1-etil-1-metilpirolidinijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [empyrr][NTf2]	g	100
3.	1-heksil-1-metilpirolidinijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [hmpyrr][NTf2]	g	100
4.	1-etil-3-metilimidazolijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [emim][NTf2]	g	300
5.	1-butyl-3-ethylimidazolium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	g	100
6.	1,3-diethylimidazolium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	g	100
7.	Lithium bis(pentafluoroethylsulfonyl)imide	g	100
8.	1-Butl-3-metilimidazolijum hlorid	kg	1
9.	1-Butl-3-metilimidazolijum trifluorometansulfonat	g	100
10.	1-etl-3-metilimidazolijum trifluorometansulfonat	g	100
11.	1-Butl-3-metilpirolidinijum trifluorometansulfonat	g	100

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 6 – Hemikalije kvalitet tipa Fisher Scientific ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Amonijum formijat	kg	1
2.	Trifluoroacetic acid, 99+%, for HPLC	l	1
3.	Rhodamine	pak	10
4.	PBS	pak	2
5.	Restore Western Blot Stripping Buffer	ml	1
6.	Hoefer™ Gel Seal No.:SE6070	pakovanje	2
7.	Invitrogen™ Ambion™ RETROscript™ Reverse Transcription Kit	kom	1
8.	Pierce PNPP Substrate Kit	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 7 – Hemikalije kvalitet tipa Alfa Aesar ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Cholic acid, 100g 98+%	kom.	3
2.	Chenodeoxycholic acid, 25g	kom.	2
3.	Deoxycholic acid, 100g 99%	kom.	2
4.	Dansyl chloride 99%	5g	2
5.	Antimony shot, 1-3mm (0.04-0.1in), Puratronic®, 99.9999% (metals basis)	10 g	2
6.	Gallium pellets 99.9999%	20 g	2
7.	Silver powder 120 mesh, 99.999%	25 g	1
8.	Lithium iodide , ultra dry , 99.999 %	10 g	1
9.	Sodium iodide, ultra dry, 99.999 %	5 g	1
10.	Germanium, powder, 99.999 %	10 g	1
11.	Arsenic (III) sulphide, metal basis, 99.999 %	5 g	1
12.	conc.nitric acid, cc HNO3	kg	1
13.	cc HCl 36%	L	1
14.	FeCl3x6H2O	g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

15.	Pb(NO ₃) ₂	g	1
16.	ccNH ₄ OH	g	2
17.	KMnO ₄	kg	1
18.	ccH ₂ SO ₄	kg	1
19.	sodium-persulphate	kg	1
20.	AgNO ₃	g	1
21.	sodiu-carbonate anhydrat.	kg	1
22.	calcium-cloride anhyd.	kg	1
23.	methanol	L	1
24.	calcium-carbonate	g	1
25.	sodium-hydroxide	kg	1
26.	aluminium-nitrate, Al(NO ₃) ₃	kg	1
27.	conc.nitric acid, cc HNO ₃	kg	1
28.	strontium-nitrate, Sr(NO ₃) ₂	kg	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 8 – Hemikalije kvalitet tipa VWR ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Pierce™ ECL Western Blotting Substrate, 500 mL, PI32106	set (kit)	4
2.	KONTES® FLEX-COLUMN® Chromatography Columns, Kimble Chase, volume 35 mL, dimension 15 x 200 mm, pack of 5, KT420400-1520	set	6
3.	KONTES® FLEX-COLUMN® Chromatography Columns, Kimble Chase, volume 53 mL, dimension 15 x 300 mm, pack of 5, KT420400-1530	set	6

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 9 – Hemikalije kvalitet tipa Agilent Technologies ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix, High performance, ultra sensitive, brighter and faster next generation SYBR® Green QPCR master mix reagent for reliable quantification across a wide range of targets and templates. 25 µL/rxn, 600828	set (kit)	4
2.	Quechers extraction kit EN method 15662 (50 ml tube: 4 g MgSO ₄ , 1 g NaCl, 1 g trisodiumcitratdihydrate, 0.5 g disodiumcitrate sesquihydrate)	kutija (50/box)	4
3.	Quechers dispersive kit EN method 15662 (15 ml tube: 0.9 g MgSO ₄ , 0.15 g PSA)	kutija (50/box)	4
4.	QuikChange II Site-Directed Mutagenesis Kit	pak za 10 reakcija	1
5.	QuikChange II Site-Directed Mutagenesis Kit	10 Rxn	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 10 - Hemikalije kvalitet tipa Vicam ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Immunoaffinity columns for ochratoxin A (3ml)	kutija (25/box)	2
2.	Immunoaffinity columns for aflatoxins (B1, B2, G1, G2) (3ml)	kutija (25/box)	2
3.	Immunoaffinity columns for fumonisins (3ml)	kutija (25/box)	4
4.	Immunoaffinity columns for deoxynivalenol (3ml)	kutija (25/box)	4
5.	Immunoaffinity columns for zearalenone (3ml)	kutija (25/box)	4

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 11 - Hemikalije kvalitet tipa Biolog ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	ECO MicroPlate – 3 sets of the same 31 carbon sources in a 96 well Biolog MicroPlate. Used for characterization / community analysis.	pak od 10 prepova	3
2.	GN2 MicroPlate (GEN II for Gram-negative bacteria) 1 (B)	pak od 10 prepova	1
3.	GEN III MicroPlate™	pak od 10 prepova	1
4.	BUG agar (Biolog Dehydrated Growth Agar)	pak od 10 prepova	1
5.	Inoculating Fluid: Catalog No.72401- IF-A, C	pak od 10 prepova	1
6.	Inoculating Fluid: Catalog No.72402- IF-B,	pak od 10 prepova	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 12 - Hemikalije kvalitet tipa Promega ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Dual-Luciferase® Reporter Assay System	100 eseja	1
2.	PCR Master Mix 2x	pak od 100 reakcija	5
3.	Proteinase K from Tritirachium album limber	pak od 100mg	1
4.	Hygromycin B	50 mg	2
5.	Glosensor™ cAMP Reagent	25 mg	3

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 13 - Hemikalije za imunoanalize

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	PPAR gamma phospho pS273 Antibody	50 ug	1
2.	Purified Mouse Anti-PKA[C]	pak od 50 µg	1
3.	PI3-Kinase Activity ELISA: Pico 96-well ELISA Assay for Detection of PI(3,4,5)P3	kom	1
4.	Vector M.O.M. Peroxidase Kit	kit	1
5.	VECTASTAIN Elite ABC Kit (Rabbit IgG)	kit	1
6.	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidine	kit	1
7.	ChIP-IT® Express - 25 rxns	kom	1
8.	ChIP-IT® ChIP-Seq - 10 libraries	kom	1
9.	ChIP-IT® Control qPCR Kit - Rat - 5 rxns	kom	1
10.	ChIP-IT® qPCR Analysis Kit, 10 rxns	kom	1
11.	Siliconized Tubes, 1.7 ml	25 tuba	1
12.	Serumi za određivanje krvnih grupa - anti A	pak od 20 ml	2
13.	Serumi za određivanje krvnih grupa - anti B	pak od 20 ml	2
14.	Serumi za određivanje krvnih grupa - anti AB	pak od 20 ml	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

15.	Serumi za određivanje krvnih grupa - anti D	pak od 20 ml	2
16.	Purified Mouse Anti-PKA[C]	pak od 50 µg	2
17.	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	pak od 2 mg	2
18.	Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	pak od 2 mg	2
19.	Secondary antibody, Donkey Anti-Rabbit IgG, Whole Ab ECL Antibody, HRP Conjugated	pak od 1 ml	2
20.	Secondary antibody, Sheep Anti-Mouse IgG, Whole Ab ECL Antibody, HRP Conjugated	pak od 1 ml	2
21.	Secondary antibody, Rabbit Anti-Sheep IgG, HRP Conjugate	pak od 0,5mg	1
22.	Adrenalin ELISA Kit	kom	1
23.	Noradrenalin ELISA Kit	kom	1
24.	PI3-Kinase Activity ELISA: Pico 96-well ELISA Assay for Detection of PI(3,4,5)P3	kom	2
25.	Rat Melatonin, MT/MLT ELISA Kit, 96- strip well, 96 reakcija	pak od 96 reakcija	1
26.	Vector M.O.M. Peroxidase Kit	kit	1
27.	VECTASTAIN Elite ABC Kit (Rabbit IgG)	kit	2
28.	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidine	kit	2
29.	Estradiol Parameter Assay Kit	kom	2
30.	ChIP-IT® Express - 25 rxns	kom	1
31.	ChIP-IT® ChIP-Seq - 10 libraries	kom	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

32.	ChIP-IT® Control qPCR Kit – Rat - 5 rxns	kom	2
33.	ChIP-IT® qPCR Analysis Kit, 10 rxns	kom	2
34.	ChIP-IT® Express - 25 rxns	25 rxns	1
35.	96 Tests Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit For Luteinizing Hormone (LH), Organism Species: Mus musculus (Mouse)	96 tests	1
36.	96 Tests Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit For Testosterone, Organism Species: general	96 tests	1
37.	96 Tests Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit For Luteinizing Hormone (LH), Organism Species: Rattus norvegicus (Rat)	96 tests	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 14 - Radioaktivne hemikalije

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Testosterone [1,2,6,7-3H(N)], 1mCi (37MBq), New England Nuclear	Pakovanje od 1mCi (37MBq)	1
2.	Progesterone [1,2,6,7-3H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear	Pakovanje od 250uCi (9,25MBq)	1
3.	Estradiol [1,2,6,7-3H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear	Pakovanje od 250uCi (9,25MBq)	1
4.	Testosterone [1,2,6,7- ³ H(N)], 1mCi (37MBq), New England Nuclear	Pakovanje od 1mCi (37MBq)	1
5.	Progesterone [1,2,6,7- ³ H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear	Pakovanje od 250uCi (9,25MBq)	2
6.	Estradiol [1,2,6,7- ³ H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear	Pakovanje od 250uCi (9,25MBq)	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 15 – Hemikalije kvalitet tipa Abcam ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Anti-Metallothionein antibody	pak od 100 µg	1
2.	Anti-Hsp90 antibody [3G3]	pak od 400 µl	1
3.	Anti-Hsp70 antibody [5A5]	pak od 250 µl	1
4.	Goat Anti-Mouse IgM mu chain (HRP)	pak od 1 mg	1
5.	Anti-StrepII Rabbit polyclonal IgG	pak od 100 µg	1
6.	Anti-SOD2 antibody	pak od 50 µg	1
7.	Anti-Superoxide Dismutase 1 antibody	pak od 50 µg	1
8.	Anti-Thioredoxin 2 antibody [EPR15225]	pak od 100 µl	1
9.	Beta actin antibody	pak od 100mg	2
10.	nNOS (neuronal) antibody	pak od 100mg	2
11.	iNOS (inducibile) antibody	pak od 100ml	2
12.	eNOS (endotelial) antibody	pak od 100ml	2
13.	PDE4D antibody	pak od 100 µg	2
14.	Anty Androgen Receptor antibody-ChIP grade	pak od 100 µg	2
15.	Androgen Receptor (phospho S210) antibody	pak od 100 µg	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

16.	p53 antibody(Sheep polyclonal)	pak od 250µg	2
17.	Anti-NR1D1 [EPR10376] antibody	pak od 100 µl	2
18.	Prolactin Receptor antibody [U5]	pak od 100 µg	2
19.	Anti-alpha 1b Adrenergic Receptor antibody	pak od 50 ug	2
20.	Anti-alpha 2a Adrenergic Receptor antibody	pak od 100 ug	2
21.	Anti-Insulin Receptor (phospho Y972) antibody	pak od 50 ml	2
22.	Anti-IGF2 antibody	pak od 100 mg	2
23.	Anti-IGF1 Receptor (phospho Y1161) antibody	pak od 100 mg	2
24.	Anti-Mannose 6 Phosphate Receptor (Cation independent) antibody	pak od 100 ml	2
25.	Anti-BMAL1 antibody [3G9]	pak od 100 µl	2
26.	Anti-beta 2 Adrenergic Receptor antibody ,	pak od 100 µg	2
27.	Anti-PER1 antibody	pak od 200 µl	2
28.	Caspase 9 Assay Kit (Colorimetric)	komplet	2
29.	Caspase 9 Assay Kit (Fluorometric)	komplet	2
30.	Anti-Phosphoserine/threonine/tyrosine	1 ml	1
31.	Anti-ZO1 tight junction protein antibody, 100 ul	100 ul	1
32.	Anti-beta Actin antibody	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 16 - Hemikalije kvalitet tipa Enzo Life Sciences ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	L-JNKi1	pak od 1 mg	1
2.	DPTA NONOate, Nitric oxide donor	pak od 25 mg	2
3.	Cytochrome c, mAb (6H2.B4)	pak od 100 µg	1
4.	Caspase-3 Fluorometric Detection Kit	pak od 1x96 well	1
5.	Rolipram	10 mg	1
6.	L-JNKi1	pak od 1 mg	2
7.	SP600125 (Anthra(1,9-cd)pyrazol-6(2H)-one)	pak od 50 mg	2
8.	Caspase-3 Fluorometric Detection Kit	pak od 1x96 well	2
9.	D-JNKi1	pak od 1 mg	2
10.	DPTA NONOate	pak od 25 mg	2
11.	Cytochrome c, mAb (6H2.B4)	pak od 100 µg	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 17 - Hemikalije kvalitet tipa Celbiochem ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Anti-Protein Kinase G Rabbit pAb	pak od 50 μ l	2
2.	Anti-Phosphodiesterase V Rabbit pAb	pak od 50 μ l	2
3.	Cilostamide	pak od 10 mg	2
4.	Akt Inhibitor IV	pak od 5 mg	2
5.	Akt Inhibitor	pak od 1 mg	2
6.	PI 3-K Assay Kit	pak od 1 kit	2
7.	PKC Inhibitor Peptide 19-31	pak od 1 mg	2
8.	Phosphatase inhibitor Coctail I	set	1
9.	IBMX	pak od 250mg	2
10.	KT 5823	pak od 100mg	2
11.	NS 2028	pak od 5mg	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 18 – Hemikalije kvalitet tipa Bio Rad ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Goat-Anti Rabbit IgG (H+L)-HRP Conjugate	pak od 1 ml	1
2.	Goat-Anti Mouse IgG (H + L)-HRP Conjugate	pak od 2 ml	1
3.	Precision Plus Protein Kaleidoscope Standards	pak od 500 µl	1
4.	Coomassie Brilliant Blue G-250	pak od 10g	2
5.	Econo-Pac 10DG Desalting Columns	pak od 30 kom	3
6.	Bio-Spin 6 Chromatography Columns	pak od 25 kom	2
7.	Bio-Spin 30 Chromatography Columns	pak od 25 kom	2
8.	Empty Econo-Pac 10 Columns	pak od 50 kom	1
9.	Goat Anti-Mouse IgG (H L)-HRP Conjugate	vial -2 ml	2
10.	Goat Anti-Rabbit IgG (HL)-HRP	vial-2 ml	2
11.	Precision Plus Protein™ Kaleidoscope™ Standards, 500 µl, mixture of ten multicolor recombinant proteins (10–250 kD)	500 µl	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 19 - Hemikalije kvalitet tipa Cell Signaling Technologies ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	GAPDH (14C10) Rabbit mAb	100 µl	1
2.	Phospho-Akt (Ser473) Antibody	100 µl	1
3.	Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb	100 µl	1
4.	Phospho-CREB (Ser133) (87G3) Rabbit mAb	100 µl	1
5.	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody	100 µl	1
6.	Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) (D7A5) XP® Rabbit mAb	100 µl	1
7.	Phospho-C/EBPβ (Thr235) Antibody	100 µl	1
8.	Akt Antibody	100 µl	1
9.	Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb	100 µl	1
10.	Bad Antibody(Rabbit)	pak od 100 µl	2
11.	Phospho-Bad (Ser136) Antibody(Rabbit)	pak od 200 µl	2
12.	Bax Antibody(Rabbit)	pak od 100 µl	2
13.	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (28B10) Mouse mAb	pak od 100 µl	2
14.	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (G9) Mouse mAb	pak od 200 µl	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

15.	Phospho-Akt (Thr308) Antibody(Rabbit)	pak od 100 μl	2
16.	Caspase-9 Antibody ,Rat Specific(Rabbit)	pak od 100 μl	2
17.	Caspase-3 Antibody(Rabbit)	pak od 100 μl	2
18.	Stat5 Antibody	pak od 100 μl	2
19.	PLCbeta3 Antibody	pak od 100 μl	2
20.	PLCγ1 Antibody	pak od 100 μl	2
21.	PLCγ2 Antibody	pak od 100 μl	2
22.	PI3 Kinase Class III Antibody	pak od 100 μl	2
23.	Bcl-2 Antibody	pak od 100 μl	2
24.	Bcl-xL Antibody	pak od 100 μl	2
25.	β-Catenin	pak od 100 μl	2
26.	c-Fos Antibody	pak od 100 μl	2
27.	FosB Antibody	pak od 100 μl	2
28.	HIF-1α Antibody	pak od 100 μl	2
29.	Jak1 Antibody	pak od 200 μl	2
30.	Phospho-Jak1 (Tyr1022/1023) Antibody	pak od 100 μl	2
31.	Jak2 (D2E12) XP™ Rabbit mAb	pak od 100 μl	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

32.	JNK2 Antibody	pak od 100 µl	2
33.	Ras Antibody	pak od 100 µl	2
34.	CREB (48H2) Rabbit mAb	pak od 200 µg/ml	2
35.	Phospho-CREB (Ser133) Antibody	pak od 200 µg/ml	2
36.	Akt Antibody, 100 µl	pak od 200 µg/ml	2
37.	Phospho-Akt (Ser473) Antibody	pak od 200 µg/ml	2
38.	p44/42 MAPK (ERK1/2) Antibody	pak od 200 µg/ml	2
39.	Phospho p44/42 MAPK (ERK1/2) (Thr202/Tyr204)	pak od 200 µg/ml	2
40.	p38 MAPK Antibody	pak od 200 µg/ml	2
41.	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr18) Antibody	pak od 200 µg/ml	2
42.	IGF-I Receptor b Antibody	pak od 200 µg/ml	2
43.	Rev-Erb a, antibody	pak od 100 µl (10 WBs)	2
44.	MitoTracker® Green FM	pak od 10x50 ug	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 20 - Hemikalije kvalitet tipa Cayman ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	cyclic GMP EIA kit 96 wells	pak	1
2.	cyclic AMP EIA kit 96 wells	pak	1
3.	Estradiol EIA Kit 96 wells	pak	1
4.	Progesterone EIA Kit 96 wells	pak	1
5.	Testosterone EIA Kit 96 wells	pak	1
6.	cAMP EIA kit	pak	1
7.	cGMP EIA kit	pak	1
8.	Guanylate Cyclase a subunit (soluble) Policlonal Antibody	pak	1
9.	Guanylate Cyclase b1 subunit (soluble) Policlonal Antibody	pak	1
10.	BAY-11-7082	pak	2
11.	2,3-diphenylquinoxaline-6-carboxylic acid	pak	1
12.	(-) - Deguelin	pak	2
13.	Triciribine	pak	1
14.	p38 MAPK (Phospho-Thr ¹⁸⁰ /Tyr ¹⁸²) Cell-Based Phosphorylation/Translocation Assay Kit	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

15.	Wortmannin	pak	1
16.	p53 Total and p53 (Phospho-Ser ³⁹²) Dual Staining Assay Kit	pak	1
17.	p53 Cell-Based Activation/Translocation Assay Kit	pak	1
18.	PI3-Kinase α Inhibitor 2	pak	1
19.	Hydrogen Peroxide Cell-Based Assay Kit	pak	2
20.	NF- κ B (p65) Transcription Factor Assay Kit	pak	1
21.	CREB (Phospho-Ser ¹³³) Transcription Factor Assay Kit	pak	1
22.	ERK/MAPK (Phospho-Thr ²⁰² /Tyr ²⁰⁴) Cell-Based Phosphorylation/Translocation Assay Kit	pak	1
23.	PLC thio-PIP ₂ (sodium salt)	pak	1
24.	D-myo-Inositol-1,4,5-triphosphate (potassium salt)	pak	1
25.	1,2-Dioleoyl-sn-glycerol	pak	2
26.	LY294002	pak	2
27.	AS-252424	pak	2
28.	Prolactin (rat) EIA Kit	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 21 - Hemikalije kvalitet tipa Tocris ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	PKI 14-22 amide, myristoilated	pak od 1 mg	2
2.	GF 109203X	pak od 1 mg	1
3.	G-15	pak od 10 mg	1
4.	Anti-ADRB1 Antibody recognizing β 1 adrenoceptors 35 μ g protein in RIPA buffer TOCRIS	pak od 35 ug	2
5.	Beta 2 Adrenergic Receptor Antibody Rabbit Polyclonal	pak od 100 ul	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 22 - Hemikalije kvalitet tipa Roche ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	ATP bioluminiscence assay kit CLS II	800 reakcija	2
2.	Luciferase	1mg	2
3.	Protease Inhibitor Coctail Tablets, cOplete, EDTA-free	pak od 20 tableta	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 23 - Hemikalije kvalitet tipa Capricorn Scientific ili odgovarajući

Redni broj	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1.	Fetal Bovine Serum Advance	pak od 500 ml	10