

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1725445187933						din 04.09.2024	
Denumirea licitației: Achiziționarea Reagenți de laborator II						Pagina 1 din 9	
<i>Nr. d/o</i>	<i>Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată</i>	<i>Modelul articolului</i>	<i>Țara de origine</i>	<i>Producătorul</i>	<i>Specificarea tehnică deplină</i>	<i>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</i>	<i>Standard de referință</i>
	Lotul 2 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101						
1	Fitagel	P8169-500G	Germania	Sigma Aldrich	Agent de solidificare, potrivit pentru cultura in vitro, pulbere	Phytigel™ BioReagent, suitable for plant cell culture, powder	ISO
2	Acid clorhidric	H1758-100ML	Germania	Sigma Aldrich	36.5-38.0%, potrivit pentru biologie moleculară	Hydrochloric acid 36.5-38.0%, BioReagent, for molecular biology	ISO
3	Calcium nitrate tetrahidrat	2445-500G	Germania	Chemsolute	Calcium nitrate tetrahidrate, Ca(NO ₃) ₂ x 4 H ₂ O, puritatea min. 99,0 %	Calcium nitrate tetrahydrate p. a., ACS (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
4	Calcium chloride anhidru	433403-100G	Germania	CARLO ERBA	Anhidru, ≥96,0%, CaCl ₂	Calcium chloride anhydrous RPE - For analysis, CARLO ERBA	ISO
5	Polietilen glicol 6000	33137,01	Germania	Serva	Fulgi, Mn 6,000	Polyethylene glycol 6000 Ph. Eur., USP, Serva	ISO
6	Polisorbat 80	L13315.AE	Germania	Thermo Scientific	C64H124O26	Polysorbate 80, Thermo Scientific	ISO
7	Soluție de stocare electrod pH-metru	2239-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție de stocare electrod pH metru, 3M KCl	Electrode storage solutions, CHEMSOLUTE® The high-quality electrode storage solutions from CHEMSOLUTE® are perfectly suited for the safe and reliable storage of electrodes. Traceable to the SRM of the National Institute of Standards and Technology (NIST)	ISO
8	Soluție de spălare electrod pH-metru	OECS	Islanda	Reagecon	Soluție de spălare a pH electrodului de aderenți	Organic cleaning solution, Reagecon	ISO
9	Soluție electrolit de umplere a electrozilor de pH	20158,3	Spania	AppliChem	Conține 3,5M clorură de potasiu (KCl) plus clorură de argint (AgCl), concepută pentru electrozi cu o singură joncțiune	Potassium chloride solution 3.5 mol/l - 3.5 N solution saturated with AgCl, AnalytiChem	ISO
10	Agarosă	11404,03	Germania	Serva	punct de solidificare 26-300C, potrivit pentru biologie moleculară	Agarose SERVA for DNA electrophoresis research grade, Serva	ISO
11	Acid Etilendinitrilotetraacetic, anhidru, EDTA	11278,01	Germania	Serva	anhidru, puritatea ≥98.5%	Ethylendiamine tetraacetic acid analytical grade, Serva	ISO

12	Dimetilsulfoxid	A994.1	Germania	Roth	Dimetilsulfoxid (DMSO), Formula: (CH ₃) ₂ SO, puritatea ≥99,5%	Dimethyl sulphoxide (DMSO), 100 ml, ≥99,5 %, BioScience Grade, nuclease free, Roth	ISO
13	Zaharoză	141621,121	Spania	AppliChem	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , puritate ≥99%	D(+)-Sucrose (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) pure, pharma grade, AppliChem	ISO
14	Iodură de potasiu	30315-500G	Germania	Honeywell	Formula chimică KI, puritate ≥99%	Potassium iodide, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell	ISO
15	Soluție electrolit conductometru	1575-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție electrolit standard calibrare conductometru 1413μS/cm	Conductivity Solutions, The ready-to-use CHEMSOLUTE® conductivity solutions are suitable for calibrations. 1413 μS/cm Values stated at 25 °C, accuracy ±1 %, Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST). Tested by an ISO	ISO
16	Bufer pH 7.01	11700	Germania	Chemsolute	Plic, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 7.00, volum plic minim 20 ml – maxim 30 ml	pH buffer solutions in sealed-edge pouch with colour coding (25 °C) CHEMSOLUTE®, pH 7.00, pouch of 30ML	ISO
17	Bufer pH 4.01	11400	Germania	Chemsolute	Plic, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 4.00 volum plic minim 20 ml – maxim 30 ml	pH buffer solutions in sealed-edge pouch with colour coding (25 °C) CHEMSOLUTE®, pH 4.00, pouch of 30ML	ISO
18	Glicerină	2050-1L-PE	Germania	Chemsolute	puritate ≥ 99.0%	Glycerol anhydrous p. a., ACS (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
19	Acetonă	24201-2.5L-M	Germania	Sigma Aldrich	C ₃ H ₆ O, puritate: >99.5 %, pentru analize biochimice.	Acetone puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, ≥99% (GC)	ISO
20	Fluorură de fenilmetilsulfonil	32395,03	Germania	Serva	C ₇ H ₇ FO ₂ S Sinonime: fluorură de α-toluensulfonil; fluorură de benzilsulfonil; Pentru utilizare în analize biochimice (inhibarea activității enzimelor)	Phenylmethylsulfonyl fluoride research grade, Serva	ISO
21	Fuxină acidă	452814-100G	Germania	CARLO ERBA	C ₂₀ H ₁₇ N ₃ Na ₂ O ₉ S ₃ Pentru microscopie	Fuchsin acid RPE - For analysis - C.I. 42685, CARLO ERBA	ISO
22	Orceină	466858-5G	Germania	CARLO ERBA	C ₂₈ H ₂₄ N ₂ O ₇ . Pentru microscopie	Orcein RS - For microscopy - C.I. Natural Red 28, CARLO ERBA	ISO
23	Carmină	6859,1	Germania	Roth	C ₂₂ H ₂₀ O ₁₃ Pentru microscopie	Carmine (C.I. 75470), for microscopy, 10 g, glass, Roth	ISO
24	Triphenyltetrazolium clorid	T8877-25G	Germania	Sigma Aldrich	2,3,5-Triphenyltetrazolium clorid, solid, ≥98,0%	2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride ≥98.0% (HPLC)	ISO
25	Acid giberelic	A17843.03	Germania	Thermo Scientific	pentru cultura de celule, ≥90%	Gibberellic acid, 90+%, Thermo Scientific	ISO
Lotul 3 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101 Centrul Genetică Funcțională							
1	Cloroform	T901.1	Germania	Roth	Triclorometan pur (CHCl ₃) pentru biologie moleculară (izolarea ARN). Puritatea ≥99,5%, Ambalaj de 2,5L	Trichloromethane/Chloroform, ROTISOLV®, min. 99,8 %, Pestilys®, 2.5 l, glass, Roth	ISO
2	Izopropanol	A3928,1000	Spania	AppliChem	2-propanol sau alcool izopropilic (C ₃ H ₈ O) pur, ≥99.5%, pentru biologie moleculară	2-Propanol for molecular biology, AppliChem	ISO
3	Etanol absolut	9589	Germania	Chemsolute	Alcool etilic (C ₂ H ₆ O) nedenaturat, absolut, anhidru, ≥99,5%, pentru biologie moleculară. Ambalaj original de la producător de 2,5L	Ethanol absolute for molecular biology (min. 99.8 %), BIOSOLUTE®	ISO

	Lot 8 Institutul de Zoologie Laboratorul Entomologie „Profesor Boris Vereşciaghin” (7007) Subprogram 010701						
1	Malt extract agar (MEA)	8287-500G	Germania	Chemsolute	250 -500g, flacon ambalaj, in ambalaj de la producator	Malt extract agar for microbiology. Powder for solid medium for the detection, isolation and enumeration of fungi, yeasts and moulds. ISO 16212, amb. 500g	ISO
2	Geloză Sabouraud	8135-500G	Germania	Chemsolute	500 g flacon ambalaj Sabouraud 4% dextrose agar, in ambalaj de la producator	Sabouraud 4 % Dextrose Agar Ph. Eur. Solid medium for the cultivation and enumeration of yeast and fungi, according to the Pharmacopeial harmonized methods, USP and ISO 16212., amb. 500g	ISO
3	Cycloheximide (fungicid)	10700,02	Germania	Serva	5g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator	Cycloheximide cryst. Pure, Serva amb. 5 g	ISO
4	Streptomycin sulfat salt- Sare sulfat de streptomycină	S6501-25G	Germania	Sigma Aldrich	25g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator	Streptomycin sulfat salt powder amb. 25 g	ISO
	Lot 9 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701						
1	Acid sulfuric H ₂ SO ₄	30743-1L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	nu mai mic de 96% pur, ambalat 1L/1,8 kg, ambalaj de sticlă	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
2	Hidroxid de sodiu NaOH	6321-1KG	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză , microgranulat, ambalaj de plastic câte 1 kg,	Sodium hydroxide p. a. (micro granules, min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
3	Iodura de potasiu KJ	03124-1KG	Germania	Honeywell	nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell	ISO
4	Clorură de mangan (II) tetrahidrat MnCl ₂ ·4H ₂ O	BD137188-1000G	China	BLDpharm	pur pentru analiză, GOST 612-75 sau echivalentul	Manganese(II) chloride tetrahydrate, BLDpharm	ISO
5	Amidon solubil	4701,1	Germania	Roth	ambalaj de plastic, până la 1,0 kg	Starch, soluble, 1 kg, plastic, Roth	ISO
6	Hidrocarbonat de sodiu NaHCO ₃	8630-1KG	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză	Sodium hydrogen carbonate p. a., ACS, Ph. Eur., ISO (min. 99.7 %), CHEMSOLUTE®	ISO
7	Sulfat de argint Ag ₂ SO ₄	10220-100G	Germania	Sigma Aldrich	nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic sau sticlă întunecată	Silver nitrate meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99.8-100.5%	ISO
8	Sulfat de sodiu anhidro Na ₂ SO ₄	6396-1KG	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză	Sodium sulfate anhydrous puriss. (min. 99.0 %) CHEMSOLUTE®	ISO
9	Formalină	2137-2.5L-PE	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 37%, ambalaj din plastic 1-5 l	Formaldehyde solution p. a., ACS, ISO (min. 37.0 % W/W (stab.)), CHEMSOLUTE®	ISO
10	Dihidrogenofosfat de potasiu KH ₂ PO ₄ ,	1648-1KG	Germania	Chemsolute	pur pentru analiză, ambalaj din plastic	Potassium dihydrogen phosphate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
11	Hidrogenofosfat de potasiu K ₂ HPO ₄	1634-1KG	Germania	Chemsolute	pur pentru analiză, ambalaj din plastic,	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous p. a., Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
12	Nitrat de potasiu KNO ₃	1689-500G	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 99,5% pur, pentru analiză,	Potassium nitrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO

13	Nitrit de potasiu KNO ₂	1689-1KG	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 99,5% pur pentru analiză,	Potassium nitrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
14	Lugol, sol.apoasa	N052.2	Germania	Roth	sol. apoasă de iod și iodură de potasiu, nu mai mic de 1% , ambalaj de la producător	Iodine-potassium iodide solution, acc. to Lugol, for microscopy, 1000 ml, glass, Roth	ISO
15	Sulfat de amoniu (NH ₄) ₂ SO ₄	3746,1	Germania	Roth	nu mai mic de 99 % pur pentru analiză	Ammonium sulphate, min. 99.5 %, p.a., ACS, ISO, plastic, Roth	ISO
16	Clorura de amoniu NH ₄ Cl	2689-1KG	Germania	Chemsolute	nu mai mic de 99 % pur pentru analiză,	Ammonium chloride p. a., Ph. Eur., USP, BP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
17	Tiosulfat de sodiu, titrofix	38200-1EA	Germania	Honeywell	fiola cu soluția stndard 0,1 M Na ₂ O ₂ (0,1 N)	Sodium thiosulfate concentrate, for 1L standard solution, 0.1 M Na ₂ S ₂ O ₃ (0.1N), Honeywell	ISO
18	Bicromat de potasiu, titrofix	38100-1EA	Germania	Honeywell	fiola cu soluția stndard 1/60 M K ₂ Cr ₂ O ₇ (0,1 N)	Potassium dichromate concentrate, for 1L standard solution, 1/60 M K ₂ Cr ₂ O ₇ (0.1N), Honeywell	ISO
19	Reactiv Nessler	2119449	Germania	Roth	soluția, CAS №7783-33-7	Nessler Reagent Solution, 500ml, Hach	ISO
20	Acid azotic HNO ₃	84385-500ML	Germania	Honeywell	extra pur pentru analiza microelementelor, CAS № 7697-37-2, ambalaj de la producator câte 500ml x 5	Nitric acid ≥69.0%, TraceSELECT®, for trace analysis, Honeywell	ISO
21	Acid clorhidric HCl	84415-500ML	Germania	Honeywell	pur pentru analize chimice, CAS № 7647-01-0, ambalaj de la producator câte 500ml x 5 flacoane	Hydrochloric acid, TraceSELECT™, for trace analysis, fuming, ≥37%, Honeywell	ISO
22	Acid sulfuric H ₂ SO ₄	4363,5	Germania	Roth	pur pentru analize chimice, pentru determinarea Hg, CAS № 7664-93-9, ambalaj de la producator câte 500ml x 4 flacoane	Sulphuric acid, 500 ml, glass, 96 %, Roth	ISO
Lotul 16 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi (cod subprogram 010601)							
1	Eter de petrol (Petroleum ether)	1145-2.5L	Germania	Chemsolute	Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit), interval de fierbere: 40-65 °C.	Petroleum benzine for pesticide analysis (boiling range 40-65 °C), CHEMSOLUTE	ISO
2	Eter dietilic (Diethyl ether)	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Eter dietilic, interval de fierbere: 34-35 °C, chimic pur min. 99.5% (GC).	Diethyl ether ≥99.8% (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO
3	Acetat de etil (Ethyl acetate)	33211-2.5L	Germania	Honeywell	Acetat de etil, punctul de fierbere: 76-78 °C, chimic pur min. 99.5% (GC).	Ethyl acetate, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
4	Acetonă (Acetone)	ACET-POP-1K0	Spania	LabBox	Acetonă tehnică, min. 95%.	Acetonă tehnică, min. 95%.	ISO
5	Acid sulfuric (Sulfuric acid)	30743-2.5L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	Acid sulfuric, chimic pur 95-98%.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
6	Cloroform-d (CDCl ₃)	151823-100G	Germania	Sigma Aldrich	Cloroform-d (CDC3), min. 99.8 atom % D.	Chloroform-d 99.8 atom % D	ISO
7	Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)	343706-1G	Germania	Sigma Aldrich	Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II).	Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer	ISO
8	Iodoacetat de etil (Ethyl iodoacetate)	242934-25G	Germania	Sigma Aldrich	Iodoacetat de etil, chimic pur, min. 98%.	Ethyl iodoacetate 98%	ISO
9	Potasiu etil xantogenat (Potassium ethyl xanthogenate)	254770-100G	Germania	Sigma Aldrich	Potasiu etil xantogenat, chimic pur, min. 96%.	Potassium ethyl xanthogenate 96%	ISO

10	Bromacetat de metil (Methyl bromoacetate)	157910-100G	Germania	Sigma Aldrich	Bromacetat de metil, chimic pur, min. 97%.	Methyl bromoacetate 97%	ISO
11	N-Formilmorfolină (N-Formylmorpholine)	250376-100G	Germania	Sigma Aldrich	N-Formilmorfolină.	4-Formylmorpholine 99%	ISO
12	2,2'-Azobis(2-metilpropionitril) (2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile))	441090-25G	Germania	Sigma Aldrich	2,2'-Azobis(2-metilpropionitril), chimic pur min. 98%.	2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile) 98%	ISO
Lotul 17 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteza Organică (cod sub subprogram 010601)							
1	Eter de petrol ("Petroleum ether")	1145-2.5L	Germania	Chemsolute	Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit), interval de fierbere: 40-65 °C.	Petroleum benzine for pesticide analysis (boiling range 40-65 °C), CHEMSOLUTE	ISO
2	Acetona (Acetone)	ACET-P0P-1K0	Spania	LabBox	Pur. ≥95%.	Acetonă tehnică, ≥95%. CAS: 67-64-1.	ISO
3	Diclorometan (Dichloromethane)	32222-2.5L	Germania	Honeywell	chimic pur min. 97%.	Dichloromethane, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, ≥99.9% (GC), Honeywell	ISO
4	Acetat de etil (Ethyl acetate)	33211-2.5L	Germania	Honeywell	chimic pur min. 99.5% .	Ethyl acetate, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
5	Eter de etil (Ethyl ether)	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. ≥97%.	Diethyl ether ≥99.8% (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO
6	Cloroform (Chloroform)	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 99 % .	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
7	2,2'-Bipiridină. (2,2'-Bipyridine)	D216305-10G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 98%	2,2'-Bipyridyl ReagentPlus®, ≥99%	ISO
8	Pirazina (Pyrazine)	W401501-100G-K	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 99% .	Pyrazine ≥99%, FG	ISO
9	Furfural	185914-100ML	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 99% .	Furfural 99%	ISO
10	1,10-fenantrolina	131377-5G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 99%	1,10-Phenanthroline ≥99%	ISO
11	4,4'-dimetil-2,2'-bipiridină (4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridine)	BD8227-10G	Germania	ChemPUR	chimic pur min. 98%	4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridine /98%, ChemPUR	ISO
12	1,3-Diaminopropan (1,3-Diaminopropane)	A11932.AE	Germania	Thermo Scientific (Alfa Aesar)	chimic pur min. 98%	1,3-Diaminopropane, 98%, Alfa Aesar	ISO
13	1,4-Diaminobutane (1,4-Diaminobutane),	D13208-25G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 98%	1,4-Diaminobutane 99%	ISO
14	Ethylenediamine (Ethylenediamine)	2175-1L	Germania	Chemsolute	chimic pur min. 98%	Ethylenediamine p. a. (min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
15	N,N-dimetilformamidă (N,N-Dimethylformamide)	2359-1L	Germania	Chemsolute	Anhidru, chimic pur min. 99,9%	N,N-Dimethylformamide anhydrous p. a. (min. 99.9 %), CHEMSOLUTE®	ISO
16	Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II) (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)	343706-1G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 98%	Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer	ISO
17	1H-pirazol (1H-Pyrazole)	FL32730-25G	Germania	ChemPUR	chimic pur min. 99%	1H-Pyrazole 0.99, ChemPUR	ISO

18	Ciclopropan-carboxaldehydă (Cyclopropane-carboxaldehyde)	272213-5G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. $\geq 97\%$.	Cyclopropanecarboxaldehyde 98%	ISO
19	Ciclopentan-carboxaldehydă (Cyclopentane-carboxaldehyde)	526037-5G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur $\geq 95\%$.	Cyclopentanecarboxaldehyde 95%	ISO
20	2-hidroxi-1,4-naftochinonă (2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	H46805-100G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. $\geq 97\%$.	2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone 97%	ISO
21	Pentoxid de fosfor (Phosphorus pentoxide)	214701-500G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 99%,	Phosphorus pentoxide ReagentPlus®, 99%	ISO
22	Stiren (Stirene)	2641,7	Germania	Roth	chimic pur min. 99%	Styrene, min. 99,5 %, for synthesis, stab., 100 ml, glass, Roth	ISO
23	Izopropilamină (isopropylamine)	A15044.AE	Germania	Thermo Scientific (Alfa Aesar)	chimic pur min. 99%,	Isopropylamine, 99+%, Thermo (Alfa Aesar)	ISO
24	Peroxid de benzoil 75%, rest apă. (Benzoyl peroxide 75%, remainder water)	517909-100G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 75%,	Luperox® A75, Benzoyl peroxide 75%, remainder water	ISO
25	5-hidroxi-1,4-naftochinonă (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	H47003-5G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 97%,	5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone 97%	ISO
26	2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dicarboxilat de dietil (diethyl 2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate)	120227-1G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur min. 95%,	Diethyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-3,5-pyridinedicarboxylate	ISO
Lotul 19 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Coordinativă (cod subprogram 010602)							
1	N-(hidroximetil)nicotinamidă	FL240918-25G	Germania	ChemPUR	puritate $\geq 97\%$, ambalat în vas de plastic	N-(Hydroxymethyl)nicotinamide 0.95, ChemPUR	ISO
2	2-Piridincarbohidrazidă	FL60583-5G	Germania	ChemPUR	puritate $\leq 100\%$, ambalat în vas de plastic	Pyridine-2-carboxylic acid hydrazide 0.95, ChemPUR	ISO
3	1,4-Fenilendiamină	4499,2	Germania	Roth	Puritate $\geq 98\%$, ambalat în vas de plastic	1,4-Phenylenediamine, min. 99 %, for synthesis, Roth	ISO
4	2,6-Diaminopiridină	D24404-25G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate $\geq 98\%$, ambalat în vas de plastic	2,6-Diaminopyridine 98%, Sigma-Aldrich	ISO
5	4,4'-Oxidianilină	516805-100G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate $\geq 97\%$, ambalat în vas de plastic	4,4'-Oxydianiline 97%, Sigma-Aldrich	ISO
6	Dialdehydă izoftalică	FL79861-	Germania	ChemPUR	Puritate $\geq 97\%$, ambalat în vas de plastic	Isophthalaldehyde 0.98,m ChemPUR	ISO
7	Dialdehydă tereftalică	BD152622-100G	China	BLDpharm	Puritate $\geq 99\%$, ambalat în vas de plastic	Terephthalaldehyde /97%, BLDpharm	ISO
8	Dialdehydă ftalică	AB118575-0025.00-GRM	UE	ABCR	Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de plastic	o-Phthaldialdehyde, 97%, aber	ISO
9	1,4-benzendiol	H17902-100G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate $\geq 99\%$, ambalat în vas de plastic	Hydroquinone ReagentPlus®, 99%	ISO
10	1,3-benzendiol	307521-100G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate 99%, ambalat în vas de plastic	Resorcinol ReagentPlus®, 99%, Sigma-Aldrich	ISO
11	1,2-benzendiol	135011-100G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate $\geq 99\%$, ambalat în vas de plastic	1,2-Dihydroxybenzene ReagentPlus®, $\geq 99\%$, Sigma-Aldrich	ISO
12	Pirogalol	4364,2	Germania	Roth	Puritate $\geq 99\%$, ambalat în vas de plastic	Pyrogallol, ROTIPURAN® min 99 %, p.a., ACS, Roth	ISO

13	Acid galic	2699,1	Germania	Roth	Puritate $\geq 97\%$, ambalat în vas de plastic	Gallic acid, min. 98 %, p.a., ACS, anhydrous, 100 g, Roth	ISO
14	Alcool benzilic	2510-1L	Germania	Chemsolute	Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L.	Benzyl alcohol p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. BP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
15	Difenilmetanol	B4856-100G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate 99%, ambalat în vas de plastic	Diphenylmethanol 99%, Sigma-Aldrich	ISO
16	Trifenilmetanol	134848-50G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate 97%, ambalat în vas de plastic	Triphenylmethanol 97%, Sigma-Aldrich	ISO
17	m-Crezol	1690-1L	Germania	Chemsolute	Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L.	m-Cresol for synthesis (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
18	o-Crezol	C85700-100G	Germania	Sigma Aldrich	Puritate $\geq 99\%$, ambalat în vas de plastic	o-Cresol ReagentPlus®, $\geq 99\%$, Sigma-Aldrich	ISO
Lotul 22 Institutul de Chimie, Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză (cod subprogram 010603)							
1	Acid etilendiamin tetraacetic (EDTA)	11278,01	Germania	Serva	Acid etilendiaminotetraacetic, grad analitic de puritate	Ethylenediamine tetraacetic acid analytical grade, Serva	ISO
2	Reagentul Ellman (Acid 5,5'-ditiobis(2-nitrobenzoic) pentru determinarea grupelor -SH.	D8130-5G	Germania	Sigma Aldrich	Puritatea $\geq 98\%$. Pentru determinarea grupelor -SH.	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) $\geq 98\%$, BioReagent, suitable for determination of sulfhydryl groups	ISO
3	L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie	17769,01	Germania	Serva	cristale, $\geq 95\%$	Cysteine-HCl-H2O cryst. research grade, Ph. Eur., USP, Serva	ISO
4	Acid sulfuric	30743-1L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	Concentratia 95,0-97,0 %	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
5	Acid Clorhidric HCl	30721-2.5L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	Concentrația $\geq 36\%$.	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, $\geq 37\%$, APHA: ≤ 10 , Honeywell	ISO
6	Albastru de metilen hidrat	A18174.14	Germania	Thermo Scientific (Alfa Aesar)	Albastru de metilen, puritate înaltă, colorant biologic	Methylene Blue, high purity, biological stain, Thermo (Alfa Aesar)	ISO
Lotul 24 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică (cod subprogram 010603)							
1	Luminol, C ₈ H ₇ N ₃ O ₂	28085,02	Germania	Serva	Luminol, pur pentru analiza	Luminol research grade, Serva	ISO
2	Glucosa, C ₆ H ₁₂ O ₆	9375-250G	Germania	Chemsolute	Puritate minim 99,5 %	D(+)-Glucose anhydrous puriss., DAB, Ph. Eur., BP, Ph. Franc. (min. 99 %), BIOSOLUTE®	ISO
3	Acid sulfuric	30743-1L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	chimic pur 95,0-97,0 %	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
4	Azotat de argint	10220-100G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur, puritate $\geq 99.0\%$	Silver nitrate meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99.8-100.5%	ISO

5	Acid clorhidric	30721-1L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	chimic pur, partea de masă minim 37 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10, Honeywell	ISO
6	Reactiv Nessler	2119449	Germania	Roth	Pur pentru analize, pentru spectrofotometrie	Nessler Reagent Solution, 500ml, Hach	ISO
7	Reactiv Griess	1ET0.1	Germania	Roth	Pur pentru analize	Griess reagent, for determination of nitrites, 500 ml, glass, Roth	ISO
8	Oxid de lantan (La ₂ O ₃)	004762-100G	Germania	ChemPUR	chimic pur, puritate ≥99.9%	Lanthanum oxide/ 99.99% (REO) La ₂ O ₃ / F.W. 325.82/ powder, ChemPUR	ISO
9	Acid citric	6490,1	Germania	Roth	chimic pur, puritate ≥99.5%	Citric acid, min. 99.5 %, Ph.Eur., anhydrous, plastic, Roth	ISO
10	Butilacetat	2593-2.5L	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate ≥99.0%	n-Butyl acetate for synthesis (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
11	Clorura de amoniu	31107-500G	Germania	Honeywell	chimic pur, puritate ≥99.5%	Ammonium chloride, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell	ISO
12	Hidrooxid de amoniu, 25%	30501-1L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	chimic pur, maxim 25% NH ₃	Ammonium hydroxide solution, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH ₃ basis, Honeywell	ISO
13	Acid azotic	827-1L-PE	Germania	Chemsolute	chimic pur, partea de masă minim 65 %, Puritate minim 99,0 %	Nitric acid puriss. (min. 65.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
14	Clorura de lantan (LaCl ₃ *7 H ₂ O)	3979,1	Germania	Roth	Puritate minim 99,0 %	Lanthanum(III) chloride heptahydrate, min. 99.9 % cryst., 100 g, glass, Roth	ISO
15	Acetat de sodiu	8694-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate ≥99.0%	Sodium acetate anhydrous p. a., ACS, Ph. Eur., USP (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
16	Hidroxid de sodiu	1314-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate ≥98.0%	Sodium hydroxide pharmaceutically pure, Ph. Eur., acc. EN 896 (flakes, min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
17	Azotat de lantan La(NO ₃) ₃ *6 H ₂ O	12915,22	Germania	Thermo Scientific	Puritate minim 99,9 %	Lanthanum(III) nitrate hexahydrate, 99.9% (REO), Thermo Scientific	ISO
18	Alizarin complexon	BD0133789 3-25G	China	BLDpharm	Pur pentru analiză	2,2'-(((3,4-Dihydroxy-9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-yl)methyl)azanediyl)diacetic acid, BLDpharm	ISO
19	Eriochrome black T	112,2	Germania	Roth	Pur pentru analiză	Eriochrome black T (C.I. 14645), p.a., 50 g, glass, Roth	ISO
20	Acid tartric	4890,3	Germania	Roth	chimic pur, puritate ≥99.5%	L(+)-Tartaric acid, min. 99,7 %, for biochemistry, 500 g, plastic, Roth	ISO
21	Acetat de zinc	105-250G	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate ≥99.5%	Zinc acetate dihydrate puriss., USP (99.0-102.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
22	2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH)	D9132-1G	Germania	Sigma Aldrich	Pur pentru analiză	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl	ISO
Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică Subprogram 011201							
1	Alcool izopropilic	34863-1L	Germania	Sigma Aldrich	Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 1 L.	2-Propanol 99.9%, suitable for HPLC	ISO
2	Zinc oxide	677450-5G	Germania	Sigma Aldrich	nanoparticulele ZnO, dimensiunea particulelor nu mai mare de 50 nm; puritatea nu mai mica de >97%	Zinc oxide nanopowder, <50 nm particle size (BET), >97%	ISO

	Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Rădăuțan"24.80013.5007.2TR						
1	1-Methyl-2-pyrrolidone	1464-1L	Germania	Chemsolute	C5H9NO Puritate nu mai mica de 99%	N-Methyl-2-pyrrolidone for synthesis (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
2	Albumină din ser bovin	A9647-10G	Germania	Sigma Aldrich	acid gras liber, pH - 5÷7; puritate nu mai mica de 98%	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, pH 7, ≥98%	ISO
3	Oxid de molibden (VI)	FL494341- 100G	Germania	ChemPUR	MoO3, Puritate nu mai mica de 99.5%	Molybdenum(VI) oxide 99.5% (Titration), ChemPUR	ISO
4	Sodium 2-naphthalenesulfonat, SNS	N6885-25G	Germania	Sigma Aldrich	C10H7NaO3S Puritate nu mai mica de 95%.	Sodium 2-naphthalenesulfonate ≥95% (HPLC)	ISO
5	Pulbere de MoS2	1L0K.1	Germania	Roth	MoS2, Puritate nu mai mica de 98%	Molybdenum(IV) sulfide, min. 98 %, pure, 100 g, plastic, Roth	ISO
6	Apă deionizată	38796-1L	Germania	Sigma Aldrich	Apă deionizată.	Water Deionized	ISO
7	HEXAFLUOROFOSFAT DE TETRAMETILAMMONIU-	87725-25G	Germania	Sigma Aldrich	(CH3)4N(PF6) Puriatea nu mai mica de 98.0%	Tetramethylammonium hexafluorophosphate ≥98.0% (gravimetric)	ISO

Valabilitatea ofertei - 60 zile calendaristice

01.10.2024

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**