

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1741157046512						din 05.03.2025	
Denumirea licitației: Achiziționarea Reagenți de laborator vor fi aplicați la realizarea obiectivelor propuse în cadrul proiectelor de cercetare și procesul didactic din cadrul USM						Pagina 1 din 20	
Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	Lot 4 IGFP Subprogram 011103 (7007) II						
4.1	Pentan	1147-1L	Germania	Chemsolute	Puritatea ≥ 95 %, CAS 109-66-0, ambalaj original	n-Pentane p. a. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
4.2	Eter dietilic	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	(C ₂ H ₅) ₂ O, ≥ 99.5 %, CAS 60-29-7	Diethyl ether ≥99.8% (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO
4.3	Etilacetat	27227-1L	Germania	Honeywell	≥ 99 %, CAS 141-78-6	Ethyl acetate, puriss., meets analytical specification of BP, NF, Ph. Eur., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
4.4	Limonen	W263303-1KG-K	Germania	Sigma Aldrich	(R)-4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene, Puritatea ≥ 93 %, CAS 5989-27-5	(R)-(+)-Limonene ≥93%	ISO
4.5	Tetrahidrofuran	34865-1L	Germania	Sigma Aldrich	Butilen oxid, ≥ 99 %, CAS 109-99-9	Tetrahidrofuran ≥99.9%, suitable for HPLC, inhibitor-free	ISO
4.6	Apa oxigenata	222,2	Germania	Roth	Puritatea ≥ 60%	Wapersol® 50-60 %, Hydrogen peroxide., H2O2, Biocide Grade, stab., 1 l, plastic, Roth	ISO
4.7	MgCl ₂ x 6H ₂ O	1420-1KG	Germania	Chemsolute	Magnesium chloride (MgCl ₂), hydrate (1:6) Puritatea ≥ 99 %, CAS 7791-18-6	Magnesium chloride hexahydrate p. a., ACS, ISO (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
4.8	MgSO ₄ x 7H ₂ O	1423-1KG	Germania	Chemsolute	Magnesium sulfate heptahydrate (MgSO ₄ .7H ₂ O), CAS 10034-99-8, Puritatea ≥ 99.5 %	Magnesium sulfate heptahydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
4.9	CaCl ₂ x 2H ₂ O	2461-1KG	Germania	Chemsolute	Calcium chloride dihydrate, Puritatea ≥99.0%, CAS 10035-04-8	Calcium chloride dihydrate p. a. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
4.10	CaCl ₂ anh.	2430-1KG	Germania	Chemsolute	Calcium chloride anhydrous, Puritatea ≥ 98.0 %, CAS 10043-52-4	Calcium chlorid anhydrous, puriss., granulated (min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO

4.11	α -terpenol	BD113601-1KG	China	BLDpharm	α -Terpineol, Puritatea $\geq 90\%$, CAS 98-55-5	2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol, $\geq 90\%$ BLDpharm	ISO
4.12	indole	W259306-1KG-K	Germania	Sigma Aldrich	pentru sinteză, Puritatea $\geq 97\%$, CAS 120-72-9	Indole $\geq 99\%$, FG	ISO
4.13	toluene	32249-1L-M	Germania	Sigma Aldrich	Puritatea $\geq 99\%$, CAS 108-88-3	Toluene puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., $\geq 99.7\%$ (GC)	ISO
4.14	trans-8, trans-10-Dodecadienol	DRE-C11692500	Germania	LGC	Puritatea $\geq 95\%$, CAS 33956-49-9	Codlemone, neat, produced according to ISO 17034, Dr. Ehrenstorfer $\geq 95\%$	ISO
4.15	Linalol	L2602-5G	Germania	Sigma Aldrich	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol, Puritatea $\geq 97\%$, CAS 78-70-6	Linalool 97%	ISO
4.16	Eter de petrol	1194-1L	Germania	Chemsolute	CAS 8032-32-4, 40-60 °C	Petroleum benzine p. a., ISO, ACS (boiling range 40 -60 °C), CHEMSOLUTE®	ISO
4.17	Silica gel	1605-1KG	Germania	Chemsolute	Silica gel 60 (0.063-0.200 mm) pentru cromatografie pe colană (70-230 mesh ASTM). CAS 7631-86-9, EC nr. 231-545-4, ambalaj original	Silica gel 60 (0.063 – 0.2 mm) for column chromatography, CHEMSOLUTE®	ISO
Lot 8 Departament Chimie Industrială și Ecologică ”acad. Gh. Duca”							
8.1	Brom	277576-100G	Germania	Sigma Aldrich	Br ₂ , chimic pur, ambalat în vas de sticlă	Bromine ACS reagent, $\geq 99.5\%$	ISO
8.2	Histanol 100	2255-2.5L	Germania	Chemsolute	Ambalaj plastic, chimic pur	Ethanol for Histology (min. 99.7 %) ;BIOSOLUTE®	ISO
8.3	Cloroform	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Formula chimică: CHCl ₃ . Chimic pur pentru analize 99+%. Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
8.4	Clorură de aluminiu	CN86.1	Germania	Roth	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Aluminium chloride, min. 99 %, anhydrous, sublime, 100 g, glass, Roth	ISO
8.5	Clorură de fier III	2254-250G	Germania	Chemsolute	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Iron(III) chloride hexahydrate p. a., Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
8.6	Carbonat de sodiu	1393-1KG	Germania	Chemsolute	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Sodium carbonate anhydrous p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.8 %)	ISO
8.7	Eter dietilic	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Formula chimică: C ₄ H ₁₀ O. puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă	Diethyl ether $\geq 99.8\%$ (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO
8.8	Lecitină	AE81.1	Germania	Roth	lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic	Lecithin, min. 97 %, made from soybeans GMO-free, for biochemistry, Roth	ISO
8.9	Iodură de potasiu	03124-1KG	Germania	Honeywell	KI, chimic pur, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell	ISO
8.10	Hidroxid de potasiu	30603-1KG	Germania	Honeywell	KOH, chimic pur, ambalat în vas de sticlă	Potassium hydroxide, puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., $\geq 85\%$, pellets, Honeywell	ISO
8.11	Pepsina	230,1	Germania	Roth	Chimic pur. Ambalaj original producator	Pepsin, min. 0,5 Ph.Eur.-U/mg, for biochemistry, 50 g, glass, Roth	ISO

8.12	Nitrat de argint	423952	Italia	CARLO ERBA	Pur pentru analiză, ambalaj plastic	Silver nitrate RS - RSE - For electronic use, CARLO ERBA	ISO
8.13	Acid sulfuric concentrat	30743-2.5L-GL	Germania	Honeywell	H ₂ SO ₄ , cp, ambalaj - recipient din sticlă a câte un 1 L, pur pentru analize	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
	Lot 11 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi						
11.1	Eter de petrol	447813	Italia	CARLO ERBA	Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit), interval de fierbere: 40-65 °C.	Petroleum ether 40 - 65°C Standard solution for AAS, CARLO ERBA	ISO
11.2	Eter dietilic	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Eter dietilic (Diethyl ether), 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
11.3	Acetat de etil	27227-2.5L	Germania	Honeywell	Acetat de etil (Ethyl acetate), punctul de fierbere: 76-78 °C, chimic pur min. 99.5% (GC).	Ethyl acetate, puriss., meets analytical specification of BP, NF, Ph. Eur., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
11.4	Acetonă	ACET-POP-1K0	Spania	LabBox	Acetonă (Acetone) tehnică, min. 95%.	Acetonă tehnică, min. 95%.	ISO
11.5	Silicagel pe folii TLC Al	818133-25EA	Germania	Macherey Nagel	Silicagel pe folii TLC Al, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport din aluminiu, 20x20 cm, set - 25 bucăți.	ALUGRAM® aluminium sheets SIL G UV254, 20x20 cm, Macherey-Nagel, GERMANY	ISO
11.6	Acid sulfuric	30743-2.5L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	Acid sulfuric (Sulfuric acid), chimic pur min. 95-98%.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 98.0%, Honeywell	ISO
11.7	Cloroform-d	151823-100G	Germania	Sigma Aldrich	Cloroform-d (Chloroform-d) (CDCl ₃), 99.8 atomi % D.	Chloroform-d 99.8 atom % D	ISO
11.8	Clorocromat de piridiniu	190144-100G	Germania	Sigma Aldrich	Clorocromat de piridiniu, (Pyridinium chlorochromate) chimic pur, min. 98%.	Pyridinium chlorochromate 98%	ISO
11.9	Clorura de oxalil	O8801-25G	Germania	Sigma Aldrich	Clorura de oxalil (Oxalyl chloride), chimic pur, min. 95.9%.	Oxalyl chloride reagent grade, 98%	ISO
11.10	Acid cloroacetic	9849,1	Germania	Roth	Acid cloroacetic (Chloroacetic acid), chimic pur, min. 99.0%.	Chloroacetic acid, ≥99.5 %, p.a., 100 g, plastic, Roth	ISO
11.11	Acetat de sodiu	8694-1KG	Germania	Chemsolute	Acetat de sodiu (Sodium acetate), anhidru, chimic pur min. 99.0%.	Sodium acetate anhydrous p. a., ACS, Ph. Eur., USP (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
11.12	Acid tioglicolic	528056-25ML	Germania	Sigma Aldrich	Acid tioglicolic (Thioglycolic acid), chimic pur min. 99.0%.	Thioglycolic acid ≥99%	ISO
11.13	Difluor(iodo)acetat de etil	FL10300-25G	Germania	ChemPUR	Difluor(iodo)acetat de etil (Ethyl difluoro(iodo)acetate), chimic pur min. 98.0%.	Ethyl iododifluoroacetate 0.97, ChemPUR 98.0%.	ISO
11.14	Nonafluor-1-iodobutan	317845-25G	Germania	Sigma Aldrich	Nonafluor-1-iodobutan (Nonafluoro-1-iodobutane), chimic pur min. 98.0%.	Nonafluoro-1-iodobutane 98%	ISO
11.15	N,N-Dimetilbenzilamină	185582-100ML	Germania	Sigma Aldrich	N,N-Dimetilbenzilamină (N,N-Dimethylbenzylamine/N-benzyl dimethyl amine/BDMA/DMBA) (C ₆ H ₅ CH ₂ N(CH ₃) ₂), chimic pură, min. 99%.	N,N-Dimethylbenzylamine ≥99%	ISO

11.16	Periodat de sodiu	294,1	Germania	Roth	Periodat de sodiu (Sodium periodate/Sodium metaperiodate) (NaIO ₄), chimic pur, min. 99%. Ambalaj a câte 100 g.	Sodium periodate, min. 99 %, extra pure, 500 g, plastic, Roth	ISO
11.17	Tetraoxid de osmiu	8088,1	Germania	Roth	Soluție de tetraoxid de osmiu (Osmium tetroxide solution), soluție apoasă, 4% potrivită pentru microscopie electronică	Osmium tetraoxide solution 4 %, for electron microscopy, 5 ml, glass, Roth	ISO
11.18	Umbeliferonă	H24003-10G	Germania	Sigma Aldrich	Umbeliferonă (7-Hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one / 7-Hydroxycoumarin) (C ₉ H ₆ O ₃), chimic pură, min. 99%.	Umbelliferone 99%	ISO
11.19	Peroxibenzoat de terț-butil	159042-100G	Germania	Sigma Aldrich	Peroxibenzoat de terț-butil (tert-Butyl peroxybenzoate/tert-Butyl perbenzoate/Luperox P) (C ₆ H ₅ COOOC(CH ₃) ₃), chimic pur, min. 98%	Luperox® P, tert-Butyl peroxybenzoate 98%	ISO
11.20	Hidrogenosulfid de sodiu	799394-500G	Germania	Sigma Aldrich	Hidrogenosulfid de sodiu (Sodium bisulfite/ Sodium hydrogensulfite) (NaHSO ₃), chimic pur, anhidru, min. 58% SO ₂ .	Sodium bisulfite anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ACS reagent, ≥58% SO ₂	ISO
	Lot 12 Institutul de Chimie_ Laboratorul Sinteza Organică						
12.1	N-Hydroxysuccinimide	130672-25G	Germania	Sigma Aldrich	98%	N-Hydroxysuccinimide 98%	ISO
12.2	Di-terț-butil dicarbonat	34660-100G-F	Germania	Sigma Aldrich	≥90.0%	Di-terț-butil dicarbonat ≥98.0% (GC)	ISO
12.3	Folic acid	T912.1	Germania	Roth	97%.	Folic acid, min. 97%, for biochemistry, 25 g, plastic, Roth	ISO
12.4	1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene	279706-25G	Germania	Sigma Aldrich	≥90%	1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene 95%	ISO
12.5	Dichloroacetyl chloride	D55008-100G	Germania	Sigma Aldrich	90%	Dichloroacetyl chloride 98%	ISO
12.6	2,2'-Disulfanediyl diethanamine dihydrochloride	BD123147-100G	China	BLDpharm	≥90%	2,2'-Disulfanediyl diethanamine dihydrochloride, BLDpharm ≥90%	ISO
12.7	Eter de petrol (Petroleum ether, Petroleum benzine)	447813	Italia	CARLO ERBA	Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65 °C.	Petroleum ether 40 - 65°C Standard solution for AAS, CARLO ERBA	ISO
12.8	Chlorosulfonic acid	571024-100G	Germania	Sigma Aldrich	90%	Chlorosulfonic acid 99%	ISO
12.9	AzBTS-(NH ₄) ₂ , Diammonium 2,2' -azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)	A1888-1G	Germania	Sigma Aldrich	>90%.	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt >90%.	ISO
12.10	Acetona (Acetone)	ACET-P0P-1K0	Spania	LabBox	>90%.	>90%.	ISO
12.11	Diclorometan (Dichloromethane)	32222-2.5L	Germania	Honeywell	>90%.	Dichloromethane, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, ≥99.9% (GC), Honeywell	ISO
12.12	Eter de etil (Ethyl ether)	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	>90%.	Diethyl ether ≥99.8% (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO

	Lot 15 Institutul de Chimie_ Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică						
15.1	Acetonă	2654-2.5L-PE	Germania	Chemsolute	≥99.5%	Acetone p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. USP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
15.2	Diclorometan	32222-2.5L	Germania	Honeywell	≥99.5%	Dichloromethane, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, ≥99.9% (GC)	ISO
15.3	Metanol	32213-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	≥99.5%	Methanol ≥99.8% (GC), ACS reagent, suitable for immunofluorescence, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO
15.4	Etil acetate	27227-1L	Germania	Honeywell	≥99.5%	Ethyl acetate, puriss., meets analytical specification of BP, NF, Ph. Eur., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
	Lot 16 Institutul de Chimie_ Laboratorul Monitoring al Calității Mediului (GEOLAB)						
16.1	Soluție ”Dionex AS23 Eluent Concentrate” pentru sistemul DIONEX 6000, Cromatografia Ionilor	64161	Germania	Thermo Scientific	Soluție anionit ”Dionex AS23 Eluent Concentrate” 4,5 mM Sodium Carbonate, 0,8 mM Sodium bicarbonate pentru sistemul de cromatografia Ionilor Dionex 6000	Dionex™ AS23 Eluent Concentrate; Sodium Carbonate/Bicarbonate Concentrate (100X), Thermo Scientific	ISO
16.2	Hexan	1964-2.5L	Germania	Chemsolute	Calificare HPLC	n-Hexane for HPLC (min. 96.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
16.3	Acetonă	2626-2.5L	Germania	Chemsolute	Calificare HPLC	Acetone for HPLC (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®	ISO
16.4	Diclorometan	34856-2.5L	Germania	Honeywell	Calificare HPLC	Dichloromethane, CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%, contains amylene as stabilizer, Honeywell	ISO
	Lot 17 Institutul de Chimie_ Laboratorul Metode Fizico-chimice de Cercetare și Analiză						
17.1	MgSO4	1420-1KG	Germania	Chemsolute	Chimic pur, puritate minim 95.0%	Magnesium chloride hexahydrate p. a., ACS, ISO (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
17.2	Acid etilendiamină tetraacetic (EDTA)	11278,01	Germania	Serva	amb. 100 g	Ethylenediamine tetraacetic acid analytical grade, Serva	ISO
17.3	Acid 5,5'-ditiobis-(2-nitrobenzoic) (DTNB) - Reagentul Ellman pentru determinarea grupărilor SH	D218200-5G	Germania	Sigma Aldrich	99%, amb- 5 g	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) ReagentPlus®, 99%	ISO
17.4	L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie	T203.2	Germania	Roth	L-Cystein hydrochloride x H2O Biochemistry, amb. 100 g	Cysteine hydrochloride monohydrate min. 98.5 %, for biochemistry, Roth	ISO
17.5	NaOH	1314-1KG	Germania	Chemsolute	Tehnic, puritate minim 95.0%	Sodium hydroxide pharmaceutically pure, Ph. Eur., acc. EN 896 (flakes, min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
17.6	Cloroform	32211-1L	Germania	Honeywell	Pur pentru analiza, puritate minim 98.0%	Chloroform, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC), Honeywell	ISO

17.7	Acetona	2654-1L	Germania	Chemsolute	Pur pentru analiza, puritate minim 98.0%	Acetone p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. USP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
	Lot 19 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică I						
19.1	Iodură de potasiu	30315-500G	Germania	Honeywell	KI, chimic pur, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Potassium iodide, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell	ISO
19.2	Acetonitril	34851-1L	Germania	Honeywell	acetonitril - solvent pentru HPLC, puritatea minim 99.9%, ambalaj original producător	Acetonitrile, CHROMASOLV™, gradient grade, for HPLC, ≥99.9%, Honeywell	ISO
19.3	Peroxidază	77332-100MG	Germania	Sigma Aldrich	Peroxidază din hrean, liofilizat, pulbere, activitatea enzimatică 150 U/mg	Peroxidase from horseradish lyophilized, powder, ~150 U/mg	ISO
19.4	Clorură de calciu	2430-1KG	Germania	Chemsolute	anhidru, chimic pur	Calcium chlorid anhydrous, puriss., granulated (min. 95,0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
19.5	ABTS	A1888-1G	Germania	Sigma Aldrich	Acid 2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic), Formula chimică: C ₁₈ H ₁₈ N ₄ O ₆ S ₄ . Chimic pur 98%. Ambalaj original producător	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	ISO
19.6	Persulfat de potasiu	216224-5G	Germania	Sigma Aldrich	puritatea nu mai mică de 99,9%, ambalaj original producător	Potassium persulfate ACS reagent, ≥99.9%	ISO
19.7	Cloroform-d (CDCl ₃), 99.8 atomi % D (Chloroform-d)	151823-100G	Germania	Sigma Aldrich	Cloroform-d (CDC3), 99.8 atomi % D.	Chloroform-d 99.8 atom % D	ISO
19.8	Silicagel pe folii de Al pentru TLC	818133-25EA	Germania	Honeywell	Silicagel pe folii de Al pentru TLC, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport de plastic 20x20 cm, set - 25 bucăți. sau echivalent.	ALUGRAM® aluminium sheets SIL G UV254, 20x20 cm, Macherey-Nagel, GERMANY	ISO
19.9	Eter de petrol	1145-2.5L	Germania	Chemsolute	interval de fierbere: 40-65 °C.	Petroleum benzine for pesticide analysis (boiling range 40-65 °C), CHEMSOLUTE®	ISO
19.10	Eter dietilic	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	interval de fierbere: 34-35 °C. ≥95% .	Diethyl ether ≥99.8% (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reag. Ph. Eur., reag. ISO, USP/NF	ISO
19.11	Acetat de etil	27227-2.5L	Germania	Honeywell	≥95%	Ethyl acetate, puriss., meets analytical specification of BP, NF, Ph. Eur., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
19.12	Acetonă	2659-5L	Germania	Chemsolute	Acetonă tehnică, ≥90%	Acetone pure, technical grade (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
19.13	2-hidroxi-1,4-naftochinonă	BD75493-100G	China	BLDpharm	2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone (Lawsona), ≥95%	2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone(Lawsone), 95%, BLDpharm	ISO
	Lot 22 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimie Ecologică						
22.1	Luminol C ₈ H ₇ N ₃ O ₂	28085,02	Germania	Serva	Puritate ≥97,0%	Luminol research grade, Serva ≥97,0%	ISO
22.2	Acid sulfuric	30743-1L-PE Plastic bottle	Germania	Honeywell	chimic pur, partea de masă ≥98 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg. ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 98.0%, Honeywell	ISO

22.3	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, $\geq 37\%$, APHA: ≤ 10 , Honeywell	ISO
22.4	Reactiv Nessler	2119449	Germania	Hach	Pur pentru analize, pentru spectrofotometrie	Nessler Reagent Solution, 500ml, Hach	ISO
22.5	Reactiv Griess	1ET0.1	Germania	Roth	Pur pentru analize	Griess reagent, for determination of nitrites, 500 ml, glass, Roth	ISO
22.6	Peroxid de hidrogen	476-1L-PE	Germania	Chemsolute	chimic pur, $\geq 30\%$	Hydrogen peroxide puriss., Ph. Eur., Ph. Nord. (min. 30.0 % w/w, stabilized), CHEMSOLUTE®	ISO
22.7	Acid citric	6490,1	Germania	Roth	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Citric acid, min. 99.5 %, Ph.Eur., anhydrous, plastic, Roth	ISO
22.8	Butilacetat	431601000	Italia	CARLO ERBA	chimic pur, puritate $\geq 99.0\%$	n-Butyl acetate RPE - For analysis, CARLO ERBA $\geq 99.0\%$	ISO
22.9	Acetona	2654-1L	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate $\geq 99.0\%$	Acetone p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. USP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
22.10	Clorura de amoniu	31107-500G	Germania	Honeywell	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Ammonium chloride, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., $\geq 99.5\%$, Honeywell	ISO
22.11	Hidroxid de amoniu, 25%	30501-1L	Germania	Honeywell	Soluție de hidroxid de amoniu, ~25 % bază NH ₃ ., îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Ammonium hydroxide solution, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH ₃ basis, Honeywell	ISO
22.12	Acid azotic	408071-1L	Italia	CARLO ERBA	chimic pur, partea de masă $\geq 70\%$,	Nitric acid 69.5-70 % RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag.Ph.Eur. - Reag.USP, CARLO ERBA	ISO
22.13	Acetat de sodiu	8694-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Sodium acetate anhydrous p. a., ACS, Ph. Eur., USP (min. 99,5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
22.14	Hidroxid de sodiu	1314-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Sodium hydroxide pharmaceutically pure, Ph. Eur., acc. EN 896 (flakes, min. 99,5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
22.15	Hidroxid de potasiu	30603-1KG	Germania	Honeywell	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Potassium hydroxide, puriss. p.a., Reag. Ph. Eur.,	ISO
22.16	Acid tartric	4890,3	Germania	Roth	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	L(+)-Tartaric acid, min. 99,7 %, for biochemistry, 500 g, plastic, Roth	ISO
22.17	Acetat de zinc	105-250G	Germania	Chemsolute	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Zinc acetate dihydrate puriss., USP (99.0-102.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
22.18	DL-Dithiothreitol, puritate $\geq 99\%$	A1101,0005	Spania	Appli Chem	DL-Dithiothreitol, puritate $\geq 99\%$ (Sinonime (±)-Dithiothreitol, rac-Dithiothreitol, Dithiothreitol, threo-1,4-Dimercapto-2,3-butanediol, Cleland's reagent, DTT)	DTT BioChemica, min. 99.5 %, AppliChem	ISO
22.19	Sulfat de magneziu	2278,1	Germania	Roth	chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$	Magnesium sulphate, min. 99,5 %, p.a., anhydrous, granulated, 100 g, glass, Roth	ISO
	Lot 24 Institutul de Chimie _ Laboratorul Chimia Apei _II						

24.1	Soluție tampon pH 7	1139-500ML	Germania	Chemsolute	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine certificat de calitate de la producător, termenul valabilității $\geq 75\%$ din termenul total	pH 7.00 buffer solutions without colour coding (25 °C), CHEMSOLUTE® The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ± 0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), In PP bottles termenul valabilității $\geq 75\%$ din termenul total	ISO
24.2	Soluție tampon pH 10	1151-500ML	Germania	Chemsolute	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine certificat de calitate de la producător, termenul valabilității $\geq 75\%$ din termenul total	pH 10.00 buffer solutions without colour coding (25 °C), CHEMSOLUTE® The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ± 0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), In PP bottles termenul valabilității $\geq 75\%$ din termenul total	ISO
24.3	Soluție de stocare pentru electrod (KCl) = 3 mol/L	2239-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție de depozitare pentru electrozii de sticlă, pH combinați cu electrolit de referință C(KCl) = 3 mol/L	Electrode storage solutions, Potassium chloride solution 2.9 - 3.1 mol/l, 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
24.4	Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl)	51350074	Germania	Mettler-Toledo	Soluție de electrolit c(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemele de referință Ag/AgCl) pentru electrozi marca Metrohm (6.2308.050)	Electrolyte solution for reference electrodes Mettler-Toledo, KCl solution 3 mol/l, AgCl saturated, for Ag/AgCl	ISO
24.5	Soluție tampon pH = 4 (25 °C)	1122-500ML	Germania	Chemsolute	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității $\geq 75\%$ din termenul total	pH 4.00 buffer solutions without colour coding (25 °C), CHEMSOLUTE® The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ± 0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), In PP bottles termenul valabilității $\geq 75\%$ din termenul total	ISO

24.6	Soluție tampon pH = 7 (25 °C)	1139-500ML	Germania	Chemsolute	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	pH 7.00 buffer solutions without colour coding (25 °C), CHEMSOLUTE® The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), In PP bottles termenul valabilității ≥75% din termenul total	ISO
24.7	Soluție tampon pH = 10 (25 °C)	1151-500ML	Germania	Chemsolute	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	pH 10.00 buffer solutions without colour coding (25 °C), CHEMSOLUTE® The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), In PP bottles termenul valabilității ≥75% din termenul total	ISO
	Lot 25 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimia Apei III						
24.9	Azotat de argint	31630-100G	Germania	Honeywell	cp	Silver nitrate, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8%, Honeywell	ISO
24.10	Apa amoniacală	30501-1L	Germania	Honeywell	25%, cp	Ammonium hydroxide solution, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH ₃ basis, Honeywell	ISO
24.11	Clorură de lantan	3979,1	Germania	Roth	99%, (LaCl ₃ 7H ₂ O)	Lanthanum(III) chloride heptahydrate, min. 99.9 % cryst., 100 g, glass, Roth	ISO
131	Acetat de sodiu	8694-1KG	Germania	Chemsolute	cpa	Sodium acetate anhydrous p. a., ACS, Ph. Eur., USP (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
132	Azotat de lantan	12915,22	Germania	Thermo Scientific	99,9, La(NO ₃) ₃ 6H ₂ O	Lanthanum(III) nitrate hexahydrate, 99.9% (REO), Thermo Scientific	ISO
133	Alizarin complexon	BD01337893-25G	China	BLDpharm	Pentru determinarea spectrofotometrică a fluorurilor	2,2'-(((3,4-Dihydroxy-9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-yl)methyl)azanediyl)diacetic acid, BLDpharm	ISO
134	Eriocrom negru T	112,2	Germania	Roth	Extra pur	Eriochrome black T (C.I. 14645), p.a., 50 g, glass, Roth	ISO

	Lot 26 Institutul de Chimie_ Proiect tineri cercetători 24.80012.5007.13TC. Dezvoltarea formulărilor contra fitopatogenilor tomatelor pe baza substanțelor naturale autohtone și a derivaților lor.						
137	Silicagel pe folii de Al pentru TLC	818133-25EA	Germania	Macherey Nagel	Silicagel pe folii de Al pentru TLC, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport de plastic 20x20 cm, set - 25 bucăți. CAS: 60778 sau echivalent.	ALUGRAM® aluminium sheets SIL G UV254, 20x20 cm, Macherey-Nagel, GERMANY	ISO
138	Eter de petrol	447813	Italia	CARLO ERBA	Eter de petrol (Petroleum ether) Interval de fierbere: 40-65 °C.	Petroleum ether 40 - 65°C Standard solution for AAS, CARLO ERBA	ISO
139	Chloroform	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Chimic pur min. >97%.	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
140	Acetona	ACET-POP-1K0	Spania	LabBox	Tehnic >95%, pentru spălarea veselei	Tehnic >95%	ISO
	Lot 27 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimia Apei IV						
27.1	MRC (material de referință certificat) Cu, 1g/l	1197860100	Germania	Sigma Aldrich	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Copper standard solution traceable to SRM from NIST Cu(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Cu Certipur®	ISO
27.2	MRC (material de referință certificat) Zn, 1g/l	1198060100	Germania	Sigma Aldrich	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Zinc standard solution traceable to SRM from NIST Zn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Zn Certipur®	ISO
27.3	MRC (material de referință certificat) Mg, 1g/l	1197880100	Germania	Sigma Aldrich	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Magnesium standard solution traceable to SRM from NIST Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Mg Certipur®	ISO
27.4	MRC (material de referință certificat) Mn, 1g/l	1197890100	Germania	Sigma Aldrich	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Manganese standard solution traceable to SRM from NIST Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur®	ISO
27.5	MRC (material de referință certificat) NH ₄ , 1g/l	1198120500	Germania	Sigma Aldrich	Certificatele trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Ammonium standard solution traceable to SRM from NIST NH ₄ Cl in H ₂ O 1000 mg/l NH ₄ Certipur®	ISO

27.6	MRC (material de referința certificat) NO ₃ , 1g/l	74246-100ML	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Nitrate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrate in water (nominal concentration)	ISO
27.7	MRC (material de referința certificat) Sr, 1g/l	1197990100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Strontium standard solution traceable to SRM from NIST Sr(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Sr Certipur®	ISO
27.8	MRC (material de referința certificat) Fe, 1g/l	1197810100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Iron standard solution traceable to SRM from NIST Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Fe Certipur®	ISO
27.9	MRC (material de referința certificat) Na, 1g/l	1702380100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Sodium standard solution traceable to SRM from NIST NaNO ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Na Certipur®	ISO
27.10	MRC (material de referința certificat) Ca, 1g/l	1197780100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Calcium standard solution traceable to SRM from NIST Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur®	ISO
27.11	MRC (material de referința certificat) K, 1g/l	1702300100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Potassium standard solution traceable to SRM from NIST KNO ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l K Certipur®	ISO
27.12	MRC (material de referința certificat) Cd, 1g/l	1197770100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Cadmium standard solution traceable to SRM from NIST Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®	ISO
27.13	MRC (material de referința certificat) Pb, 1g/l	1197760100	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Lead standard solution traceable to SRM from NIST Pb(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Pb Certipur®	ISO
27.14	MRC (material de referința certificat) F, 1g/l	77365-100ML	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Fluoride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L fluoride in water (nominal concentration)	ISO

27.15	MRC (material de referința certificat) SO ₄ , 1g/l	90071-100ML	Germania	Sigma Aldrich	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfat in water (nominal concentration)	ISO
	Lotul 30 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701_I						
30.1	Acid azotic	84385-500ML	Germania	Honeywell	Acid azotic ≥69,0%, pentru analiza urmelor, 500 ml	Nitric acid ≥69.0%, TraceSELECT®, for trace analysis, 500 ml	ISO
30.2	Acid clorhidric,	84415-500ML	Germania	Honeywell	Acid clorhidric, pentru analiza urmelor, ≥37%, 500ml	Hydrochloric acid, TraceSELECT™, for trace analysis, fuming, ≥37% , 500 ml	ISO
	Lotul 31 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701_II						
31.1	Amoniu fer (II) sulfat hrxahidrat	2678-1KG	Germania	Chemsolute	Amoniu fer (II) sulfat hrxahidratp. (99.0-101.0%)	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate p. a., ISO, Ph. Eur. (99,0–101,0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
31.2	Acid oxalic	1250- 1AMPULLE	Germania	Chemsolute	Acid oxalic, standard, 0,05 M pentru 1 L soluție de (COOH) ₂ (0,1 N)	Oxalic acid solution for 1000 ml volumetric solution c(C ₂ H ₂ O ₂) 0.05 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
31.3	Dicromat de potasiu	1647- 1AMPULLE	Germania	Chemsolute	Dicromat de potasiu, pentru 1L standard soluție, 1/60 M K ₂ Cr ₂ O ₇ (0,1N)	Potassium dichromate solution for 1000 ml volumetric solution c(K ₂ Cr ₂ O ₇) 1/60 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
31.4	Sare disodica EDTA	2291- 1AMPULLE	Germania	Chemsolute	Sare disodică EDTA, pentru 1 L soluție standard, 0,1 M EDTA-Na ₂	EDTA Disodium salt solution for 1000 ml volumetric solution c(Na ₂ -EDTA x 2 H ₂ O) 0.1 mol/l (0.2N), CHEMSOLUTE®	ISO
31.5	Hidroxid de sodiu	1332- 1AMPULLE	Germania	Chemsolute	Hidroxid de sodiu pentru 1000 ml soluție volumetrică (NaOH) 0,1 mol/l (0,1 N),	Sodium hydroxide solution for 1000 ml volumetric solution c(NaOH) 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
31.6	Acid clorhidric	814- 1AMPULLE	Germania	Chemsolute	Acid clorhidric, pentru 1 L soluție standard, 0,1 M HCl (0,1 N),	Hydrochloric acid for 1000 ml volumetric solution c(HCl) 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
	Lotul 35 Institutul de Zoologie Laboratorul Parazitologie și Helmintologie (7007) Subprogram 010701						
35.1	Azotat de potasiu (KNO ₃)	1689-1KG	Germania	Chemsolute	Ambalaj peliculă 1-10 kg	Potassium nitrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), 1 kg	ISO
35.2	Albastru de metilen	E429011	Italia	CARLO ERBA	Albastru de metilen C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ S pur pentru analiză. Ambalaj de sticlă. 0,5-1 L	Methylene blue solution 1% in water, 0,5 L	ISO
35.3	Clorură de sodiu (Na Cl)	1367-1KG	Germania	Chemsolute	Ambalaj peliculă câte 1 kg	Sodium chloride p. a., Reag. Ph. Eur., without anti-caking agent (99.0-100.5 %), 1 kg	ISO

	Lotul 38 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemătică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701						
38.1	Soluție de lactofenol (albastru de bumbac)	428901-100ML	Italia	CARLO ERBA	Soluție pregătită pentru colorareacelulelor și țesuturilor fungice pentru a fi vizualizate la microscopul optic. Conținut per litru: fenol 200.0±1g, albastru de bumbac (Cotton Blue) 0.5 ± 0,05g, glicerol 400.0 ± 2ml, acid lactic 200.0 ±1 ml, apă deionizată 200.0 ml. Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră. Lactophenol Aniline blue solution, CAS:, amb. 100 ml	Lactophenol blue solution RS - For microscopy, CARLO ERBA Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră , amb. 100 ml	ISO
38.2	Sare de sodiu a rezazurinei	R7017-5G	Germania	Sigma Aldrich	Resazurină, sare de sodiu (7-hidroxi-3H-fenoxazin-3-onă- 10-oxid,sare de sodiu),pentru cercetări privind activitatea antiproliferativă.	Resazurin sodium salt powder, BioReagent	ISO
	Lot 39 Facultatea de Fizică și Inginerie						
39.1	N,N-Dimethylformamide	33120-2.5L-R	Germania	Sigma Aldrich	formula chimică HCON(CH ₃) ₂ ; masa molară 73.09; ACS reagent, puritatea≥99.8% CAS No.: 68-12-2	N,N-Dimethylformamide puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	ISO
39.2	Vanadium(III)-acetylacetonat	227110-10G	Germania	Sigma Aldrich	formula chimică V(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; masa molară 348.27; puritatea≥96% CAS No.: 13476-99-8	Vanadium(III) acetylacetonate 97%	ISO
39.3	Nickel(II)-acetylacetonat	FL494110-25G	Germania	ChemPUR	formula chimică Ni(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₂ ; masa molară 256.93; puritatea≥95% CAS No.: 3264-82-2	Nickel(II) acetylacetonate 0.99, ChemPUR ≥95%	ISO
39.4	Iron(III) acetylacetonate	F300-25G	Germania	Sigma Aldrich	formula chimică Fe(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₃ ; masa molară 353.18; puritatea≥96% CAS No.: 14024-18-1	Iron(III) acetylacetonate 97%	ISO
39.5	Cobalt(II) acetylacetonate	BD306157-25G	China	BLDpharm	formula chimică C ₁₅ H ₂₁ CoO ₆ ; masa molară 353.18; puritatea≥96% CAS No.: 14024-48-7	Cobalt(II) bis(acetylacetonate), BLDpharm ≥96%	ISO
39.6	Chromium(III) acetylacetonate	FL450501- 100G	Germania	ChemPUR	formula chimică Cr(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; masa molară 349.33; puritatea≥96% CAS No.: 21679-31-2	Chromium (III) acetylacetonate 0.98, ChemPUR ≥96%	ISO
39.7	Manganese(II) acetylacetonate	A18762.22	Germania	Sigma Aldrich	formula chimică Mn(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; masa molară 253.14; puritatea≥96% CAS No.: 14024-58-9	Manganese(II) 2,4-pentanedionate Thermo (Alfa Aesar) ≥96%	ISO
39.8	Sn (powder)	009453-250G	Germania	ChemPUR	formula chimică Sn; pulbere; masa molară 118.69; ambalaj din plastic; capacitate ambalaj 250 g; puritatea≥ 98% CAS No.: 7440-31-5	Tin Powder < 100 micron/ 99+%, ChemPUR	ISO
39.9	Copper(II) acetylacetonate	FL415350- 100G	Germania	ChemPUR	formula chimică C ₁₀ H ₁₄ CuO ₄ ;masa molară 261.76; puritatea ≥98% CAS No.: 13395-16-9	Bis(acetylacetonate)copper 0.99, ChemPUR ≥98%	ISO

39.10	Aluminium acetylacetonate	208248-100G	Germania	Sigma Aldrich	formula chimică $C_{15}H_{21}AlO_6$; masa molară 324.31; puritatea $\geq 96\%$ CAS No.: 13963-57-0	Aluminum acetylacetonate 98%	ISO	
39.11	Magnesium acetylacetonate anhydrous	AB120870-0025.00-GRM	Germania	ABCR	formula chimică $Mg(CH_3C(O)CHC(O)CH_3)_2$; masa molară 222.53; puritatea $\geq 97\%$; anhidru CAS No.: 14024-56-7	Magnesium acetylacetonate, anhydrous, 98%, abcr	ISO	
39.12	Acetonă	2654-5L	Germania	Chemsolute	formula chimică CH_3COCH_3 ; masa molară 58.08; ACS reagent, puritatea $\geq 99.5\%$; capacitatea ambalaj 5 L CAS No.: 67-64-1	Acetone p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. USP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO	
39.13	2-Propanol	1197-5L	Germania	Chemsolute	formula chimică $CH_3CH(OH)CH_3$; masa molară 60.1; ACS reagent, puritatea $\geq 99.5\%$; capacitatea ambalaj 2,5 L CAS No.: 67-63-0	2-Propanol puriss. (min. 99.9 %), CHEMSOLUTE®	ISO	
39.14	Metanol	1455-2.5L	Germania	Chemsolute	formula chimică CH_3OH ; masa molară 32.04; puritate HPLC; ambalaj 5 L CAS No.: 67-56-1	Methanol ultragradient grade for HPLC, Reag. Ph. Eur. (min. 99.90 %), CHEMSOLUTE®	ISO	
39.15	Histanol 100	2255-5L	Germania	Chemsolute	alcool etilic denaturat 100% ambalaj original producător	Ethanol for Histology	ISO	
39.16	Ge (powder)	10190,09	China	Alfa Aesar	formula chimică Ge; pulbere; masa molară 72.64; ambalaj original producător; capacitate ambalaj 10 g; puritatea $\geq 99\%$ CAS No.: 7440-56-4	Germanium powder, -100 mesh, 99.999% (metals basis), Thermo (Alfa Aesar)	ISO	
	Lot 41 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul de Optoelectronica A.Andrieș							
41.1	Europium(III) oxide	003275-5G	Germania	ChemPUR	Formula empirică (Hill Notation): Eu_2O_3 , Puritatea minim 99.99 %	Europium oxide/ 99.99+% (REO) Eu_2O_3 / F.W. 351.92/ powder, ChemPUR	ISO	
41.2	1,10-phenanthroline (Phen)	006221-25G	Germania	ChemPUR	Formula: $C_{12}H_8N_2$, CAS 5144-89-8 anhidru pentru sinteză Puritatea nu mai mică de 99%	1,10-Phenanthroline, anhydrous/ 99+% $C_{12}H_8N_2$ / F.W. 180.21/ m.p. 114-116, ChemPUR	ISO	
41.3	Hexafluoroacetylacetone (HFA)	238309-5G	Germania	Sigma Aldrich	Formula: $CF_3COCH_2COCF_3$, puritatea nu mai mică de 97,5 %	Hexafluoroacetylacetone 98%	ISO	
41.4	2,2'-Dipyridylamine (DPA),	D216402-5G	Germania	Sigma Aldrich	Formula: $C_{10}H_9N_3$, puritatea nu mai mică de 97,5 %	2,2'-Dipyridylamine 98%	ISO	
41.5	1-(2-Thenoyl)-3,3,3-trifluoroacetone (TTA)	FL2361-25G	Germania	ChemPUR	CAS 326-91-0, Puritatea nu mai mică de 98,5 %	2-Thenoyltrifluoroacetone 0.98, ChemPUR 98,5 %	ISO	
41.6	Acid tetrafluoroboric (HBF4)	207934-500G	Germania	Sigma Aldrich	Soluție 46-52. % în apă	Tetrafluoroboric acid solution 48 wt. % in H2O	ISO	
41.7	Acid azotic (HNO3)	827-1L-PE	Germania	Chemsolute	Soluție Acid azotic, reactiv ACS, soluție 65-70% în apă	Nitric acid puriss. (min. 65.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO	
41.8	Acid sulfuric (H2SO4)	30743-2.5L-GL	Germania	Honeywell	Soluție 95-97% în apă	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO	
41.9	Acid perchloric (HClO4)	311413-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Soluție 55-65% în apă	Perchloric acid ACS reagent, 60%	ISO	

	Lot 42 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Rădăuțan"						
42.1	Acetone 99.5%	2654-1L	Germania	Chemsolute	Formula: C3H6O; Puritate: nu mai mică de 99.5%;	Acetone p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. USP (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
42.2	Methylammonium iodide	793493-5G	Germania	Sigma Aldrich	Formula: CH3NH3I; Puritate: nu mai mică de 97%;	Methylammonium iodide 98%	ISO
42.3	Lead(II) iodide	1L5P.1	Germania	Roth	Formula: PbI2; Puritate: nu mai mică de 99.95% (perovskite grade);	Lead(II) iodide, ROTI®METIC 99,99 % (4N), 5 g, HDPE, Roth	ISO
42.4	Dimethylformamide (DMF)	2359-1L	Germania	Chemsolute	Formula: HCON(CH3)2; Puritate: nu mai mică de 99.9 %;	N,N-Dimethylformamide anhydrous p. a. (min. 99.9 %), CHEMSOLUTE®	ISO
42.5	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	41640-1L	Germania	Honeywell	Formula: (CH3)2SO; Puritate: nu mai mică de 99.9 %;	Dimethyl sulfoxide, puriss. p. a., ACS Reagent, ≥99.9% (GC), Honeywell	ISO
	Lot 45 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia" II						
45.1	Soluție acid clorhidric 1mol/l	850-1L	Germania	Chemsolute	Soluție acid clorhidric conc. 1 mol/l (1 M Hydrochloric Acid, 1M-HCl),	Hydrochloric acid 1.0 mol/l (1.0 N), CHEMSOLUTE®	ISO
45.2	Set soluții pH pentru calibrare	1124-1L 1127-1L 1129-1L	Germania	Chemsolute	Set soluții pH pentru calibrare (pH= 4, 7, 9) (1 set = trei flacoane a câte 500 ml fiecare)	pH buffer solutions with colour coding (20 °C), PH 4.00, 7.00, 9.00 CHEMSOLUTE® The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.02 pH units, reference temperature 20 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles The dyed buffer solutions allow easy identification	ISO
	Lot 46 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011202, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" I						
46.1	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid	462268-100G	Germania	Sigma Aldrich	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid, puritatea nu mai mica de 85%.	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid technical grade, 85%	ISO
46.2	4,4'-(1,2-Diphenylethene-1,2-diyl)dianiline	BD01153440-1G	China	BLDpharm	4,4'-(1,2-Diphenylethene-1,2-diyl)dianiline, puritatea nu mai mica de 98 %.	4,4'-(1,2-Diphenylethene-1,2-diyl)dianiline, BLDpharm 98 %.	ISO
46.3	4,4'-Oxydianiline	516805-100G	Germania	Sigma Aldrich	4,4'-Oxydianiline, puritatea nu mai mica de 97%.	4,4'-Oxydianiline 97%	ISO

46.4	4,4'-Diaminodiphenyl sulfide	436372-25G	Germania	Sigma Aldrich	4,4'-Diaminodiphenyl sulfide, puritatea nu mai mica de 98%.	4,4'-Diaminodiphenyl sulfide 98%	ISO
46.5	Tetrafluoroterephthalic acid	104418-5G	Germania	Sigma Aldrich	Tetrafluoroterephthalic acid, puritatea nu mai mica de 97%.	Tetrafluoroterephthalic acid 97%	ISO
46.6	2-Fluoro-5-nitrobenzoic acid	362654-5G	Germania	Sigma Aldrich	Tetrafluoroterephthalic acid, puritatea nu mai mica de 97%.	2-Fluoro-5-nitrobenzoic acid 98%	ISO
	Lot 47 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011202, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" _II						
47.1	2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine	281646-1G	Germania	Sigma Aldrich	2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine, puritatea nu mai mica de 98%.	2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine 98%	ISO
47.2	4-acetylpyridine	A21401-100G	Germania	Sigma Aldrich	4-acetylpyridine, puritatea nu mai mica de 97%.	4-Acetylpyridine 97%	ISO
47.3	Azid de sodiu (NaN ₃)	71290-100G	Germania	Sigma Aldrich	Azid de sodiu, Sodium azide, puritatea nu mai mica de 99%.	Sodium azide purum p.a., ≥99.0% (T)	ISO
47.4	Acetonitril (CH ₃ CN)	34851-2.5L	Germania	Honeywell	Acetonitril (CH ₃ CN), puritatea nu mai mica de 99%.	Acetonitrile, CHROMASOLV™, gradient grade, for HPLC, ≥99.9%, Honeywell	ISO
47.5	Tetradecan (CH ₃ (CH ₂) ₁₂ CH ₃)	87140-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Tetradecan, puritatea nu mai mica de 99 %.	Tetradecane olefin free, ≥99.0% (GC)	ISO
47.6	Metanol (CH ₃ OH)	32213-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Metanol, puritatea nu mai mica de 99%;	Methanol ≥99.8% (GC), ACS reagent, suitable for immunofluorescence, reagent Ph. Eur., reagent ISO, USP/NF	ISO
	Lot 48 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011202, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" _III						
48.1	Zirconium(IV) acetate hydroxide (CH ₃ CO ₂) _x Zr(OH) _y , x+y ~4	464600-100G	Germania	Sigma Aldrich	Zirconium(IV) acetate hydroxide, puritatea nu mai mica de 99%.	Zirconium(IV) acetate hydroxide 99%.	ISO
48.2	Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O)	209147-10G	Germania	Sigma Aldrich	Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Ytterbium(III) nitrate pentahydrate 99.9% trace metals basis	ISO
48.3	Nitrat de galiu hidrat Ga(NO ₃) ₃ · xH ₂ O	001820-25G	Germania	ChemPUR	Nitrat de galiu hidrat (Ga(NO ₃) ₃ ·xH ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Gallium(III) nitrate, hydrate/ 99.9% Ga(NO ₃) ₃ · xH ₂ O/ F.W. 255.73/ m.p. 110 (dec.), ChemPUR	ISO
48.4	Nitrat de terbiu pentahidrat Tb(NO ₃) ₃ · 5H ₂ O	325945-5G	Germania	Sigma Aldrich	Nitrat de terbiu pentahidrat (Tb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Terbium(III) nitrate pentahydrate 99.9% trace metals basis	ISO
48.5	Nitrat de europium pentahidrat Eu(NO ₃) ₃ · 5H ₂ O	207918-10G	Germania	Sigma Aldrich	Nitrat de europium pentahidrat (Eu(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Europium(III) nitrate pentahydrate 99.9% trace metals basis	ISO
	Lo 50 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011209, Laboratorul Materiale Organice/Anorganice în Optoelectronică						

50.1	Dimethyl sulfoxide	41640-1L	Germania	Honeywell	Formula (CH ₃) ₂ SO; puritatea minimă de 99%	Dimethyl sulfoxide, puriss. p.a., ACS Reagent, ≥99.9% (GC),	ISO
50.2	Potassium dichromate	P5271-500G	Germania	Sigma Aldrich	Formula K ₂ Cr ₂ O ₇ ; puritatea minimă de 99%	Potassium dichromate ReagentPlus®, ≥99.5%	ISO
50.3	4-nitrophthalonitrile	AB135115-0025.00-GRM	Germania	ABCR	Formula O ₂ NC ₆ H ₃ -1,2-(CN) ₂ ; puritatea minimă de 98%;	4-NITROPHALONITRILE, 98%, abcr	ISO
50.4	Magnesium chloride	1420-250G	Germania	Chemsolute	Formula Cl ₂ Mg; puritatea minimă de 98%;	Magnesium chloride hexahydrate p. a., ACS, ISO (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
50.5	Sodium fluoride	1313-250G	Germania	Chemsolute	Formula NaF; puritatea minimă de 99%;	Sodium fluoride p. a., ACS, ISO, Reag. Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
50.6	Dextran	7615,2	Germania	Roth	Formula [C ₆ H ₁₀ O ₅] _n ; masa moleculară nu mai mare de 6000;	Dextran 6, for biochemistry, Molar mass (M) ~6000 g/mol, 100 g, plastic, Roth	ISO
50.7	Polyacrylamide	92560-10G	Germania	Sigma Aldrich	Formula (C ₃ H ₅ NO) _n ; puritatea nu mai mică de 95%;	Polyacrylamide nonionic water-soluble polymer 95%	ISO
50.8	Ethyl chloroformate	23131-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Formula ClCOOC ₂ H ₅ ; puritatea nu mai mică de 98%;	Ethyl chloroformate purum, ≥98.0% (GC)	ISO
50.9	Phenyl chloroformate	237906-100G	Germania	Sigma Aldrich	Formula C ₇ H ₅ ClO ₂ ; puritatea nu mai mică de 98%;	Phenyl chloroformate 99%	ISO
50.10	Ammonium molybdate tetrahydrate	7311,1	Germania	Roth	Formula (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O; puritatea nu mai mică de 98%;	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate min. 99 %, extra pure, Roth	ISO
50.11	L-Arginine	13909,02	Germania	Serva	Formula H ₂ NC(=NH)NH(CH ₂) ₃ CH(NH ₂)CO ₂ H; puritatea nu mai mică de 98%;	L-Arginine base research grade, Ph. Eur., USP, 98.5 - 101.0 %, Serva	ISO
50.12	Ethylene glycol	03750-1L	Germania	Honeywell	Formula HOCH ₂ CH ₂ OH; puritatea nu mai mică de 99%;	Ethylene glycol, puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell	ISO
50.13	Oleic acid	364525-1L	Germania	Sigma Aldrich	Formula CH ₃ (CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ COOH; puritatea nu mai mică de 90%;	Oleic acid technical grade, 90%	ISO
50.14	4-Nitrophthalimide	005875-5G	Germania	ChemPUR	Formula C ₈ H ₄ N ₂ O ₄ ; puritatea nu mai mică de 98%;	4-Nitrophthalimide/ 98% C ₈ H ₄ O ₄ N ₂ / F.W. 192.13/ m.p. 202-204, ChemPUR	ISO
50.15	Pyromellitic dianhydride	A12712.22	Germania	Thermo Scientific	Formula C ₁₀ H ₂ O ₆ ; puritatea nu mai mică de 97%;	Pyromellitic dianhydride, 97%, Thermo	ISO
50.16	Silicon phthalocyanine dichloride	287768-1G	Germania	Sigma Aldrich	Formula C ₃₂ H ₁₆ Cl ₂ N ₈ Si; puritatea nu mai mică de 85%;	Silicon phthalocyanine dichloride Dye content ~85 %	ISO
50.17	2-Methoxyethyl ether	M14102-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Formula (CH ₃ OCH ₂ CH ₂) ₂ O; puritatea nu mai mică de 99%;	Diethylene glycol dimethyl ether ReagentPlus®, 99%	ISO
50.18	Potassium fluoride	CN83.1	Germania	Roth	Formula KF; puritatea nu mai mică de 99%;	Potassium fluoride, min. 99 %, p.a., 100 g, plastic, Roth	ISO
50.19	2-Thiophenecarboxylic acid	007484-100G	Germania	ChemPUR	Formula C ₅ H ₄ O ₂ S; puritatea nu mai mică de 99%;	Thiophene-2-carboxylic acid/ 99% SC ₄ H ₃ COOH ₂ S/ F.W. 128.15/ m.p. 128-130, ChemPUR	ISO
50.20	1,4-Dioxane	2353-1L	Germania	Chemsolute	Formula C ₄ H ₈ O ₂ ; puritatea nu mai mică de 99%;	1,4-Dioxane p. a. (min. 99.8 %, stabilized with BHT), CHEMSOLUTE®	ISO
50.21	Chlorosulfonic acid	571024-100G	Germania	Sigma Aldrich	Formula ClSO ₃ H; puritatea nu mai mică de 99%;	Chlorosulfonic acid 99%	ISO
50.22	Thionyl chloride	230464-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Formula SOCl ₂ ; puritatea nu mai mică de 99%;	Thionyl chloride ReagentPlus®, ≥99%	ISO
	Lot 55 Departamentul Chimie USM24 V						

55.1	Acid acetilsalicilic	A5376-100G	Germania	Sigma Aldrich	puritatea nu mai mică de 99.0%, substanță chimică individuală: C ₉ H ₈ O ₄ , ambalaj plastic	Acetylsalicylic acid ≥99.0%	ISO
55.2	Acid folic	F8758-5G	Germania	Sigma Aldrich	Vitamina B9, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Substanță chimică individuală: C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆ , Ambalaj original producător	Folic acid BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥97%	ISO
55.3	Cianocobalamină	A8454,0001	Spania	Appli Chem	Vitamina B12, α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător	Vitamin B12 (Ph. Eur.) pure, pharma grade, AppliChem 97%	ISO
55.4	Clorură de aluminiu	206911-100G	Germania	Sigma Aldrich	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Aluminum chloride reagent grade, 98%	ISO
55.5	Clorură de fier III	5192,1	Germania	Roth	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Iron(III) chloride, min. 98.5 %, extra pure, anhydrous, 250 g, glas, Roth	ISO
55.6	Carbonat de sodiu	1393-1KG	Germania	Chemsolute	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Sodium carbonate anhydrous p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®	ISO
55.7	Reagentul Folin-Ciocalteu	F9252-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Reagentul Folin-Ciocalteu pentru determinarea fenolilor. Concentrația 2 M, puritatea nu mai mică de 95%. Ambalaj original producător de 100 mL sau 250 mL în sticlă de culoare închisă	Folin & Ciocalteu's phenol reagent suitable for determination of total protein by Lowry method, 1.9-2.1 N 95%	ISO
55.8	Lecitină	AE81.1	Germania	Roth	lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic	Lecithin, min. 97 %, made from soybeans GMO-free, for biochemistry, Roth	ISO
55.9	Eter etilic	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă	Diethyl ether ≥99.8% (GC), ACS reagent, puriss. p.a., contains BHT as inhibitor, reagent Ph. Eur., reagent ISO, USP/NF	ISO
55.10	Diclofenac	J62609.06	China	Alfa Aesar	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Diclofenac sodium salt, Thermo (Alfa Aesar) 97%	ISO
55.11	Soluție calibrare pH 4	1134-250ML	Germania	Chemsolute	Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus	pH 4.00 buffer solutions in a twin neck bottle with colour coding (20 °C) CHEMSOLUTE® The calibration vessel, integrated into the CHEMSOLUTE® twin neck dispensing bottles, allows the particularly economical dispensing of solution and prevents contamination. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 20 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) The dyed buffer solutions allow easy identification	ISO

55.12	Soluție calibrare pH 7	1137-250ML	Germania	Chemsolute	Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus	pH 7.00 buffer solutions in a twin neck bottle with colour coding (20 °C) CHEMSOLUTE® The calibration vessel, integrated into the CHEMSOLUTE® twin neck dispensing bottles, allows the particularly economical dispensing of solution and prevents contamination. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 20 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) The dyed buffer solutions allow easy identification	ISO
55.13	Soluție calibrare pH 10	1140-250ML	Germania	Chemsolute	Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus	pH 10.00 buffer solutions in a twin neck bottle with colour coding (20 °C) CHEMSOLUTE® The calibration vessel, integrated into the CHEMSOLUTE® twin neck dispensing bottles, allows the particularly economical dispensing of solution and prevents contamination. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 20 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) The dyed buffer solutions allow easy identification	ISO
Lot 56 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701							
56.1	D(+)-Trehaloză dihidrat,	8897,3	Germania	Roth	Denumiri similare: trehaloză dihidrată, a-D-glucopiranozil-a-D-glucopiranozidă. Substanță solidă, albă. Formula chimică C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ·2H ₂ O, ≥99%. Reactiv ultrapur, de calitate pentru biologie moleculară	D(+)-Trehalose dihydrate, min. 98 %, CELLPURE®, 10 g, plastic, Roth	ISO
56.2	Tiocianat de guanidină,	A1107,0500	Spania	Appli Chem	Denumiri similare: hidrotiocianat de guanidină, isotiocianat de guanidină. Cristale sau pulbere cristalină, albă sau incoloră. Formula chimică C ₂ H ₆ N ₄ S, pentru biologie moleculară, concentrația ≥99%.	Guanidine Thiocyanate for molecular biology, AppliChem Guanidine thiocyanate is a strong protein denaturant used in connection with the isolation of DNA and RNA. Features & Advantages: free from DNases, RNases and proteases Content (titr.): min. 99 %. pH (1 M): 4.7 - 7.0	ISO

56.3	Polisorbat 20	A4974,0500	Spania	Appli Chem	Denumiri similare: polioxietilen sorbitan, 20 emulgator T20. Agent tensioactiv neionic. Lichid vâscos, limpede, galben până la galben-verzui. Formula chimică C58H114O26, pentru biologie moleculară.	Tween® 20 for molecular biology, AppliChem	ISO
56.4	Polisorbat 80	P4780-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Denumiri similare: polioxietilensorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactivneionic. Lichid galben vâscos. Puritate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic și stearic). Formulă chimică: C32H60O10.	TWEEN® 80 suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, viscous liquid	ISO
56.5	Acetat de sodiu, CH3COONa	39571,01	Germania	Serva	Acetat de sodiu, anhidru, praf de culoare albă. Formula chimică - CH3COONa. Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic. Puritate>99%. Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg biologie moleculară	Sodium acetate anhydrous molecular biology grade, Serva	ISO
56.6	Triton X-100 cu t-octilfenoxipolietoxietanol	T8787-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Denumiri similare: t-octilfenoxipolietoxietanol, polietilenglicoltert-octilfenileter, reagent pentru laborator, surfactant neionic. (C2H4O)nC14H22O (n = 9-10). Puritate minim. 99,9%, masa molară 647 g/mol, lichid vâscos fără culoare, densitatea 1.07 g/cm3, punctul de fierbere 270 °C (518 °F; 543 K), solubil în apă. Ambalaj din sticlă. pentru biologie moleculară.	Triton™ X-100 for molecular biology	ISO

Valabilitatea ofertei - 60 zile calendaristice

31.03.2025

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

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