

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1684931716870 din 25.05.2023**

Denumirea procedurii de achiziție: **Reagenți, sticlărie și accesorii de laborator (cercetare) repetat**

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
		<b>Lotul 2 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.8007.03(1)</b>						
1	24300000-7	Silica gel	60741-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Silicagel de puritate înaltă, dimensiunea porilor 60 Å, 70-230 mesh, 63-200 µm, pentru cromatografie pe coloană, SAFC. Echivalent cu: Sigma Aldrich, CAS: 112926-00-8	Silica gel high-purity grade, average pore size 60 Å (52-73 Å), 70-230 mesh, 63-200 µm, for column chromatography	ISO
2		Silica gel	1605-1KG	Germania	CHEMSOLUTE®	Silicagel 60 (0,063-0,2 mm) pentru cromatografie pe coloană, CHEMSOLUTE, Echivalent cu: Sigma Aldrich, CAS: 112926-00-8	Silica gel 60 (0.063 – 0.2 mm) for column chromatography, CHEMSOLUTE®	ISO
3		Pentoxid de fosfor (Phosphorus pentoxide)	214701-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Pentoxid de fosfor, min. 99%, echivalent cu: Sigma Aldrich, CAS: 1314-50-3	Phosphorus pentoxide ReagentPlus®, 99%	ISO
4		Clorit de sodiu (Sodium chlorite)	71388-250G	Germania	Sigma-Aldrich	Clorit de sodiu, chimic pur, min. 80%. Echivalent cu: Sigma Aldrich, CAS: 7758-19-2	Sodium chlorite, puriss. p.a., 80% (RT), Honeywell	ISO
5		2-Metil-2-butenă (2-Methyl-2-butene)	86262-250ML-F	Germania	Sigma-Aldrich	2-Metil-2-butenă, chimic pur min. 95.0% (GC-MS). Echivalent cu: Sigma Aldrich, CAS: 513-35-9	2-Methyl-2-butene ≥95.0% (GC)	ISO
6		N-Methyl-N-nitroso-p-toluenesulfonamide CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )NO	D28000-250G	Germania	Sigma-Aldrich	N-Methyl-N-nitroso-p-toluenesulfonamide sau Diazald, chimic pur, min. 99%. Echivalent cu: Sigma Aldrich, CAS: 80-11-5	Diazald® 99%	ISO

7		<i>1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol(1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2- propanol)</i>	105228-25G	Germania	Sigma-Aldrich	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol ≥99%, Echivalent cu: Sigma Aldich, CAS: 920-66-1	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol ≥99%	ISO	
8		<i>Trimetilacetonitril/Pivalonitrile</i>	T72001-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Trimetilacetonitril/Pivalonitrile, min. 98%, Echivalent cu: Sigma Aldich, CAS: 630-18-2	Trimethylacetone 98%	ISO	
9		<i>Eter de petrol</i>	32299-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65°C, Echivalent cu: Sigma Aldich, CAS: 8032-32-4	Petroleum ether puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp ≥ 90% 40-60 °C (≥ 90%)	ISO	
<b>Lotul 4 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.7007.20 (1)</b>									
1	24300000-7	<i>Acid sulfuric H2SO4</i>	30743-1L	Germania	Honeywell	Puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0- 97.0%, echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 7664-93-9	Sulfuric acid puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%	ISO	
2		<i>Acid Clorhidric HCl</i>	30721-1L	Germania	Honeywell	Puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10; Echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 7647-01-0	HYDROCHLORIC ACID, PURISS. P.A., ACS REAGENT, REAG. ISO, REAG. PH. EUR., FUMING, ≥37%, APHA: ≤10, Honeywell	ISO	
3		<i>Acid Azotic HNO3</i>	30709-1L	Germania	Honeywell	Puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65%; Echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 7697-37-2	NITRIC ACID, PURISS. P.A., REAG. ISO, REAG. PH. EUR., FOR DETERMINATIONS WITH DITHIZONE, ≥65%, Honeywell	ISO	
4		<i>Nitrat de argint AgNO3</i>	28432100	Ucraina	Macrochem	Sub forma de cristale, extra pure, echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 7761-88-8	Sub forma de cristale, extra pure, echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 7761-88-8	ISO	
5		<i>Acetonă</i>	34850-2.5L-M	Germania	Sigma-Aldrich	Calitatea HPLC, ≥99.8%, Ambalaj sticlă, echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 67-64-1	Acetone suitable for HPLC, ≥99.8%	ISO	
6		<i>Hexan</i>	34859-2.5L	Germania	Honeywell	Calitatea HPLC, ≥97.0% (GC), echivalent cu Sigma Aldrich, CAS number 110-54-3	HEXANE, CHROMASOLV™, FOR HPLC, ≥97.0% (GC), Honeywell	ISO	
7		<i>Diclorometan</i>	34856-2.5L	Germania	Honeywell	Calitatea HPLC, GC, and residue analysis, ≥99.9%; CAS number 75-09-2	DICHLOROMETHANE, CHROMASOLV™, FOR HPLC, ≥99.8%, CONTAINS AMYLENE AS STABILIZER, Honeywell	ISO	
8		<i>Molibdat de sodiu Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O</i>	1377-100G	Germania	CHEMSOLUTE®	Chimic pur	SODIUM MOLYBDATE DIHYDRATE P. A., PH. EUR., ACS (MIN. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO	
9		<i>Soluție de feroină,</i>	1.09193.0100	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție de feroină, (1,10-phenanthroline iron(II) sulfate) 1/40 mol/l redox indicator. În borcan de sticlă. Echivalent cu Sigma Aldrich	FERROIN SOLUTION (1,10-PHENANTHROLINE IRON(II) SULFATE) 1/40 MOL/L REDOX INDICATOR, Merck	ISO	
10		<i>Tartrat de potasiu sodiu</i>	28432100	Ucraina	Macrochem	Chimic pur	Chimic pur	ISO	
11		<i>Acid sulfuric</i>	2807000000	Ucraina	Macrochem	conc. 96 %, ambalat 1 L/1.8kg	conc. 96 %, ambalat 1 L/1.8kg	ISO	

12		<i>Acid clorhidric</i>	28061000	Ucraina	Macrochem	conc. 36 %, chimic pur	conc. 36 %, chimic pur	ISO
13		<i>Reactivul NESSLER</i>	28429080	Ucraina	Macrochem	Chimic pur	Chimic pur	ISO
14		<i>Reactivul Griss</i>	38220000	Ucraina	Macrochem	Chimic pur	Chimic pur	ISO
		<b>Lotul 5 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.7007.20 (2)</b>						
1	38437000-7	<i>Hârtie de filtru</i>	«F»	Ucraina	Fabrica de Hârtie din Malin	Rulou	Rulou	ISO
		<b>Lotul 7 Institutul de Chimie -"Programul de stat": 20.80009.7007.21 (1)</b>						
1	24300000-7	<i>Acid sulfosalicilic</i>	29182900	Ucraina	Macrochem	Pur pentru analiză	Pur pentru analiză	ISO
2		<i>Zinc</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Zinc metalic, granule. Pur pentru analiză	Zinc metalic, granule. Pur pentru analiză	ISO
3		<i>Acid clorhidric</i>	28061000	Ucraina	Macrochem	Pur pentru analiză	Pur pentru analiză	ISO
4		<i>Soluții tampon pentru pH=7 ±0,01</i>	1139-500ML	Germania	CHEMSOLUTE®	In vase de 0,5 L	PH BUFFER SOLUTIONS WITHOUT COLOUR CODING (25 °C) pH 7.00, 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	ISO
5		<i>Soluții tampon pentru pH=4 ±0,01</i>	1122-500ML	Germania	CHEMSOLUTE®	In vase de 0,5 L	PH BUFFER SOLUTIONS WITHOUT COLOUR CODING (25 °C) pH 4.00, 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	ISO
6		<i>Soluții tampon pentru pH=10 ±0,01</i>	1151-500ML	Germania	CHEMSOLUTE®	In vase de 0,5 L	PH BUFFER SOLUTIONS WITHOUT COLOUR CODING (25 °C) pH 10.00, 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	ISO
7		<i>Acid galic</i>	2699.1	Germania	Roth	Puritate >98%	GALLIC ACID MIN. 98 %, P.A., ACS, ANHYDROUS, Roth	ISO
8		<i>Citrat de sodiu tribazic dihidrat</i>	71405-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Pur pentru analiză	Sodium citrate tribasic dihydrate puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.0% (NT)	ISO

9		<i>Molibdat de amoniu</i>	A7302-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Pur pentru analiză	Ammonium molybdate tetrahydrate ACS reagent, 81.0-83.0% MoO <sub>3</sub> basis	ISO
10		<i>Soluție tampon fosfat</i>	33646-1L	Germania	Honeywell	Pur pentru analiză	BUFFER SOLUTION PH 7.0 (20 °C), POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE / DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE, TRACEABLE TO SRM FROM NIST, WITH FUNGICIDE, Honeywell	ISO
11		<i>Albumina serică bovină</i>	A2153-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Pur pentru analiză	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, ≥96% (agarose gel electrophoresis)	ISO
12		<i>Hexan</i>	302003	Ungaia	Mol	Pur pentru analiză	Pur pentru analiză	ISO
13		<i>Standard pentru AAS Mg, 1g/l</i>	42992-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	CertIFICATELE pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine	Magnesium Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Mg in nitric acid (nominal concentration)	ISO
14		<i>Standard pentru AAS NO<sub>3</sub>, 1g/l</i>	1198110500	Germania	Sigma-Aldrich	CertIFICATELE pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine.	Nitrate standard solution traceable to SRM from NIST NaNO <sub>3</sub> in H <sub>2</sub> O 1000 mg/l NO <sub>3</sub> Certipur®, Merck	ISO
15		<i>Standard pentru AAS NO<sub>2</sub>, 1g/l</i>	1198990500	Germania	Sigma-Aldrich	CertIFICATELE pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine.	Nitrite standard solution traceable to SRM from NIST NaNO <sub>2</sub> in H <sub>2</sub> O 1000 mg/l NO <sub>2</sub> Certipur®, Merck	ISO
16		<i>Standard pentru AAS Cl-, 1g/l</i>	1198970500	Germania	Sigma-Aldrich	CertIFICATELE pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine.	Chloride standard solution traceable to SRM from NIST NaCl in H <sub>2</sub> O 1000 mg/l Cl Certipur®, Merck	ISO
		<b>Lotul 9 Institutul de Chimie -"Programul de stat": 20.80009.7007.21 (3)</b>						
1	24300000-7	<i>Apă deuterată</i>	151882-250G	Germania	Sigma-Aldrich	D <sub>2</sub> O, min. 99,9%	Deuterium oxide 99.9 atom % D	ISO
		<b>Lotul 10 Institutul de Chimie -"Programul de stat": 20.80009.7007.21 (4)</b>						
1	33793000-5	<i>Balon Erlenmayer rodat cu dop de sticlă</i>	028.01.102	Germania	Isolab	24/29 100 mL	Erlenmeyer - glass - clear - NS neck - 100 ml - NS24/29 - 1 - Piece	ISO
2		<i>Balon cu fund rotund cu două gături</i>	030.35.901	Germania	Isolab	șlif 29/32, 1000mL șlif 29/32, 1000mL Echivalent cu: <a href="https://sklep-chemland.pl/en/szklo-laboratoryjne/szklo-z-elementami-szlifowanymi-ws/kolby-okraglodenne-gr/kolby-wieloszyjne/kolby-kuliste-dwuszyjne-proste/kolba-kulista-2-szyje-proste-02000ml-29-32-i-14-23.html">https://sklep-chemland.pl/en/szklo-laboratoryjne/szklo-z-elementami-szlifowanymi-ws/kolby-okraglodenne-gr/kolby-wieloszyjne/kolby-kuliste-dwuszyjne-proste/kolba-kulista-2-szyje-proste-02000ml-29-32-i-14-23.html</a> , cod 08-059.202.12	Fflask - round bottom - two neck - parallel side arm - center neck : NS 29/32 - side neck : NS 29/32 - 1000 ml - 1 - Piece	ISO
		<b>Lotul 12 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.04 (2)</b>						
1	24300000-7	<i>Acetonă</i>	179973-1L	Germania	Sigma-Aldrich	≥99,5%.	Acetone Laboratory Reagent, ≥99.5%	ISO
2		<i>Mezitilen</i>	140864-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	≥99,5%.	Mesitylene reagent grade, 97%	ISO

3		<i>Metanol</i>	32213-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99,8%	Methanol puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	ISO
4		<i>Alcool izopropilic</i>	34863-1L	Germania	Sigma-Aldrich	For HPLC, min. 99,9%	2-Propanol suitable for HPLC, 99.9%	ISO
5		<i>Benzen</i>	319953-1L	Germania	Sigma-Aldrich	p.a.Ph.Eur., ≥99,7%.	Benzene ACS reagent, ≥99.0%	ISO
6		<i>N,N-Dietilformamidă</i>	186317-100G	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99%.	N,N-Diethylformamide 99%	ISO
7		<i>Dimetilsulfoxid</i>	34943-2.5L-M	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99%.	Dimethyl sulfoxide puriss. p.a. ≥99.9% (GC), dried, ≤0.02% water	ISO
8		<i>Etil acetat</i>	33211-2.5L	Germania	Honeywell	ACS reagent, ≥99,5%. Echivalent cu: Sigma – Aldrich, 319902-2,5L	ETHYL ACETATE, PURISS. P.A., ACS REAGENT, REAG. ISO, REAG. PH. EUR., ≥99.5% (GC), Honeywell	ISO
9		<i>Hexan</i>	34859-2.5L	Germania	Honeywell	ACS reagent, ≥99,5%. Echivalent cu: Sigma – Aldrich, 208752-2,5L	HEXANE, CHROMASOLV™, FOR HPLC, ≥97.0% (GC), Honeywell	ISO
10		<i>1,4-Dioxan</i>	296309-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Anhidru, min. 99.8%	1,4-Dioxane anhydrous, 99.8%, contains ≤25 ppm BHT as stabilizer	ISO
11		<i>N,N-Dimetilformamidă</i>	270547-1L	Germania	Honeywell	Suitable for HPLC, ≥99,9%,	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, CHROMASOLV™ PLUS, FOR HPLC, ≥99.9%, Honeywell	ISO
12		<i>[Bis(trifluoroacetoxi)io do]benzen</i>	232130-10G	Germania	Sigma-Aldrich	min 97,%.	[Bis(trifluoroacetoxy)iodo]benzene 97%	ISO
13		<i>Clorură de calciu</i>	C1016-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Anhidru, granular, ≤7.0 mm, ≥93.0%.	Calcium chloride anhydrous, granular, ≤7.0 mm, ≥93.0%	ISO
14		<i>Acid fenilboronic</i>	P20009-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Purum, ≥95,0%.	Phenylboronic acid 95%	ISO
15		<i>Nitrat de amoniu</i>	A7455-2.5KG	Germania	Sigma-Aldrich	ACS reagent, min. 98,0%. Echivalent cu: Merck, A7455-2,5KG	Ammonium nitrate BioXtra, ≥99.5%	ISO
16		<i>Sulfat de Sodiu</i>	238597-2.5KG	Germania	Sigma-Aldrich	ACS reagent, min. 99,0%, anhydrous, granular. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 238597-2,5KG	Sodium sulfate ACS reagent, ≥99.0%, anhydrous, powder	ISO
17		<i>Iod</i>	03002-500G	Germania	Honeywell	>99,5%, crystalline. Echivalent cu: Merck, ACS reagent,	IODINE, PURISS., MEETS ANALYTICAL SPECIFICATION OF BP, PH. EUR., USP, 99.8-100.5%, Honeywell	ISO
18		<i>Trietilfosfit</i>	T61204-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	>98%. Echivalent cu: Merck, pentru sinteze, 8005490500	Triethyl phosphite 98%	ISO
19		<i>Sulfat de fier(II) heptahidrat</i>	F8263-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	ACS reagent >99%. Echivalent cu: Merck, F8263-1KG	Iron(II) sulfate heptahydrate suitable for plant cell culture, ≥99%	ISO
20		<i>Sulfat de cupru (II) pentahidrat,</i>	209198-2.5KG	Germania	Sigma-Aldrich	ISO reagent >98%. Echivalent cu: Sigma-Aldrich 209198-2.5KG	Copper(II) sulfate pentahydrate ACS reagent, ≥98.0%	ISO
21		<i>4-Metoxicarbonil fenil boronic acid</i>	594539-5G	Germania	Sigma-Aldrich	≥95%.	4-Methoxycarbonylphenylboronic acid ≥95%	ISO
22		<i>Tetrakis(trifenil- fosfin)palladium(0)</i>	216666-25G	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99,%,	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0) 99%	ISO
		<b>Lotul 13 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.04 (3)</b>						
24	33793000-5	<i>Cilindru pentru măsurări</i>	31905	Germania	BRAND	Volumul 5.0 mL, clasa B, Echivalent cu: SILBER BRAND ETERNA, cod	BRAND® SILBERBRAND ETERNA measuring cylinder, volume 5 mL	ISO

25		<i>Cilindru graduat</i>	016.07.010	Germania	Isolab	Clasa B, vol.10 mL, cu bază de plastic.	MEASURING CYLINDERS, BOROSILICATE GLASS 3.3, TALL FORM, CLASS B, WHITE GRADUATION, Isolab	ISO	
26		<i>Cilindru</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	Volum 10 mL, precizie 0,1 mL, Echivalent cu Sigma Aldrich, cod. Z131016-1EA	Nalgene® graduated cylinders volume 10 mL, accuracy: 0.1 mL, polymethylpentene	ISO	
		<b>Lotul 14 Institutul de Chimie -"Programul de stat": 20.80009.5007.17 (1)</b>							
1	24300000-7	<i>Bicarbonat de colină</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	~80% in H2O Echivalent cu: Sigma-Aldrich C7519	Choline bicarbonate ~80% in H2O	ISO	
2		<i>2-etilhexanal</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	min. 96%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich E29109	2-Ethylhexanal 96% - 250ML = 102.36 EURO cu TVA	ISO	
3		<i>Ciclohexancarboxaldehidă</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	min. 97%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 108464	Cyclohexanecarboxaldehyde 97%	ISO	
4		<i>Izocianat de clorosulfonil</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	min. 98%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 142662	Chlorosulfonyl isocyanate 98%	ISO	
5		<i>Anhidridă maleică</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	≥99.0%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 63200	Maleic anhydride puriss., ≥99.0% (NT) - 100G = 46.62 EURO cu TVA	ISO	
6		<i>Izobutiraldehidă</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	Uscat, min. 98%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 538205	Isobutyraldehyde dry, 98% - 100ML = 48.72 EURO cu TVA	ISO	
7		<i>2-etilbutiraldehida</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	≥92%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 110094	2-Ethylbutyraldehyde ≥92% - 250ML = 146.40 EURO cu TVA	ISO	
8		<i>2-metilpentanal</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	≥98%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 258563	2-Methylpentanal 98%	ISO	
9		<i>Ciclopropan-carboxaldehidă</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	≥97% Echivalent cu: Sigma-Aldrich 272213	Cyclopropanecarboxaldehyde 98%	ISO	
10		<i>2-(Bromometil)-naftalină, 5g</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	min. 96% Echivalent cu: Sigma-Aldrich 143677	2-(Bromomethyl)naphthalene 96%	ISO	
11		<i>Ciclopentan-carboxaldehidă</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	≥95% Echivalent cu: Sigma-Aldrich 526037	Cyclopentanecarboxaldehyde 95%	ISO	
12		<i>3,3-dimetoxipropionat de metil</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	min. 97%, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 288322	Methyl 3,3-dimethoxypropionate 97%	ISO	
		<b>Lotul 15 Institutul de Chimie -"Programul de stat": 20.80009.5007.17 (2)</b>							
13	33793000-5	<i>Flacon –Vial</i>	095.05.001 + 096.05.003	Germania	Isolab	4,0 ml - 14,75x45 mm cu capac filetat - N13. Echivalent cu: ISOLAB	Vial - screw cap - N13 - 4,0 ml - 14,75x45 mm - clear - 100 - Pack cap + septa - silicone / PTFE - without slit - for N13 screw vials - 100 - Pack	ISO	
14		<i>Coloane cromatografice</i>	066.11.005	Germania	Isolab	Coloane cromatografice - cu mufa NS 29/32, 430ML, Int. diam. 30 mm, lungime 600 mm Echivalent cu: ISOLAB, Germany, cod 066.11.005	Chromotography column - with frit - 600 mm - dia.30 mm - Socket : NS 29/32 - 1 - Piece	ISO	
		<b>Lotul 16 Institutul de Chimie -"Programul de stat": 20.80009.5007.17</b>							

1	24300000-7	<i>Eter de petrol</i>	Z131016-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	ISO, nafta tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut, bp $\geq$ 90% 40-60 °C ( $\geq$ 90%)	Petroleum ether puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp $\geq$ 90% 40-60 °C ( $\geq$ 90%)	ISO
2		<i>Silicagel pentru cromatografie pe coloană</i>	Z131016-1EA	Germania	CHEMSOLUTE®	Ultra pur, 40-60 micrometri, 60 A	Silica gel 60 (0.063 – 0.2 mm) for column chromatography, CHEMSOLUTE®	ISO
3		<i>2-Amino-5 bromobenzaldehidă</i>	Z131016-1EA	Germania	ChemPUR	98% Echivalent cu: VWR APOSOR16893-5G	2-AMINO-5-BROMOBENZALDEHYDE /98%, ChemPUR	ISO
4		<i>Acetona</i>	38200	Ucraina	Macrochem	$\geq$ 95%, Echivalent cu: FPS "Cheton group" SRL	$\geq$ 98%,	ISO
		<b>Lotul 17 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.17</b>						
1	24300000-7	<i>Dimetil sulfoxid-d6.</i>	151874-100G	Germania	Sigma-Aldrich	$\geq$ 99.9%, 99.9 atomi % D, Echivalent cu: Sigma-Aldrich 151874	Dimethyl sulfoxide-d6 99.9 atom % D	ISO
		<b>Lotul 19 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.27 (2)</b>						
1	24300000-7	<i>Peroxidază</i>	77332-100MG	Germania	Sigma-Aldrich	Peroxidază din hrean, liofilizat, pulbere, 150 U/mg, Sigma-Aldrich (Peroxidase from horseradish, lyophilized, powder, 150 U/mg)	Peroxidase from horseradish lyophilized, powder, ~150 U/mg	ISO
2		<i>Apa deionizata</i>	38796-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Densitatea vaporilor <1 (vs aer) Nivelul de calitate- 200, presiunea atmosferica-3 mmHg, Forma- lichida, Calitatea – deionizata, indicele de refractie - n20/D 1.34 (lit.), valoarea pH-ului 6.0-8.0 (25 °C), conductivitatea - $\leq$ 4.3 $\mu$ S/cm, Densitatea - 1.000 g/mL la 3.98 °C (lit.). Ambalat in recipient din PP a cite un litru fiecare.	Water, deionized	ISO
3		<i>Quercitina hidrat</i>	337951-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula empirica - C15H10O7 xH2O si masa moleculara-302.24. Substanta solida sub forma de pudra sau cristale de puritate inalta ( $\geq$ 95%), culoare galben slab până la galben și galben-verde, solubilitate scazuta in apa (14.9%), Ambalat in recipient din sticla de colorare inchisa.	Quercetin hydrate $\geq$ 95%	ISO
4		<i>Catehina hidrat</i>	22110-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Sinonim (+)-Cyanidol-3, (2R,3S)-2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-benzopyran- 3,5,7-triol, Formula empirica-C15H14O6 · xH2O si masa moleculara-290.27. Substanta solida sub forma de pudra (baza anhidra) de puritatea inalta ( $\geq$ 96.0%) de culoare galben cu solubilitatea de 50 mg/ml in etanol. Ambalat in recipient din sticla de colorare inchisa.	(+)-Catechin hydrate $\geq$ 96.0% (sum of enantiomers, HPLC)	ISO
5		<i>DPPH sau 2,2-Diphenyl-1- picrylhidrazil, radical liberi</i>	D9132-1G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula empirica - C18H12N5O6 si masa moleculara- 394.32.Substanta solida sub forma de pudra de culoare violet inchis cu solubilitatea de 500 mg/ml, continutul de carbon de 51.5 -58.1 %, continutul de azot de 15.8 -18.8 %. Recipient din sticla de colorare inchisa.	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl	ISO

		<b>Lotul 20 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.28 (1)</b>						
1	24300000-7	Acetonitril anhidru	271004-2L	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99.8%, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 271004-2L.	Acetonitrile anhydrous, 99.8%	ISO
2		Dimetilsulfoxidă	1167431000	Germania	Sigma-Aldrich	EMPLURA, Puritate ≥99%, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 1167431000-1L.	Dimethyl sulfoxide EMPLURA®, Merck	ISO
3		Azotat de magneziu hexahidrat, Mg(NO3)2·6H2O	237175-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99%, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 237175-100G.	Magnesium nitrate hexahydrate ACS reagent, 99%	ISO
4		Clorură de magneziu hexahidrat, MgCl2·6H2O	M9272-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99%, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, M9272-100G.	Magnesium chloride hexahydrate ACS reagent, 99.0-102.0%	ISO
5		Nitrobenzen	N10950-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99%, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, N10950-1L.	Nitrobenzene ReagentPlus®, 99%	ISO
6		2,6-diacetilpiridină	D8801-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥98%, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, D8801-25G.	2,6-Diacetylpyridine 98%	ISO
7		Clorură de 2,6- Piridindicarbonil	142875-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥97%, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 142875-25G.	2,6-Pyridinedicarbonyl dichloride 97%	ISO
8		Dimetilformamidă	33120-2.5L-R	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99%, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 8222752500.	N,N-Dimethylformamide puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	ISO
		<b>Lotul 22 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.28 (3)</b>						
1	33793000-5	Cuve din cuarț	Z626902-1EA	Germania	Sigma-Aldrich	Material cuarț, Dimensiuni 45 mm × 12.5 mm × 12.5 mm, Volum 3.5 mL, grosimea 10 mm. Echivalent cu: Sigma-Aldrich Z626902-1EA	Hellma® absorption cuvettes, standard cells, Macro Quartz Glass, spectral range 260-2,500 nm, pathlength 10 mm, chamber volume 3,500 µL	ISO
		<b>Lotul 23 Institutul de Fizică Aplicată - Programul de Stat 20.80009.5007.15 (1)</b>						
1	24300000-7	Imidazole	162536.1211	Germania	AppliChem	Imidazole, for synthesis	IMIDAZOLE, 99% FOR SYNTHESIS, AppliChem	ISO
2		3,6-Di-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine	403547-5G	Germania	Sigma-Aldrich	3,6-Di-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine, purit. min. 96%	3,6-Di-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine 96%	ISO
3		Tetra-2-pyridinylpyrazine	495557-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Tetra-2-pyridinylpyrazine, purit. min. 97%	Tetra-2-pyridinylpyrazine 97%	ISO
4		4,4'-Ethylenedianiline	32784-10G-F	Germania	Sigma-Aldrich	4,4'-Ethylenedianiline, tehnic, purit. >95%	4,4'-Ethylenedianiline technical, ≥95% (NT)	ISO
5		Acetonitrile	2685-2.5L	Germania	CHEMSOLUTE®	Acetonitrile, puritatea ≥99.9%	ACETONITRILE ULTRAGRADIENT GRADE FOR HPLC (MIN. 99.9 %), CHEMSOLUTE®	ISO
		<b>Lotul 25 Institutul de Fizică Aplicată - Programul de Stat 20.80009.5007.15 (3)</b>						
1	38437000-7	Hartie de filtru	«F»	Ucraina	Fabrica de Hârtie din Malin	grosime 0,17/0,18 mm, greutate spec. 74g/m2	grosime 0,17/0,18 mm, greutate spec. 74g/m2	ISO



		<b>Lotul 26 Institutul de Fizică Aplicată -Programul de Stat 20.80009.5007.06 (1)</b>						
1	24300000-7	<i>Clorura de zinc</i>	38200	Ucraina	Macrochem	pur, ambalaj 1 kg	pur, ambalaj 1 kg	ISO
2		<i>Staniu</i>	38200	Ucraina	Macrochem	pur	pur	ISO
3		<i>Isopropanol</i>	29051200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, ambalaj 1 l	pur chimic, ambalaj 1 l	ISO
4		<i>Acid aceticglacial</i>	29152100	Ucraina	Macrochem	min. 99%, ambalaj 1 l	min. 99%, ambalaj 1 l	ISO
5		<i>Acetona</i>	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, ambalaj 1 l	pur chimic, ambalaj 1 l	ISO
6		<i>Hexan</i>	27101225	Ungaria	Mol	min. 95%, ambalaj 1 l	min. 95%, ambalaj 1 l	ISO
7		<i>Sarea Glauber Na2SO4</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea tehnică, ambalaj saci	Puritatea tehnică, ambalaj saci	ISO
8		<i>Clorura de calciu CaCl2</i>	28272000	Ucraina	Macrochem	Puritatea tehnică, ambalaj saci	Puritatea tehnică, ambalaj saci	ISO
		<b>Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată -Programul de Stat 20.80009.5007.06 (2)</b>						
1	33793000-5	<i>Pahar Berzelius</i>	10003817	Rusia	Minimed	forma joasa, 25 ml	forma joasa, 25 ml	ISO
2		<i>Pahar Berzelius</i>	10003813	Rusia	Minimed	forma joasa, 50 ml	forma joasa, 50 ml	ISO
3		<i>Pahar Berzelius</i>	10003814	Rusia	Minimed	forma joasa, 100 ml	forma joasa, 100 ml	ISO
4		<i>Pahar Berzelius</i>	10003812	Rusia	Minimed	forma înaltă, 100 ml	forma înaltă, 100 ml	ISO
5		<i>Pahar de laborator</i>	13000001	Rusia	Minimed	ceramic, 50 ml	ceramic, 50 ml	ISO
6		<i>Pahar de laborator</i>	13000000	Rusia	Minimed	ceramic, 25 ml	ceramic, 25 ml	ISO
		<b>Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată – Programul de Stat 20.80009.5007.01</b>						
1	24300000-7	<i>Alcool metilic/metanol</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea min. 99,8%	Puritatea min. 99,8%	ISO
		<b>Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată – Programul de Stat 20.80009.5007.18 (1)</b>						
1	24300000-7	<i>Sodium hydrogen carbonate (NaHCO3)</i>	28363000	Ucraina	Macrochem	Sodium hydrogen carbonate (NaHCO3), for analysis - puritatea min. 99,5%	Sodium hydrogen carbonate (NaHCO3), for analysis - puritatea min. 99,5%	ISO
2		<i>Di-potassium hydrogen phosphate trihydrate (K2HPO4·3H2O)</i>	2835240	Ucraina	Macrochem	Di-potassium hydrogen phosphate trihydrate (K2HPO4·3H2O), puritatea ≥99,0%	Di-potassium hydrogen phosphate trihydrate (K2HPO4·3H2O), puritatea ≥99,0%	ISO
3		<i>Magnesium chloride hexahydrate (MgCl2·6H2O)</i>	28273100	Ucraina	Macrochem	Magnesium chloride hexahydrate (MgCl2·6H2O) puritatea min. 98,0%	Magnesium chloride hexahydrate (MgCl2·6H2O) puritatea min. 98,0%	ISO
4		<i>Calcium chloride (CaCl2)</i>	28272000	Ucraina	Macrochem	Calcium chloride (CaCl2) puritatea min. 95,0%	Calcium chloride (CaCl2) puritatea min. 95,0%	ISO

5	<i>Sodium sulfate (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Sodium sulfate (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) puritatea min. 99,0%	Sodium sulfate (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) puritatea min. 99,0%	ISO
6	<i>Tris-hydroxymethyl aminomethane ((HOCH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CNH<sub>2</sub>)</i>	8085	Germania	CHEMSOLUTE®	Tris-hydroxymethyl aminomethane ((HOCH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CNH <sub>2</sub> ) puritatea min. 99,0%	Tris for molecular biology (min. 99,9%)	ISO
7	<i>Amoniac</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Soltie de amoniac conc. 25%, pur p/u analiza, dupa GOST 3760-79, sau echivalent	Soltie de amoniac conc. 25%, pur p/u analiza, dupa GOST 3760-79, sau echivalent	ISO
8	<i>Sticla lichida</i>	283919000	Ucraina	Macrochem	Sticla sodica lichida cu continutul de SiO <sub>2</sub> 23-36%, dupa GOST 138078-81, sau echivalent	Sticla sodica lichida cu continutul de SiO <sub>2</sub> 23-36%, dupa GOST 138078-81, sau echivalent	ISO
9	<i>Oxid de zinc</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Oxid de zinc, pur p/u analiza sau pur (ZnO ≥ 99%) dupa GOST 10262-73, sau echivalent	Oxid de zinc, pur p/u analiza sau pur (ZnO ≥ 99%) dupa GOST 10262-73, sau echivalent	ISO
10	<i>Pulbere de zinc</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Pulbere de zinc cu cuninutul de zinc 95-96%, (clas A, marca PTs1-PTs4 (mesh>100 (dimens. <0.15 mm)) dupa GOST 12601-76, sau echivalent)	Pulbere de zinc cu cuninutul de zinc 95-96%, (clas A, marca PTs1-PTs4 (mesh>100 (dimens. <0.15 mm)) dupa GOST 12601-76, sau echivalent)	ISO
12	<i>Sulfat de cupru</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Sulfat de cupru pentahidrat, pur p/u analiza dupa GOST 4165-78, sau echivalent	Sulfat de cupru pentahidrat, pur p/u analiza dupa GOST 4165-78, sau echivalent	ISO
13	<i>Hexacianoferat (II) de potasiu</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Hexacianoferat (II) de potasiu trihidrat (K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]*3H <sub>2</sub> O), pur p/u analiza (99%), dupa GOST 4207-75 sau echivalent	Hexacianoferat (II) de potasiu trihidrat (K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]*3H <sub>2</sub> O), pur p/u analiza (99%), dupa GOST 4207-75 sau echivalent	ISO
14	<i>Tanin</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Tanin (acid tanic) p/u uz laborator	Tanin (acid tanic) p/u uz laborator	ISO
15	<i>Acid clorhidric</i>	28061000	Ucraina	Macrochem	Acid clorhidric 35-38%, pur pentru analiza dupa GOST 3118-77, sau echivalent	Acid clorhidric 35-38%, pur pentru analiza dupa GOST 3118-77, sau echivalent	ISO
16	<i>Adeziv epoxidic</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Adeziv epoxidic bicomponent (transparent) universal (metale, materiale plastice, porțelan, sticlă, lemn, ceramica) cu rezistenta solutii agresive si termica (40...100°C)	Adeziv epoxidic bicomponent (transparent) universal (metale, materiale plastice, porțelan, sticlă, lemn, ceramica) cu rezistenta solutii agresive si termica (40...100°C)	ISO
17	<i>Unsoare de vid</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Unsoare de vid de uz general in laborator pe baza de hidrocarburi (tip Ramzai), 150 g. Cantitatea: un tub de 100-200 g.	Unsoare de vid de uz general in laborator pe baza de hidrocarburi (tip Ramzai), 150 g. Cantitatea: un tub de 100-200 g.	ISO
18	<i>Fixanal pH 1.65</i>	38220000	Ucraina	Macrochem	Fixanal pH 1.65 (tetraoxalat de potasiu dihidrat)	Fixanal pH 1.65 (tetraoxalat de potasiu dihidrat)	ISO
19	<i>Fixanal pH 4.01</i>	38220000	Ucraina	Macrochem	Fixanal pH 4.01 (potasiu hidrogen ftalat)	Fixanal pH 4.01 (potasiu hidrogen ftalat)	ISO
20	<i>Fixanal pH 6.86</i>	38220000	Ucraina	Macrochem	Fixanal pH 6.86 (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> + Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	Fixanal pH 6.86 (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> + Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	ISO
21	<i>Fixanal pH 9.18</i>	38220000	Ucraina	Macrochem	Fixanal pH 9.18 (tetraborat de sodiu decahidrat)	Fixanal pH 9.18 (tetraborat de sodiu decahidrat)	ISO

		<b>Lotul 38 Institutul de Fizică Aplicată – Programul de Stat 20.80009.5007.03</b>						
1	24300000-7	<i>Alcool izopropilic</i>	34863-1L	Germania	Sigma-Aldrich	GOST 9805-84 sau echivalent, Calitate superioară, puritate ≥99,7%	2-Propanol suitable for HPLC, 99.9%	ISO
2		<i>Sodium borohydride NaBH4</i>	452882-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Sodium borohydride NaBH4, pulbere, puritate ≥98.0%	Sodium borohydride powder, ≥98.0%	ISO
		<b>Lotul 39 Institutul de Fizică Aplicată – Programul Bilateral 22.80013.5007.5BL</b>						
1	09210000-4	<i>Ulei de vacuum (litri)</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Ulei pentru pompe de vid BM 4 sau echivalent	Ulei pentru pompe de vid BM 4 sau echivalent	ISO
		<b>Lotul 40 Institutul de Fizică Aplicată - Programul Bilateral 22.80013.5007.6BL (1)</b>						
1	24700000-7	<i>Acidul o-Toluic/ o-methybenzoiate acid</i>	T36404-100G	Germania	Sigma-Aldrich	puritate 99 %	o-Toluic acid 99%	ISO
2		<i>Acidul 4-Aminobenzoic</i>	A9878-100G	Germania	Sigma-Aldrich	≥99%,	4-Aminobenzoic acid ReagentPlus®, ≥99%	ISO
3		<i>2-Thenoyltrifluoroacetone</i>	T27006-25G	Germania	Sigma-Aldrich	puritate 99 %	2-Thenoyltrifluoroacetone 99%	ISO
4		<i>1,3-Diphenyl-1,3-propanedione</i>	D33454-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate 98 %	1,3-Diphenyl-1,3-propanedione 98%	ISO
5		<i>Acidul Malonic</i>	792535-100G	Germania	Sigma-Aldrich	99%, anhidru, cu curgere liberă,echivalent cu 792535 Sigma Aldrich	Malonic acid anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ReagentPlus®, 99%	ISO
6		<i>Toluene</i>	32249-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99.7%	Toluene puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.7% (GC)	ISO
7		<i>Acetone puriss.</i>	32201-1L	Germania	Sigma-Aldrich	puritate ≥99.5%	Acetone puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	ISO
8		<i>Acidul azotic HNO3</i>	408076	Germania	CARLO ERBA	ACS reagent, 70%	NITRIC ACID 69.5% RPE - FOR ANALYSIS - ISO - ACS - REAG.PH.EUR. - REAG.USP, CARLO ERBA	ISO
9		<i>Hârtie indicatoare pH</i>	2717-100STRIP	Germania	CHEMSOLUTE®	Hârtie indicatoare pH	PH INDICATOR STRIPS, CHEMSOLUTE®	ISO
		<b>Lotul 45 Cercetare USM – A Gulea</b>						
1	24300000-7	<i>2-Pyridinecarboxaldehyde</i>	P62003-25G	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99%	2-Pyridinecarboxaldehyde 99%	ISO
2		<i>2-Amino-4,6-dimethylpyrimidine</i>	A52005-25G	Germania	Sigma-Aldrich	min 95%	2-Amino-4,6-dimethylpyrimidine 95%	ISO
3		<i>2-Amino-4,6-dimethoxypyrimidine</i>	375349-25G	Germania	Sigma-Aldrich	min 98%	2-Amino-4,6-dimethoxypyrimidine 98%	ISO
		<b>Lotul 49 Institutul de Zoologie – Programul de Stat 20.80009.7007.06</b>						

1	24300000-7	Standarde chimice pentru investigatii analitice chimice (set)		Germania	Sigma-Aldrich	Setul conține 5 standarde chimice: 1. Calcium Test - photometric 5 - 160 mg/l Ca 7 - 224 mg/l CaO 12 - 400 mg/l CaCO3 2. Magnesium Test - photometric 5.0 - 75.0 mg/l Mg 3. Potassium Test- photometric 5.0 - 50.0 mg/l K 4. Sodium Test în soluții nutritive pentru fertilizare, 10 - 300 mg/l Na 5. Iron Test photometric, 1.0-50.0 mg/L (Fe)	5 standarde chimice pentru investigații analitice chimice (set): Calcium Test Method: photometric 5 - 160 mg/l Ca 7 - 224 mg/l CaO 12 - 400 mg/l CaCO3 Spectroquant® Merck Magnesium Cell Test Method: photometric 5.0 - 75.0 mg/l Mg Spectroquant® Merck Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®, Merck Sodium Cell Test in nutrient solutions for fertilization 10 - 300 mg/l Na Spectroquant® Merck Iron Cell Test photometric, 1.0-50.0 mg/L (Fe), Spectroquant®	ISO
2		Acid azotic superpur for inorganic trace analysis	7697-37-2	Germania	Honeywell	Acid azotic superpur for inorganic trace analysis, flacoane 500 ml	Acid azotic superpur for inorganic trace analysis - TraceSELECT®, for trace analysis, Honeywell, AMB 500ML, CAS Number: 7697-37-2	ISO
3		Acid Clorhidric	30721-2.5L	Germania	Honeywell	Pur pentru analiză ambalaj 2,5 l	Hydrochloric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10CAS No.: 7647-01-0	ISO
4		Acid Sulfuric	30743-2.5L	Germania	Honeywell	Pur pentru analiză ambalaj 2,5 l	Sulfuric acid puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, CAS Number: 7664-93-9	ISO
		<b>Lotul 57 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor – Programul de Stat 20.80009.5107.19 (1)</b>						
1	24300000-7	D-chloroform	151823-50G	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99.8 atom % D, pentru analize RMN	Chloroform-d 99.8 atom % D	ISO
		<b>Lotul 58 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor – Programul de Stat 20.80009.5107.19 (2)</b>						
1	24300000-7	1,6-hexandiol	H11807-500G	Germania	Sigma-Aldrich	solid, min. 97%	1,6-Hexanediol 97%	ISO
2		Trifenilfosfin	T84409-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	solid, min. 99%	Triphenylphosphine ReagentPlus®, 99%	ISO
3		Silicagel	1605-1KG	Germania	CHEMSOLUTE®	pentru cromatografie gravitațională, porozitate 40 sau 60 angstromi, particule de marime 40/100 mesh sau 70/230 mesh maximum.	Silica gel 60 (0.063 – 0.2 mm) for column chromatography, CHEMSOLUTE®	ISO
		<b>Lotul 61 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor – Programul de Stat 20.80009.5107.18</b>						
1	24300000-7	Sodium choleate	S9875-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Aspect (culoare) - de la galben la bej Aspect (forma) - Pulbere Solubilitate (culoare)- de la galben la maro Solubilitate (turbiditate) 100 mg/ml, H2O - limpede până la tulbure	Sodium choleate	ISO

2		<i>Acid clorhidric</i>	841-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Acid clorhidric solutie volumetrica 0.1 mol/l, AVS TITRINORM Reag. Ph. Eur., Reag. USP, NF volumetric solution	HYDROCHLORIC ACID 0.1 MOL/L (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
3		<i>Potassium phosphate monobasic</i>	1648-1KG	Germania	CHEMSOLUTE®	Pur, ambalat 1.0kg, MM14004907	POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE P. A., ACS, ISO, PH. EUR. (MIN. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
		<b>Lotul 62 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor – Programul de Stat 20.80009.7007.07 (1)</b>						
1	24300000-7	<i>Peroxid de hidrogen</i>	28470000	Ucraina	Macrochem	3 %, 1L, ambalaj producător	3 %, 1L, ambalaj producător	ISO
2		<i>Rosavin</i>	SML0336-25MG	Germania	Sigma-Aldrich	≥98,0% (HPLC), 25MG, ambalaj producător	Rosavin ≥98% (HPLC)	ISO
3		<i>2,3,5-Triphenyltetrazolium clorid</i>	T8877-10G	Germania	Sigma-Aldrich	≥98,0% (HPLC), 10G, ambalaj producător	2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride ≥98.0% (HPLC)	ISO
4		<i>Glicerină</i>	28470000	Ucraina	Macrochem	min. 99,%, 1kg, ambalaj producător		ISO
5		<i>Sodium carboximetilceluloza</i>	21902-250G	Germania	Sigma-Aldrich	250g, viscozitate medie, ambalaj producător	Carboxymethylcellulose sodium salt medium viscosity	ISO
6		<i>Acetonă</i>	29054500	Ucraina	Macrochem	1L, ambalaj producător	1L, ambalaj producător	ISO
7		<i>Isoamyl alcohol</i>	I9392-4X25ML	Germania	Sigma-Aldrich	≥98.5%, for molecular biology, 4x25 ml ambalaj producător	3-Methylbutanol BioReagent, for molecular biology, ≥98.5%	ISO

Semnat: \_\_\_\_\_

Valabilitatea ofertei: **60 zile**

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

**15.06.2023**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**