



"ECOCHIMIE" S.R.L.
MD-2060, mun. Chişinău
bd. Cuza Vodă 5/1 bir. 403
Tel.: /022/109-111. Fax: /022/109-222
e-mail: info@ecochimie.md
www.ecochimie.md

Specificații tehnice (F4.1)

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"
8 iulie 2021
Eugenia Gligor, Tel: 022205265, E-mail: eugenia.gligor@usmf.md
ocds-b3wdp1-MD-1623930618803 din 08.07.2021

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
13	33600000-6	13. Acetonitril pentru HPLC	CL00.0175.2500	Belgia	Chem-Lab	Utilizare: solvent pentru analiza HPLC, Forma: lichid. solvent chimic Puritatea: HPLC Grade, Denumirea chimică: Ethyl nitrile. Methyl cyanide, Impachetarea minimala: 2.5 L(1 flacon), Concentratia: $\geq 99.9\%$, Condiții de pastrare și utilizare: depozitați în recipiente de sticlă întunecată și evitați temperaturi ridicate	Acetonitrile, HPLC gradient grade, 99.9+% CH ₃ CN - 0.2 μ m filtrated, For laboratory use, HPLC, CAS 75-05-8; pack 2,5 L	ISO, CE Marca
14	33600000-6	14. Metanol pentru cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)	CL00.1363.2500	Belgia	Chem-Lab	Utilizare: solvent pentru analiza HPLC, Forma: lichid. solvent chimic Puritatea: HPLC Grade, Denumirea chimică: Methyl alcohol, Impachetarea minimala: 2.5 L(1 flacon), Concentratia: $\geq 99.9\%$ Condiții de pastrare și utilizare: depozitați în recipiente de sticlă întunecată și evitați temperaturi ridicate	Metanol, HPLC grade, 99.8+%, CHROMALYT, CL00.1363.2500	ISO, CE Marca
22	33600000-6	22. Trichrome Stain Kit	MST-100	Croatia	Biognost	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări. in vitro. Categorie: histologie Nivel de calitate: 500. Material analizat: aplicabil pentru secțiuni deparafinate. fixate cu formalină. Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/ livrare ale producătorului. Caracteristica rezultatului colorării: să fie prezentă descrierea colorării pentru țesuturile neafectate și patologice	Masson Trichrome kit, 2x MST-100, (Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări. in vitro. Categorie: histologie Nivel de calitate: 500. Material analizat: aplicabil pentru secțiuni deparafinate. fixate cu formalină. Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/ livrare ale producătorului. Caracteristica rezultatului colorării: să fie prezentă descrierea colorării pentru țesuturile neafectate și patologice)	ISO, CE Marca
23	33600000-6	23. Toluenă	CL00.2010.1000	Belgia	Chem-Lab	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări. in vitro. Categorie: histologie Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului. Ambalaj - 1 L. extra pur. certificat de calitate de la producator. ambalaj sigilat de la producator. termenul valabilitatii - nu mai mic de 75% de la termenul total	Toluene a.r., 99.9+% C ₇ H ₈ , For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur., CAS 108-88-3; pack 1 l	ISO, CE Marca
25	33600000-6	25. Balsam canadian	C/2640/48-100GR	Belgia	Acros TFS	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări. in vitro. Categorie: histologie Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului. Ambalaj – 100 ml flacon. certificat de calitate de la producator. ambalaj sigilat de la producator. termenul valabilitatii - nu mai mic de 75% de la termenul total	Canada balsam, For microscopy, filtered, CAS 8007-47-4	ISO, CE Marca
43	33600000-6	43. Salvianolic acid A. analytical standard	97599-10MG	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizarea: Standard analitic pentru identificare și standardizare Forma: pulbere Puritatea: $\geq 95.0\%$ (HPLC) Împachetarea minimală: 10 mg (1 flacon) Certificare: Certificat de calitate la livrare.	Salvianolic acid A, analytical standard, CAS Number: 96574-01-5, $\geq 95.0\%$ (HPLC), suitable gas chromatography (GC)	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
44	33600000-6	44. Salvianolic acid B. standard analitic	49724-10MG	Germania	Sigma-Aldrich	(Syn.: Lithospermic acid B)Utilizarea: Standard analitic pentru identificare și standardizare Forma: pulbere Puritatea: pharm. primary standard Împachetarea minimală: 10 mg (1 flacon) Certificare: Certificat de calitate la livrare	Salvianolic acid B, analytical standard, CAS Number: 121521-90-2, ≥95.0% (HPLC), suitable gas chromatography (GC)	ISO, CE Marca
45	33600000-6	45. Polyethylene glycol 200	P/3675/08-500ML	Belgia	Acros TFS	Utilizare: substanță farmaceutică auxiliară Forma: lichid Puritatea: pentru uz farmaceutic Împachetarea minimala: 100 ml Certificare: Certificat de calitate la livrare.	P/3675/08-500ML, Polyethylene glycol - 200 grade, extra pure, SLR, CAS 25322-68-3, NTP euro= 11,13, Box 4x500ML, NTPBoxeuro	ISO, CE Marca
88	33600000-6	88. 4-Nitrobenzaldehydă	156991000	Belgia	Acros TFS	Utilizare: pentru sinteza a 4-clorofenilviniltriazolonei și pentru analiza fizico-chimică Termen de valabilitate: la livrare t.v. să nu fie mai mic de 80% din termenul total. Forma: pulbere. Denumirea chimică: 4-Nitrobenzaldehydă Împachetarea minimala: 25G (1 flacon). Concentratia: 97-99%. Condiții de pastrare si utilizare: temperatura camerei	3x100GR, 4-Nitrobenzaldehyde, 99%, CAS 555-16-8	ISO, CE Marca
89	33600000-6	89. Polisorbat-80	T/4203/60	Belgia	Acros TFS	Utilizare: Excipient pentru prepararea formelor farmaceutice Forma: lichid Certificare: CE .Prezența certificatului de calitate este Obligatori Puritatea: ultrapură de injecție. ultra-purty (NF (USP). EP. ChP и JP). grad farmaceutic Simonime: Tween-80. . Polisorbate 80. Polysorbat 80 Împachetarea minimala: 1L Condiții de pastrare si utilizare: temperatura camerei	T/4203/60-1KG, Tween® 80, pure, CAS 9005-65-6, NTP , ambalaj 1 kg	ISO, CE Marca
90	33600000-6	90. Polisorbat-20	BP337-500	Belgia	Acros TFS	Utilizare: Excipient pentru prepararea formelor farmaceutice Forma: lichid Simonime: Tween-20. Polisorbate 20. Polysorbat 20. Împachetarea minimala: 1L Condiții de pastrare si utilizare: temperatura camerei	BP337-500-500ML, Tween* 20, CAS 9005-64-5, amb. 500 ml	ISO, CE Marca
100	33600000-6	100. Peroxid de hidrogen	##	Polonia	StanChem	Peroxid de hidrogen. - Apa oxigenata. Peroxid de hidrogen 33-35%. ambalat falcon sticla 1 litru	Peroxid de hidrogen. - Apa oxigenata. Peroxid de hidrogen 33-35%. ambalat falcon sticla 1 litru	ISO, CE Marca
101	33600000-6	101. Clorură de Sodiu (NaCl)	##	Polonia	StanChem	99% puritate farmaceutica Clorura de sodiu -Clorura de sodiu a.r. 99.8+%. ACS. ISO. Ph. Eur	Clorura de sodiu, farm., 99.3%, amb. 1 kg	ISO, CE Marca
102	33600000-6	102. Acid acetic 98%	##	Polonia	StanChem	Acid acetic 98% pur pentru analizi	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1.0L, C-2	ISO, CE Marca
103	33600000-6	103. Alcool polivenilic	183120010	Belgia	Acros TFS	Alcool polivenilic 99% .pentru analize de laborator. ambalaj – 1L	Poly(vinyl alcohol), 98.0-98.8% hydrolyzed, M.W. approx. 146,000-186,000, CAS 9002-89-5	ISO, CE Marca
113	33600000-6	113. Isoniazid ≥ 99%	122601000	Belgia	Acros TFS	izoniazida - Isonicotinic acid hidrazide. minimum 98+%. - CAS: 54-85-3- ambalaj - 100g, pulbere	100GR, Isonicotinic acid hydrazide, 99%, CAS 54-85-3	ISO, CE Marca
114	33600000-6	114. 5 – Nitro – 2 - furaldehyde	A10618.18	Germania	Alfa Aesar	5-nitro-2 furaldehyd - 5-Nitro-2-furaldehyde. 99% - CAS: 698-63-5 -	A10618.18-50GR, 5-Nitro-2-furaldehyde, 99%, CAS 698-63-5, amb. 50g	ISO, CE Marca
115	33600000-6	115. Dimetilformamide	D/3841/15	Belgia	Acros TFS	Dimetilformamide -N.N-Dimethylformamide a.r. 99.5+% C3H7NO CAS 68-12-2. pentru analize de laborator - ambalaj - 1L	D/3841/15-1LT, Dimethylformamide, 99,5 %+ for analysis, CAS 68-12-2, amb. 1L	ISO, CE Marca
117	33600000-6	117. Clorura de zinc2 (98%)	CL00.2621	Belgia	Chem-Lab	Clorura de zinc2 (98%) pentru analize de laborator. ambalaj – flacon 300 gr	Clorura de zinc, anhydrous a.r. 98+%, ANALYT, amb.0,3 kg, CL00.2621.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
118	33600000-6	118. Clorura de fier (99% +)	CL00.0911	Belgia	Chem-Lab	Clorura de fier (99% +) pentru analize de laborator. ambalaj – flacon 300gr	Clorura de fier(II) a.r., 4aq, 99+%, ANALYT, CL00.0911.0250,, amb. 300g	ISO, CE Marca
119	33600000-6	119. Ftalocianina de fier	412610050	Belgia	Acros TFS	Ftalocianina de fier pentru analize de laborator. ambalaj – flacon 0.005gr	412610050-5GR, Iron phthalocyanine, CAS 132-16-1, amb. 5g	ISO, CE Marca
120	33600000-6	120. Eter dietilic	CL00.0401	Belgia	Chem-Lab	Eter dietilic 99% pentru analize de laborator. ambalaj – flacon 1 Litru	Eter dietilic, a.r., 99.5+% (C2H5)2O, for lab. use, DAB, Ph. Eur., BP 5, amb. 1 L	ISO, CE Marca
123	33600000-6	123.N-vinilcarbazon. 97 %	387220250	Belgia	Acros TFS	N-vinilcarbazon. 97 %% pentru analize de laborator. ambalaj – flacon 0.25 gr	N-Vinylcarbazole, 97%, CAS 1484-13-5, amb. 5g	ISO, CE Marca
124	33600000-6	124. Benzoyl peroxide (with 25% H ₂ O) for synthesis	L13174.18	Germania	Alfa Aesar	Benzoyl peroxide (with 25% H ₂ O) for synthesis pentru analize de laborator. ambalaj – flacon 100 ml	Dibenzoyl peroxide, 97% (dry wt.), wet with 25% water, CAS 94-36-0 -flacon 50g	ISO, CE Marca
125	33600000-6	125. trans-Cinnamaldehyde	110355000	Belgia	Acros TFS	trans-Cinnamaldehyde 99% pentru analize de laborator, ambalaj – flacon 500gr	110355000-500GR, trans-Cinnamaldehyde, 99%, CAS 14371-10-9	ISO, CE Marca
126	33600000-6	126. Hexanal 98%	A16265.22	Germania	Alfa Aesar	Hexan. C6H14 .pentru uz de laborator ambalaj flacon 100ml	A16265.22-100GR, Hexanal, 98%, CAS 66-25-1, amb. 100g	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
139	33600000-6	139. Acid hidrocloric. 0.5N	CL05.0311.1000	Belgia	Chem-Lab	Aplicație: Reactiv – parte din metoda de dozare a acizilor fenolici, lichid, ambalat în flacon de sticlă.	Acid clorhidric soluție volumetrică 1 mol/L, TITREX, Ref. Standards NIST SRM 841, CL05.0311.1000	ISO, CE Marca
140	33600000-6	140. Acid vanilic	A12074.14	Germania	Alfa Aesar	Aplicație: Utilizarea în calitate de standard de referință în analize cromatografice CSS. Specificație: sinonim – 4-hydroxy-3-methoxybenzoic acid. forma – pulbere. puritatea – 97%. Forma de ambalare: Ambalat în flacon din sticlă poli	A12074.14-25GR, Vanillic acid, 98%, CAS 121-34-6, amb. 25g	ISO, CE Marca
141	33600000-6	141. 1-Naphthol	128191000	Belgia	Acros TFS	Aplicație: Component al reagentului NADI aplicat pentru indentificarea diferențiată a lipidelor. Specificație: Synonym: α-Naphthol. 1-Hydroxynaphthalene. forma – pulbere. calitatea -200. puritatea – ≥99 %. standard analitic. Forma de ambalare: Ambalat în flacon din sticlă.	1-Naphthol, 99+%, CAS 90-15-3, amb. 10g	ISO, CE Marca
142	33600000-6	142. N.N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride	204350250	Belgia	Acros TFS	Aplicație: Component al reagentului NADI aplicat pentru indentificarea diferențiată a lipidelor. Specificație: Synonym: 4-Amino-N,N-dimethylaniline dihydrochloride. DMPD • 2HCl. DMPPDA • 2HCl. forma – pulbere. calitatea -200. puritatea – ≥99 %. standard analitic. Forma de ambalare: Ambalat în flacon din sticlă.	204350250-25GR, N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride, 99%, CAS 536-46-9, amb. 25g	ISO, CE Marca
143	33600000-6	143. Toluidine Blue O	J66015.06	Germania	Alfa Aesar	Aplicație: Reagent pentru indentificarea histochimică a pectinelor și celulozelor. Specificație: Synonym: Basic Blue 17. Blutene chloride. Methylene Blue T50 or T extra. Tolonium chloride. forma – pulbere. calitatea -200. puritatea – ≥99 %. standard analitic. Forma de ambalare: Ambalat în flacon din sticlă	J66015.06-5GR, Toluidine Blue O, Certified, 65% min dye content, CAS 92-31-9	ISO, CE Marca
151	33600000-6	151. Pulbere PBS pentru 5 Litri soluție cu pH 7.4	BP665-1-2EA	Belgia	Acros TFS	Utilizare: pentru culturi celulare. Caracteristici: Pulbere pentru obținere PBS. Împachetare: plicuri/cutie (conținutul unui plic se dizolvă în 5 L apă distilată/deionizată) Livrare și păstrare: Conform recomandărilor producătorului	BP665-1-2EA, PBS, 10X Powder Concentrate, CAS 7647-14-5	ISO, CE Marca
160	33600000-6	160. Dithiothreitol	165680010	Belgia	Acros TFS	Utilizare: prelucrarea mostrelor proteomice. Un reactiv excelent pentru menținerea grupurilor SH în stare redusă; reduce cantitativ disulfurile. DTT este eficient în tamponi de probă pentru reducerea legăturilor disulfură de proteină. Caracteristici: pulbere de 96% concentrație. Împachetare: flacon cu 250 mg de substanță Livrare: Conform recomandărilor producătorului	1GR, DL-1,4-Dithiothreitol, 99%, for biochemistry, CAS 3483-12-3, amb. 1g	ISO, CE Marca
161	33600000-6	161. Urea	327380010	Belgia	Acros TFS	Utilizare: în biologie moleculară pentru prelucrarea mostrelor proteomice cu scopul resuspendării a proteinelor și denaturării proteinelor. izolarea proteinelor prin intermediul gelurilor de poliacrilamidă care conțin uree. pentru a studia conformația proteinelor desfăcute sub diferite concentrații de uree și pH diferit. denaturarea proteinelor și ca agent de solubilizare ușoară pentru proteinele insolubile sau denaturate. renaturarea proteinelor din probe deja denaturate cu clorură de guanidină 6 M. cum ar fi corpurile de incluziune. Poate fi utilizat cu clorhidrat de guanidină și ditiotretitol (DTT) în replierea proteinelor denaturate în forma lor nativă sau activă. Caracteristici: pulbere Împachetare: flacon cu 1 kg de substanță Livrare: Conform recomandărilor producătorului	Urea, 99.5%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free, CAS 57-13-6	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
162	33600000-6	162. Iodoacetamide	122271000	Belgia	Acros TFS	Utilizare: biologie moleculară în prelucrarea mostrelor proteomice în scopul acțiunii asupra reziduurilor de cisteină în secvențierea peptidelor. inhibarea ribonucleului. Caracteristici: Cristale sintetice. Impachetare: flacon din sticlă cu 100g de substanță. Livrare: Conform recomandărilor producătorului	122271000-100GR, Iodoacetamide, 98%, CAS 144-48-9	ISO, CE Marca
189	33600000-6	189. Peroxid de hidrogen 33%	##	Polonia	StanChem	Apă oxigenată (peroxid de hidrogen. soluție de 33 Soluție dezinfectantă. Produs antiseptic. hemostatic și vindecător	Apa oxigenata, peroxid de hidrogen 35%, ambalat falcon sticla 1 kg	ISO, CE Marca
194	33600000-6	194. Glycerol HOCH2CH(OH)CH2OH	24.388.295	Austria	VWR	Glicerol: puriss. p.a.. reactiv ACS. anhidru. dist.. ≥99.5% (GC), Sinonim: 1.2.3-propanetriol. Glicerină, Număr CAS: 56-81-5, Formula liniară: HOCH2CH (OH) CH2OH, Greutate moleculară: 92.09, Număr Beilstein / REAXYS: 635685, Număr CE: 200-289-5, Număr MDL: MFCD00004722, ID substanță PubChem: 329757522 NACRES: NA.21. Aspect (culoare) Incolor, Aspect (turbiditate) clar, Aspect (formă) Lichid vâscos, Solubilitate (culoare) Incolor până la foarte slab galben. Solubilitate (turbiditate) 1 mL / mL. H2O:clar, Spectru infraroșu: Se conformează structurii, Metale grele (ca plumb)≤ 5 ppm, Absorbantă UV 400nm ≤ 0.01, Absorbantă UV 340nm ≤ 0.01. Absorbantă UV 320nm ≤ 0.02, Absorbantă UV 280nm ≤ 0.05 Absorbantă UV 225nm ≤ 0.10, Absorbantă UV 210nm ≤ 0.30 Absorbantă UV 205nm ≤ 1.0, Puritate (GC) ≥ 99.50%, Utilizare: Potrivit ca componentă pentru mediile de cultură. Ambalaj 1l	Glycerol bidistilled 99,5 % w/v AnalR NORMAPUR ACS R.USP Glass bottle 1L, CAS 56-81-5, amb. 1L	ISO, CE Marca
195	33600000-6	195. H3PO4	O/0515/PB08	Belgia	Acros TFS	Denumirea produsului:Acid fosforic, Număr CAS 7664-38-2, Formula liniară H3PO4, Greutate moleculară 98.00, Număr Beilstein / REAXYS 1921286, Număr CE 231-633-2, Număr MDL MFCD00011340, ID substanță PubChem 329753503 puriss. p.a.. reactiv ACS. reactiv. ISO. reag. Ph. Eur.. ≥85%, CULOARE (ÎN APHA) ≤ 10 APHA, FLUORURĂ ≤ 0.0001%, DOZĂ ≥ 85%, MATERIE INSOLUBILĂ ≤ 0.001% (în apă) SOLUBILITATE (CULOARE) conformă, SOLUBILITATE (TURBIDITATE) conformă, REDUCEREA IMPURITĂȚILOR Respectarea, SUBSTANȚE REDUCĂTOARE ≤ 0.001% (ca O), SOLVENTI REZIDUI Conform ACIDI VOLATILI ≤ 0.001% (CH3COOH), METALE GRAVE ≤ 0.001% (ca Pb), TESTURI DIVERSE fosfit. hipof. (H3PO3): ≤ 0.002% (conform) subst. precipitat de NH3: conform, ARSEN ≤ 0.00005%, CALCIU ≤ 0.001%, CADMIUM ≤ 0.0001%, COBALT ≤ 0.0001%, CROM ≤ 0.0001% CUPRU ≤ 0.0001%, FIER ≤ 0.0005%, POTASIU ≤ 0.0005%, MAGNEZIU ≤ 0.0005%, MANGANEZ ≤ 0.00005%, SODIU ≤ 0.002%, NICEL ≤ 0.0001%, PLOMB ≤ 0.0001%, ANTIMONIE ≤ 0.0002%, ZINC ≤ 0.0002%, CLORURĂ (CL) ≤ 0.0002%, NITRAT (NO3) ≤ 0.0003% SULFAT (SO4) ≤ 0.003%, PERIOADA RECOMANDATĂ DE RETESTARE 54 de luni, Ambalaj 1l	O/0515/PB08-500ML, Orthophosphoric acid, 85%, HPLC for electrochemical detection, Certified, CAS 7664-38-2	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
196	33600000-6	196. CaSO4x2H2O	036700.30	Germania	Alfa Aesar	Număr CAS: 10101-41-4 , Număr CE: 231-900-3, Masă molară: 172.17 g / mol, Formula chimică: CaSO4 * 2 H2O, Formula Hill: CaO4S * 2 H2O, Codul SA: 2833 29 80, Nivel de calitate: MQ300 Densitate 2.320 g / cm3, Valoare pH 7.0 (50 g / l. H2O. 20 ° C) (suspensie), Densitate în vrac 400 - 600 kg / m3, Solubilitate 2 g / l, Test (complexometric) 99.0 - 102.0%, Substanțe insolubile în acid clorhidric ≤ 0.01%, Carbonatul (CO2) trece testul, Clorură (Cl) ≤ 0.005%, Nitratul (NO2) trece testul, Metale grele (ca Pb) ≤ 0.002% Fe (fier) ≤ 0.001%, K (potasiu) ≤ 0.005%, Mg (magneziu) ≤ 0.01% Na (sodiu) ≤ 0.2%, Sr (stronțiu) ≤ 0.05%	036700.30-250GR, Calcium sulfate dihydrate, ACS, 98.0-102.0%, CAS 10101-41-4, amb. 250g	ISO, CE Marca
197	33600000-6	197. K2SO4	217485000	Belgia	Acros TFS	Sulfat de potasiu, Aspect (culoare): alb, Aspect (formular): Pulberea sau cristalele, Difrakție cu raze X: se conformează structurii, Purație (titrare prin NaOH):> _ 99.0%, Materie insolubilă, C = 6.7%. H2O: <_ 0.01%, Conținut de cloruri:<_ 0.001%, Fier (Fe):<_ 5 ppm, Metale grele:<_ 5 ppm, Calciu (Ca):<_ 0.01%, Magneziu (Mg):<_ 0.005% Sodiu (Na):<_ 0.02%, Compuși azotici:<_ 5 ppm, pH: 5.5 - 8.5 la 25 grade Celsius (C = 5%; H2O) îndeplinește cerințele ACS: Specificația ACS curentă, Specificații: PRD.0.ZQ5.10000073828, Utilizare: Sulfatul de potasiu poate fi utilizat ca agent de sulfonare în prepararea acidului 4'-dibenzo-18-coroană-6-sulfonic prin sulfonarea dibenzo-18-coroanei-6. Ambalaj 500 g	207775000-500GR, Potassium sulfate, 99+%, for analysis, anhydrous powder, CAS 7778-80-5	ISO, CE Marca
198	33600000-6	198. MgSO4x7H2O	213115000	Belgia	Acros TFS	Sulfat de magneziu heptahidrat, BioUltra. ≥99.5% (KT), Sinonim: săruri Epsom, Număr CAS 10034-99-8, Formula liniară MgSO4 • 7H2O Greutate moleculară 246.47, Număr CE 231-298-2, Număr MDL MFCD00149785 eCl @ ss 38030409, ID substanță PubChem 57651928, Nivelul de calitate 200, densitatea vaporilor <0.01 (vs aer) presiunea vaporilor <0.1 mmHg (20 ° C), linia de produse BioUltra test ≥99.5% (KT), impurități materie insolubilă. trece testul filtrului ≤0.002% azot total (N), pH 5.0-8.0 (25 ° C. 1 M în H2O) solubilitate H2O: 1 M la 20 ° C. Împede. Incolor Ambalaj 250 g	Magnesium sulfate heptahydrate, 99.5%, for analysis, CAS 10034-99-8, amb. 500g	ISO, CE Marca
199	33600000-6	199. KOH	134062500	Belgia	Acros TFS	Număr CAS: 1310-58-3, Număr CE: 215-181-3, Masă molară: 56.11 g / mol Formula chimică: KOH Formula Hill: KOH, Test (acidimetric. KOH) ≥ 85.0%, Carbonat (ca K2CO3) ≤ 1.0%, Clorură (Cl) ≤ 0.01% Fosfat (PO4) ≤ 0.0005%, Silicat (SiO2) ≤ 0.005%, Sulfat (SO4) ≤ 0.0005%, Azot total (N) ≤ 0.0005%, Metale grele (ca Pb) ≤ 0.0005% Al (aluminii) ≤ 0.001%, Ca (calciu) ≤ 0.001%, Cu (cupru) ≤ 0.0002% Fe (fier) ≤ 0.0005%, Na (sodiu) ≤ 0.5%, Ni (nichel) ≤ 0.0005% Pb (plumb) ≤ 0.0005%, Zn (zinc) ≤ 0.0025% , Ambalaj 250 g	Potassium hydroxide, ca. 85%, for analysis, pellets, CAS 1310-58-3,, amb. 250g	ISO, CE Marca
200	33600000-6	200. CuSO4x5H2O	CL00.1127	Belgia	Chem-Lab	Pentahidrat de sulfat de cupru (II), BioReagent. potrivit pentru cultura celulară. ≥98%, Număr CAS 7758-99-8, Formula liniară CuSO4 • 5H2O Greutate moleculară 249.69, Număr CE 231-847-6, Număr MDL MFCD00149681, ID substanță PubChem 24893012 NACRES NA.71, Aspect (culoare): de la Albastru deschis la Albastru închis, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): Albastru deschis până la albastru închis, Solubilitate (turbiditate)100 mg / ml. H2O:împede titrare cu Na2S2O3:>= 98%, Fier (Fe):<= 0.01%, Testul culturii celulare: Trece, Specificații: PRD.0.ZQ5.10000044417	Sulfat de cupru(II) Saq a.r. 99+%, ANALYT, CL00.1127.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
201	33600000-6	201. KI Iodură de potasiu	26.850.260	Austria	VWR	Număr CAS: 7681-11-0, Formula liniară: KI, Greutate moleculară: 166.00 Număr CE: 231-659-4, Număr MDL: MFCD00011405, ID substanță PubChem 24898914 NACRES NA.71, Denumire: Iodură de potasiu, Aspect (culoare): alb, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): incoloră, Solubilitate (turbiditate) 133 mg / mL. H2O: limpede, Test de cultură de celule vegetale: Trece, pH: 6.0 - 9.2 % Puritate (titrare): >_ 98, Nivelul de calitate: 200, Ambalare: 100 g în vas de sticlă, Greutate moleculară 166.00 Ambalare: 100 g în flacon de sticlă	Potassium iodide Ph, Eur, cod 26850.260, amb-500 gr	ISO, CE Marca
202	33600000-6	202. MnSO4xH2O	CL00.1332.1000	Belgia	Chem-Lab	Sulfat de mangan (II) monohidrat: potrivit pentru culturi de celule, Număr CAS: 10034-96-5, Formula liniară: MnSO4 • H2O Greutate moleculară :169.02, Număr CE :232-089-9, Număr MDL : MFCD00149159. Aspect (culoare): roz Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): roz deschis, Solubilitate (turbiditate) 10 g/130mL. H2O: clar, Titrarea purității prin EDTA: >_ 99%, Testul de cultură celulară: Trece, Ambalare: 500 g în sticla plastic	Manganese(II) sulfate. 1aq p., 97+% MnSO4.1H2O, For laboratory use, CAS 10034-96-5; pack 1 kg	ISO, CE Marca
203	33600000-6	203. H3BO3	CL00.0217.100	Belgia	Chem-Lab	Acid boric: pentru analiză EMSURE® ACS. ISO. Reag. Ph Eur, Număr CAS: 10043-35-3, Formula liniară: H3BO3, Greutate moleculară: 61.83, Număr MDL: MFCD00011337 Număr index CE: 233-139-2, Nivelul de calitate: 300, Grad: reactiv ACS, Forma: solid Test (alcalimetric): 99.5 - 100.5%, Identitate: trece testul, Aspectul soluției: trece testul, Valoarea pH-ului (3.3% apă): 3.8 - 4.8, Clorură (Cl): ≤ 0.0003%, Fosfat (PO4): ≤ 0.0005%, Sulfat (SO4): ≤ 0.0005% Solubilitatea în etanol: trece testul, În materie insolubilă în metanol: ≤ 0.005%, Metale grele (ca Pb): ≤ 0.0005%, Ca (calciu): ≤ 0.002% Fe (fier): ≤ 0.0001%, Pb (plumb): ≤ 0.001%, Impurități organice: trece testul, Nonvolatil cu metanol: ≤ 0.05%, Corespunde ACS. ISO. Reag. Ph Eur	Acid boric, v.p. 99.5-100.5%	ISO, CE Marca
204	33600000-6	204. ZnSO4x7H2O	CL00.2603.1000	Belgia	Chem-Lab	Sulfat de zinc heptahidrat, Număr CAS: 7446-20-0, Formula liniară: ZnSO4 • 7H2O Greutate moleculară: 287.56 Număr CE: 231-793-3, Număr MDL: MFCD00149894, ID substanță PubChem: 329831616, Aspect (culoare): alb, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): transparent, Solubilitate (turbiditate) 10 g/130mL. H2O: clar, Titrarea purității prin EDTA: >_ 99.0 %, Perioada de testare recomandată: 5 ani, Ambalare: 500 g în sticlă de plastic	Zinc sulfate. 7aq p., 98+% ZnSO4.7H2O, For laboratory use, CAS 7446-20-0; pack 1 kg	ISO, CE Marca
205	33600000-6	205. H2SO4	CL00.2610.2500	Belgia	Chem-Lab	Acid sulfuric 95-97%, Număr CAS: 7664-93-9, Număr CE: 231-639-5, Masă molară: 98.07 g / mol Formula chimică: H2SO4, Formula Hill: H2O4S, Grad: ISO, Test (alcalimetric) 95.0 - 97.0%, Culoare ≤ 10 Hazen, Cod HS 2807 00 00, Nivel de calitate MQ300	Sulfuric acid a.r. 95-97%, for lab. use,	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
206	33600000-6	206. FeSO4x7H2O	CL00.0902.1000	Belgia	Chem-Lab	Sulfat de fier (II) heptahidrat, Număr CAS: 7782-63-0, Formula liniară: FeSO4 • 7H2O Greutate moleculară: 278.01, Număr CE: 231-753-5, Număr MDL: MFCD00149719, ID substanță PubChem: 24894970, Utilizarea: Sulfatul de fier (II) heptahidrat este utilizat în aplicații de cultură celulară legate în general de transferină. citrat sau alte molecule de transport de fier. Aspect (culoare): albastru pal la albastru până la verde, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): Galben deschis și albastru deschis-verde, Solubilitate (turbiditate), 100 mg / ml. H2O: Clar spre ușor tulbure, Titrare cu KMnO4:>= 99%, Testul celulelor de insecte: Trece, Testul culturii celulare: Trece	Iron(II) sulfate.7aq v.p., 99+% FeSO4.7H2O, For laboratory use, DAB, Ph. Eur., BP, Ph. Franç., USP, FCC, CAS 7782-63-0; pack 1 kg	ISO, CE Marca
207	33600000-6	207. CoClx6H2O	CL00.1180.1000			Număr CAS: 7791-13-1, Formula liniară: CoCl2 • 6H2O Greutate moleculară: 237.93, Număr CE: 231-589-4, Număr MDL: MFCD00149652, ID substanță PubChem: 329752799, Denumirea: Clorură de cobalt (II) hexahidrat, Aspect (culoare):De la roșu la foarte roșu închis și de la purpuriu la foarte închis, Aspect (formular): pulbere sau cristale sau bucăți sau, Pulbere cu bucăți sau cristale cu bucăți, Model de difracție cu raze X: Conform structurii, EDTA complexometrică: 98.0 - 102.0%, Materie insolubilă:<= 0.01%, Calciu (Ca):<= 0.005%, Cupru (Cu):<= 0.002%, Fier (Fe):<= 0.005%, Potasiu (K):<= 0.01%, Magneziu (Mg):<= 0.005%, Sodiu (Na):<= 0.05%, Nichel (Ni):<= 0.1%, Nitrat (NO3):<= 0.01%, Sulfat (SO4):<= 0.01%, Zinc (Zn):<= 0.03%, Îndeplinește cerințele ACS. Ambalare: 100 g în sticlă plastic	Cobalt(II) chloride.6aq p., 98+%, for lab use,	ISO, CE Marca
208	33600000-6	208. (NH4)6Mo7O24x4H2O	205851000-100GR	Belgia	Acros TFS	Denumirea: Molibdat de amoniu tetrahidrat, Număr CAS: 12054-85-2, Formula liniară: (NH4) 6Mo7O24 • 4H2O, Greutate moleculară: 1235.86 Număr CE: 234-320-9, Număr MDL: MFCD00167059, ID substanță PubChem: 329770925, Nivel de calitate: 200 300 grad: reactiv ACS, Assay: 81.0-83.0% bază MoO3, Forma: cristaline impurități: ≤0.005% materie insolubilă densitate: 2.498 g / mL la 25 ° C (lit.), Urme de anion: arseniat. fosfat și silicat (ca SiO2): ≤0.001% clorură (Cl-): ≤0.002%, azotat (NO3-): trece testul (limită de aproximativ 0.003%), fosfat (PO43-): ≤5 ppm sulfat (SO42-): ≤0.02% urme de cationi Mg: ≤0.005%, metale grele: ≤0.001% (de ICP-OES) temperatura de depozitare: temperatura camerei Ambalare:100 g. în sticlă plastic	Ammonium molybdate(VI) tetrahydrate, 99+%, for analysis, CAS 12054-85-2	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
211	33600000-6	211. Methanol	CL00.1307.5000	Belgia	Chem-Lab	Număr CAS 67-56-1, Formula liniară CH ₃ OH, Greutate moleculară 32.04, Număr Beilstein / REAXYS 1098229, Număr CE 200-659-6 Număr MDL MFCD00004595 puriss. p.a.: reactiv ACS. reactiv. ISO. reag. Ph. Eur.. ≥99.8% (GC), Utilizare: • Ca solvent pentru prepararea extractelor de hife de Aspergillus pentru estimarea gliotoxinei prin fază inversă-HPLC. • Studii de imunofluorescență. Ambalare: În sticle PE; disponibile și sticle de sticlă (Nr. material care se termină cu *-GL) ASPECT (CULOR) Incolor, ASPECT (FORMĂ) Lichid, CULOARE (ÎN APHA) ≤ 10 APHA, ACID FĂRĂ ACID TITRABIL (ca HCOOH): ≤ 0.002%. ALKALI FĂRĂ BAZĂ TITRABILĂ (AS NH ₃): ≤ 0.00005%, PURITATE (ZONA GC%) ≥ 99.8%, OBSERVAȚII PRIVIND GC ≤ 0.001% ACETONĂ. ≤ 0.1% ETANOL, DENSITATE 0.791 - 0.793, INDICE REFRACTIVE N ₂₀ / D 1.328 - 1.330, PUNCT DE FIERBERE 64 - 65°C, SOLUBILITATE (TURBIDITATE) MIXABILĂ CU H ₂ O, APĂ (COULOMETR.) ≤ 0.05%. REZIDU (EVAPORARE) ≤ 0.0005%, SUBSTANȚE REDUCĂTOARE ≤ 0.00025% (AS O), ALDEHIDE ≤ 0.001% (AS CH ₃ CHO), CETONE ≤ 0.001% (AS CH ₃ COCH ₃), FORMALDEHID ≤ 0.001%, ACETALDEHID ≤ 0.001%, ALUMINIU (ICP) ≤ 0.50 ppm, BARIU (ICP) ≤ 0.10 ppm. BISMUTH (ICP) ≤ 0.10 ppm, BORON (ICP) ≤ 0.02 ppm, CALCIU (ICP) ≤ 0.50 ppm, CADMIU (ICP) ≤ 0.05 ppm, COBALT (ICP) ≤ 0.02 ppm CROM (ICP) ≤ 0.02 ppm, CUPRU (ICP) ≤ 0.01 ppm, FIER (ICP) ≤ 0.10 ppm, POTASIU (ICP) ≤ 0.50 ppm, LITIU (ICP) ≤ 0.10 ppm, MAGNEZIU (ICP) ≤ 0.10 ppm, MANGANEZ (ICP) ≤ 0.01 ppm, MOLIBDEN (ICP) ≤ 0.10 ppm, SODIU (ICP) ≤ 0.50 ppm, NICEL (ICP) ≤ 0.02 ppm, LEAD (ICP) ≤ 0.02 ppm, TIN (ICP) ≤ 0.10 ppm, STRONTIUM (ICP) ≤ 0.10 ppm ZINC (ICP) ≤ 0.10 ppm, CLORURĂ (CL) ≤ 0.5 mg / kg, SULFAT (SO ₄) ≤ 1 mg / kg, SUBSTANȚELE întunecate prin H ₂ SO ₄ PASĂ TESTUL COMPUȘI CARBONIL ≤ 0.005%. Ambalare: 5L	Metanol, a.r., 99.8+% (CH ₃ OH), ANALYT, flacon 5 L	ISO, CE Marca
212	33600000-6	212. NH ₄ OH 25% Ammonia solution	CL00.0193	Belgia	Chem-Lab	Număr CAS 1336-21-6, Formula liniară NH ₄ OH, Greutate moleculară 35.05, Număr Beilstein / REAXYS 3587154, Număr MDL MFCD00066650, Agenție / Metodă reag. ISO: reag. Ph. Eur., Nivelul de calitate: 300, presiunea vaporilor: 483 hPa (20 ° C), expl. lim. 27% pb 37.7 ° C / 1013 hPa, p.t. -57.5 ° C, densitate 0.9 g / mL la 25 ° C (lit.), ȘIRURI SMILES [NH ₄ +]. [OH-], InChI 1S / H3N.H2O / h1H3; 1H2 Ambalare: 1l	Ammonia 28-30 weight % solution a.r., amb.1 L, CL00.0193., Chem-Lab	ISO, CE Marca
213	33600000-6	213. Tween20	BP337-100-100ML	Belgia	Acros TFS	Număr CAS: 9005-64-5 , Număr MDL: MFCD00165986 NACRES: NA.21, Formula: C58H114O26, Aspect (turbiditate): clar, Aspect (culoare): de la galben pal la galben și galben-verde, Aspect (formă): Lichid vâscos, Solubilitate (turbiditate) la 400 mg plus 4 ml apă: clar, Solubilitate (culoare): Incolor spre Galben, Test >= 40.0% , Compoziția acidului gras (sub formă de acid lauric), Echilibru în principal a acizilor miristici. palmitici și stearici. Testul culturii celulare: Trece Ambalare: 200 ml	Tween* 20, CAS 9005-64-5	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu