

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONESCU”

Domeniul de studii universitare de licență: *Inginerie Chimică*

Programul de studii universitare de licență: *Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului*

Baza materială – echipamente, aparatură

Denumire mijloc fix + accesorii	Nr. bucăți	An achiziție
Sistem calcul Dell Optiplex	14	2022
Laptop	12	2023
Microscop trinocular	1	2010
Incubator GFL 3032 cu accesorii	1	2010
Hotă microbiologică	1	2011
Butelie pentru gaz comprimat azot, hidrogen, heliu	3	2011
Titrat	1	2011
Autoclavă de laborator	1	2012
Analizator alcool Funke	2	2012
Congelator probe biologice	1	2012
Aparat de chemosorbție	1	2012
Butelii cu N, Ar, H, acetilenă, protoxid de azot	7	2012
Sursa UPS, computer portabil, monitor Dell profesional, router wireless	3	2012
Computer Dell optiplex + monitor LG	4	2012
Coloană PHENOMENEX	1	2012
Bioreactor	1	2013
Sistem ultrapurificare apă	1	2013
Pompă peristaltică	2	2013
Senzori bioreactori	2	2013
Spectrofotometru VIS	1	2013
Plită magnetică cu agitare și încălzire	1	2013
Bioreactor cu sterilizare	1	2014
Generator de azot de puritate	1	2014
Sursa UPS model APC	2	2014
Incubator cu CO ₂ mode INNOVA C12 R	1	2014
Numărător automat de colonii	1	2014
Controler electronic	1	2014
Reometru digital	1	2014
Autoclavă verticală	1	2014
Pompă perisaltică multicanal	1	2014
Baie de apă cu recirculare	2	2014
Omogenizator cu ultrasunete	1	2014
Spectrofotometru UV-VIS, T80	1	2014
Balanță analitică	1	2014
Analizor automat pentru azot rapid N cube	1	2014
Multiparametru de laborator INOLAB MULTI 9310	2	2014
Extractor Soxhlet	1	2014

Pipete automate	1	2014
Titratore automat, TITROLINE 7000	1	2014
Generator de apă ultrapură model ultraclear TWFUVUF	1	2014
Hotă biologică model Bio Activa ONE 120	1	2014
Microcentrifugă, model MIKRO 220	1	2014
Fotobioreactor de tip plat	2	2014
Bioreactor cu sterilizare in situ volum 7l	1	2014
Vas bioreactor	1	2014
Licență BITDEFENSER TOTAL SECURITY 2015 pt 3 calculatoare	1	2014
Monitor Dell U 2412	1	2014
Laptop THINKPAD T540 P17-4600 M4GB	1	2015
Masina de spalat sticlărie MELACLEAN 01071	1	2016
Dulap de reactivi	1	2016
Laptop DELL INSPIRATION 5559	1	2016
Licență antivirus retail BITDEFENDER	1	2016
Licență microsoft office mac-HOME Business	2	2016
pH-metru seven 2GO S8	1	2016
Laptop HP 250 cu procesor INTEL CORE I5-3200u.t.	1	2016
Licență OEM Microsoft Windows 10 Pro	1	2016
Reductor de presiune pentru butelie amoniac	1	2016
Butelie oțel 50 litri cu gaz amoniac, 5.0	1	2016
Pompă de vacuum cu sistem de filtrare	1	2016
Balanță analitică	1	2016
Plită cu agitare magnetică Heidolph	1	2016
Centrifugă de laborator	1	2016
Termobalanță OHAUS MB 25	1	2016
Program Software origin PRO V 2017	1	2017
Compresor monofazat +kit filtrare aer	1	2018
Program Software original lab	1	2018
ND DELL LATITUDE 5591 I7-8850H, 5126 B	1	2019
Manta incalzire Biobase 500ml	1	2020
Suport Rotilabo din polipropilena pt. vase petri	1	2020
Balanta de precizie EMS 300-3SN	1	2020
Balanta de precizie EMS 200-2SN	1	2020
Balanta de precizie KB 20002N SN	1	2020
Aer conditionat Invert Paxton 12000BTU	1	2020
Flipchart magnetic	1	2020
Acumulator sursa de alimentare	1	2020
Camera foto video pt. microscop OPTIKA-DK B10	1	2020
Lentila obiectiv ISO N-PLAN	1	2020
Agitator magnetic cu incalzire	1	2020
Manta de incalzire cu agitator magnetic 250 ml	1	2020
placa de achizitie daq labjack u3-lv, senzor temp, senzor presine	1	2020
pH-metru TESTER portabil cu electrod pH	1	2020
Adaptor pt. camera	1	2020
Centrifuga SPINPLUS	1	2020
Balanta EWJ 300-3H	1	2020
Balanta EMB 200-2 200g	1	2020
Suport 360 grade adaptor telefon mobil	1	2020

Agitator magnetic DLAB MS-PB 0-1500 RPM	1	2020
Agitator magnetic DLAB ECOSTIR, 300-2000 RPM	1	2020
Balanta tehnica BTA 2100D	1	2020
Ecran proiectie trepid	1	2020
Microscop monocular cu led	1	2020
Plita digitala	1	2020
Sistem de electroforeza	1	2020
Balanta de precizie Kern EMB 200-3	1	2020
Geanta Notebook	1	2021
Imprimanta Injekt color portabila	1	2021
Manta incalzire DL 2000ml	1	2021
Masuta videoprojector	1	2021
Mouse wireless optic Microsoft mobile 1850	1	2021
Presenter Genius Wireless media point 100	1	2021
Scanner portabil Epson	1	2021
Tabla alba magnetica	1	2021
Termometru de buzunar Pro Digitemp	1	2021
Laptop Asus X513EA-BQ555,15,6	1	2021
Videoprojector Epson	1	2021
Microscop binocular digital	1	2021
Frigider Biobase BPR-5V160, 1, 2022	1	2022
Incubator cu agitare	1	2022
Sistem desktop DELL OPTIPLEX 3080	1	2022
Vasozimetru PCE-RVI 1	1	2022
Spectrofotometru UV-VIS	1	2022
Termoregulator pt. baie de calibrare	1	2022
Tabla alba(Whiteboard) magnetic economic 100x150cm	1	2022
Balanta de precizie Kern EMB	1	2022
Mouse wireless optic microsoft mobile 1850	1	2022
Scanner portabil Epson	1	2022
Imprimanta Injekt color Epson	1	2022
Microscop monocular cu led	1	2022
Ecran proiectie 180x180 cm	1	2022
Presenter Genius wireless media point 100	1	2022
Microincapsulator BUCHI	1	2022
Imprimanta laser monocrom	1	2022
Monitor Dell Led 24 inch	1	2022
Balanta de precizie KERN EMB 200-3	1	2022
Plita digitala 380C	1	2022
Termometru PRO DIGITEMP	1	2022
Agitator Vortex MSV3500	1	2022
Agitator magnetic cu incalzire MH 15	2	2023
pH-metru 50 violab set	1	2023
Videoprojector Epson EBW06+ suport tavan si cablu HDMI	1	2023
Tester pH pt. vin	1	2023
Conductometru Tester	1	2023
Micropipete AHN Pipet4UPRO100-1000	1	2023
Trusa dispozitiv de distilare cu trepid	1	2023
Trusa dispozitiv de extragere subst. insolubile	1	2023

Centrifuga manuala pt 2 butiometre	1	2023
Balanta analitica SN;WE22000789	1	2023
Bioreactor laborator	1	2023
Centrifuga Z207A	1	2023
Spectrofotometru VIS DLAB SP-V1000	1	2023
Frigider Biobase BPR-5V160, 1	1	2023
Incubator cu agitare	1	2023
Sistem desktop DELL OPTIPLEX 3080	1	2023
Vascozimetru PCE-RVI 1	1	2023
Baie de apa Thermo Scientific Precision GP 2S, 2 l	1	2024
Tabla inteligenta	1	2024
Microcentrifuga Biobase mini 10K	1	2024
Microscop monoocular cu led	1	2024
Balanta analitica Netlab	2	2025
Cuptor de calcinare	1	2025
Etuva de uscare	2	2025
Incubator agitare	1	2025
Multiparametru	1	2025
Spectrofotometru UV VIS	1	2025
Agitator magnetic cu incalzire	2	2025
Plita incalzire	1	2025
Adaptor video 60c2/3".63x pt. Microscop axioscop 40	1	2023
Agitator cu incalzire hei plat mix	2	2022
Agitator magnetic cu incalzire arex element termosensibil f2	1	2017
Agitator mecanic cu tija, tija agitare, stativ in forma h	1	2006
Analizor glucoza	1	2011
Aparat determinare punct topire	1	2009
Aparat dispersie lrd 01	1	2004
Aparat pentru depunere filme spin coating l2001a-3000-3000-3001-0162, 10profiluri de utilizatori dimensiune 225*170*132mm cuva din propilena carcasa din otel capac sticla securizata	1	2018
Aparat testare materiale	1	2007
Baie cu recirculare internă și externă, model LABO H70-H13, 7L, 30-100 GR. C	1	2021
Baie de apa digitala 3l/bc	1	2008
Baie de calibrare pt lichide tip TECHNE 12L model FBCAL12D	1	2021
Baie de ulei, capacitatea maxima de 2,5 l, sn : 648779	2	2021
Baie de ultrasonare cu incalzire	1	2007
Baie ultrasonica cu incalzire bandelin sonorex sn:31200165934003	1	2023
Balante analitice	8	2004-2018
Balanță analitică 220 G, SN: C133376634	1	2021
Balanta analitica det. Umiditate	2	2007-2008
Balanta analitica kern adj 200-4, sn: we22000980	1	2023
Banc de plite circulare 4 posturi, 400°C sn: 676406	1	2023

Bidistilator	1	2007
Camera anaeroba gb2202-c-s cu pompa de vid	1	2008
Camera microscop 20mp	1	2024
Camera video-kit cu obiectiv senzor cmos aps-c de 24,1 mp, procesor de imagini digic 8, uhd 4k si hd 720p120, dual pixel cmos af, alimentator ca-ps700 canon eos m50 ii aparat foto mirrorless 24 mp kit	1	2021
Celula electrochimica cu electrozi	1	2011
Centrifuga biobase bkc-th16 de laborator 16500rpm sn:lxjkbkcth16230104	1	2023
Centrifuga biobase bkc-th16 de laborator, 16 500rpm sn: lxjkbkcth16306103	1	2023
Centrifuga clinica capp,cun turatie reglabila 500-6500rot/min sn:0f004700	1	2019
Centrifuga de capacitate mare Z446, volum minim:4*750ml viteza maxima: 16000rpm ref maxim	1	2018
Centrifuga de laborator model eba 21 producator hettich germ	1	2013
Centrifuga tip z 167m sn:1092300015	1	2023
Chiler 1/3hp240v/50hz racitor cu sonda	1	1998
Consistometru	1	2008
Cromatograf gpc/sec 120 (cromatograf,detectori, software)	1	2008
Cuptimer model 243t	1	1998
Cuptor calcinare	1	2006
Detector hplc	1	2007
Dezintegrator s.n:08109	1	2008
Echipament sonda cu ultrasunete	1	2008
Distilator apa LAUDA PURIDEST PD 4 R, SN: 1908428	1	2021
Distilator de apa lauda puridest pd4	1	2023
Echipament pt electrospinning sn:20200715-s1-r2	1	2020
Etuva cu conversie fortata uf 55 sn:b215-3704	1	2015
Etuva sterilizare esac50	1	1997
Etuvă uscare BIOBASE BOV-V35FI 42L	1	2023
Etuva vid biobase bov-50v,53l sn:eurfl22d09996mae	1	2023
Etuva vid model ov-11 voltage 230vac,50hz,5.2a (+pompa vid mo	1	2012
Evaporator rotativ cu condensator	1	2007
Formator de foi	1	1999
Generator de azot si aer ang 238l	1	2008
Generator de hidrogen hg 2200b	1	2008
Lichid Cromatograf de tip HPLC, cu accesorii	1	2023
Lichid cromatograf hplc cu aplicatii in biologie compus din	1	2012
Liofilizator model freezone volum 1 include camera mica simp	1	2015
Liofilizator sn:160422002dz10pt026	1	2016
Manta de incalzire cu agitare seria r113505	1	2012

Micromasa de incalzire pt microscopm modelhms600	1	2023
Micropipeta electronica 8-ch 100-1200ul(pipete electronic)	1	2012
Microscop electronic cu scanare(sem)	1	2012
Microscop magnum t cu camera digitala dx6630 cu sistem de pr	1	2005
Microscop optic cu lumina Polarizata	1	2007
Miniextruder de laborator cu accesorii: SN: 150021Q3	1	2021
Multiampermetru	1	2011
Multipipeta eppendorf	1	2012
Omogenizator de laborator	1	2008
Omogenizator ultra turrax t 25 digital s 3 dispenser 230v 50	1	2015
Particle size analizor 7001	1	2006
pH-metru pentru pH-electrod atc-probe, adaptor la 100/240v s	1	2015
Platforma fibra optica (sectrofluorimetru) fluoramax 4p seri	1	2012
Plita agitare magnetica cu senzor temperatura hei plate sn:200537735	1	2023
Pompa de vid cu inel de lichid tip v6-grd.0024, sn:100093634	1	2014
Pompa de vid cu membrana knf laboport sn:20659977	1	2023
Pompa de vid cu palete rotative, sn: 220839853	1	2023
Reactor cu microunde(47130,fo30300)	1	2007
Reactor fotocatalitic	1	2011
Reductor de presiune tip c106/2a pentru he ar ne compatibil	1	2018
Reometru, accesorii software si servicii anexe	1	2006
Rotaevaporator vertical 4 litri sn:10003324	1	2023
Rotavapor digital	2	2008
Rotor unghiular biobase 6*50 ml	1	2023
Rotor unghiular biobase 6*50ml sn:bkc-th16	1	2023
Sfera integratoare pentru masurarea randamentelor cuantice sn:1030184475	1	2018
Sistem de uscure supercritica seria 12-09-r-715/a	1	2016
Sistem dsc thermal cu accesorii	1	2007
Spectrofotometru uv/vis model uv 6300 pc cu accesorii sn uqe	1	2014
Spectrofluorimetru model nd3300 cu soft de instalare-seria :	1	2012
Spectrofotometru ft-ir cu software aferent presa de incapsul	1	2017
Spectrometru ftir, sn: my2239cu04	1	2022
Spin procesor (coater) laurell tech, model ws-650mz-23npp	1	2012
Stereomicroscop	1	2008
Tensiometru/gonimetru model dm-ce1 serie 921-00108	1	2013
Unitate de dispersie ov5, 10000-30000 rpm , sn: sa20900010	1	2023
Acid/spectrus processor stand alone seat license	2	2024
Adobe acrobat pro 2020, licenta electronica perpetua 1 pc win/mac	2	2024

Calculator all in one lenovo sn: mp1ankl4 ideacentre 520-27i	1	2018
Calculator all in one lenovo v530-24icb,23,8" touch i7-9700t,8gb ram,256gb ssd,windows 10 pro sn:smp1n2q4q	1	2019
Computer all in one dell , cu procesor intelcore i7-1165g7	1	2022
Computer Desktop Gaming Dell Inspiron 5680 460w i5-8400 16gb ddr4 2666Mhz 128GH M.2 Sata Ssd Service Tag:34LL2S2	1	2018
Computer personal compus din cpu i7-7700k cooler cpu	2	2017
Imprimanta 3d flashforge creator pro, sn: ffc223132	1	2019
Imprimanta 3d prusa mk3s,sn:zdh76xcj	1	2019
Laptop 5770,intel core i3,17.3 1	1	2019
Laptop apple mbp 14.2" space gray-m1 pro10c 16gb,1tb sn:m6kvydj9f1	1	2023
Laptop ASUS VIVOBOK 15, INTEL CORE I7-1165G7, 1	1	2023
Laptop Asus X542UA 15.6Inch fhd i7-8550u 8gb ssd 256Gb Dvd-rw endless dark grey sn:JBN0CV00R815446	1	2018
Laptop business asus expertbook b2 15.6: i7-1260p,1	1	2023
Laptop dell inspiron 7548	1	2016
Laptop dell inspiron Sn: 980Y7T2 gaming 3579 g3 i7-8750h 1 ubuntu linux+ windows 10 home	1	2019
Laptop dell inspiron sn:3sr7y32 5567 cu procesor intel core	2	2018
Laptop DELL INSPIRON, I5-1135G7, 8GB, DDR4, 512GB, WIN 10 HOME	1	2021
Laptop DELL LATITUDE 3520INTEL CORE I3-1115G4	2	2022
Laptop dell latitude 3520intel core i3-1115g4,	2	2022
Laptop dell vostro 5520 ,15.6",fhd,i7-1165g7	1	2021
LAPTOP DELL XPS 15 (7590), i7-9750H WIN 10 PRO 64 BIT	1	2019
Laptop gaming lenovo legion SN:PF1NBKR8 y530-15inch cu procesor intel corea i5-8300h	1	2019
Laptop HP 15-dw3042nq i51135g7 8GB CACHE, 4,2 Ghz,	1	2022
Laptop hp pavilion 15-cs1009nq 15,6" i5-8265u windows 10	1	
Laptop inspiron gaming 3590 g3,i7-9750hddr4,512gb ssd,geforce 1660ti,6gbsn:h3fgfw2	1	2019
Laptop lenovo 2in 1 yg6-13alc6 ryzen 5,13.3",ram 8gb ddr4 sn:mp22d3ge	1	2022
Licenta office profesional plus 2019 sngl olp nl academic	3	2019
Licenta windows 10 pro electronica ,32/64bit,limba engleza/romana	2	2019
Microsoft office home and business 2016 win eng eurozone med	1	2018
Mini pc intel nuc11 pro mini i5-1145g7 sn:9s6-b10311-062	1	2021
Ms office 2019 pro plus office 2019 professional plus, certificat electronic transferabil	2	2022
Office home and business 2016 win engleza medialess	2	2017
Office propuls 2016 sngl olp nl academic	2	2017

Office standard 2019 sngl olp nl academic	4	2019
Pachet windows 10 pro +office 2019 profesional	2	2020
Sistem all-in-one lenovo ideacentre aio 3 cu procesor intel core i5 - ram 16gb ddr4, 512gb ssd sn: mp2dt7en	1	2023
Sistem desktop compus din cpu i5-7400 vga gtx1060 3gb memorie	1	2017
Sistem desktop gaming asus rog strix g15ds-r7 600x0100, amd ryzen 5 7600x pana la 4.7ghz, ram 16gb sn: r5pfcg00195420e		2024
Sistem operare microsoft win 10 pro 64 bit engleza	2	2017
Sistem pc format din placa de baza tuf z270 mark 2 i5 7500 3	1	2017
Software coreldraw graphics suite 2018 win multi 5-50u edu 1	5	2018
Software windows 10 pro	1	2017
Tableta microsoft surface pro 7, 12,3, pixelsence touch, procesor intel core i5 -1035g4 windows 10 home, sn: 166962504953	1	2021
Unitate centrala dell prevision 3450 n207p3450sffmea sn:dwwvwm3	1	2022
Videoproiector eh-tw5400 full dh ,2500 lumeni,sn:x4qj9100449	1	2019
Videoproiector epson eb s9 seria:ndfk1404802	1	2016
Windows 10 pro certificat electronic	2	2022
Termostat cu imersie	1	2022
multiparametru portabil	1	2022
Cuptor 1000C	1	2023
etuva cu conventie naturala	1	2023
Biureta digitala Titrex 0-50 ml, diviziune 0,01 ml (1 buc),	1	2025
Plite magnetice cu încălzire până la 350°C, viteza max. agitare 1200 rpm.	5	2021-2023
Conductometru de laborator InnoLab.	2	2024
Etuva de laborator Putere: 220V; domeniu de temperatura: 40-2500C; Tip control: microprocesor PID; Display: 4-digit-LED; Rezolutie: 1 C; precizie± 30°C la 200°C;	1	2023
Cuptor de calcinare Biobase: până la 1100°C;	1	2023
Multiparametru edge de laborator Hanna Instruments pentru pH / EC / DO, - 2 - 16 pH	1	2025
Aparat automat Biobase BMP-2C pentru determinarea punctului de topire, 25 °C - 360 °C	1	2025
balanțe analitice (3) și tehnice (2);	3	2021-2023
Baie cu ultrasunete pentru curățare	1	2023
Sursa laborator P1535, 1 - 32 V, 0 – 20 A (1 buc)	1	2025
Sistem filtrare la vid cu pompa vacumm	2	2024
pH-metru portabil (2 buc)	2	2024
Excicator standarizat ISO4798 : Burkle – Germania	1	2025
pH – metru 0-14 pH electrozi de sticlă, tip combinat și cu dublă joncțiune;	2	2022, 2023

Conductometru 0- 200mS/cm, -5-100C, TDS 0-200 ppt, senzor K=1 - 10 cm-1;	1	2023
Spectrofotometru UV-Vis DR 3900	1	2024
Termostat	1	2023
Microscop lab. Dino	1	2023
Moara planetara cu bile pentru materiale foarte dure, semi-dur, moale, fibroase, casante, umede si uscate, are 2 posturi de macinare, Bile de măcinare diam 10 mm, inox	1	2025
Instalație de absorbție/desorbție	1	2026
Instalatie de electropunere	1	2026
Analizator TOC	1	2026
Nisa chimica cu exhaustare	1	2026
Etuva uscare convecție fortata,	1	2026
Balanta analitica	1	2026
Minicomputer tip NUC, Monitor 32" pentru minicomputer tip NUC, Kit pentru instalare minicomputer NUC Kit Wireless tastatura si mouse	12	2026
Router Wireless	1	2026
Switch 16 porturi	1	2026
Display interactiv 75"	1	2026
Imprimanta 3D cu filament	1	2026
Computer OPS, pentru Display interactiv	1	2026
Multifunctional A4 cu capabilitati A3	1	2026
Camera Web - video conferinta masa (4K, microfoane integrate)	1	2026
Calorimeter digital de laborator	1	2026
Spectrofotometru UV-Vis digital cu accesorii	1	2026

Întocmit,
conf.univ.dr.ing. Nicolae Apostolescu

Director departament,
Prof.habil.dr.ing. Maria Harja