

FACULTATEA DE CHIMIE

Dotarea tehnică a laboratoarelor de cercetare**LABORATOR DE CERCETARE "CERNESIM"**Suprafață 212 m²**1. -LABORATOR Nr. 1 – SEM**Suprafață: 51 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Hota cu flux laminar	LABGARD, Class II, Biological Safety Cabinet	2012
2	Spectrofotometru FT-IR cu modul Raman	Vertex 10 cuplat cu modul RAMAN II- Bruker	2012
3	Spectrometru IR-VCD	Chiral IR-2X, BioTools	2011
4	Analizor de carbon organic si carbin elemnetar	Sunset Instruments	2012
5	Calculatoare si imprimante		2012
6	SEM - Microscop cu baleaj electronic si detectie de raze X	Quanta 250, FEI	2012
7	Balanta analitica	Sartorius CPA 26P-OCE (balanta cu 6 zecimale)	2012
8	Balanta microanalitica	Sartorius MSU 2 7S (balanta cu 7 zecimale)	2012
9	Echipament de producere a apei deionizate	Millipore, Elix 15 MΩ	2012
10	Mașină spălat sticlărie laborator	Miele Profesional	2012
11	Frigidere si Congelatoare (pentru stocare reactivi si probe)	GROENJE	2012
12	Masina de facut gheata	EverMed, Medical Refrigeration	2012
13	Cuptor calcinare	Nabertherm, More than heat 30-3000C	2012
14	Etuva	Ecocell	2012
15	Agitator magnetic cu plita electrica	Heidolph MR HeiTec	2012
16	Generator de azot	HiQ - H.P. Nitrogen	2012
17	Cuptor de dezagregare cu microunde	Berghof, Speedwave cu 6 pozitii	

2. LABORATOR Nr. 2 – Camera de reactie

Suprafata: 44 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achizitiei
1.	Camera de reactie- camera de simulare a conditiilor atmosferice in conditii controlate	Capacitate 780 de litrii compusa din trei tuburi de quart, cu lampi UV si lampi vizibile, prevazuta cu sistem de evacuare (pompa preliminara cuplata la o tubo molecular) ce poate realize un vacuum de 5×10^{-2} mbari si celula Wite cu un drum optic de 470 mm pentru domeniul IR	2014
2	Spectrometru FT-IR	Vertex 80, Bruker	2012
3	Agitator magnetic cu plita electrica	Heidolph MR HeiTec	2012
4	Baie de apa	Julabo 6	
5	Analizor de NO/NO2	ECOTECH EC 9841 series NOx	2012
6	Analizor de ozon	ECOTECH EC 9810 series O3	2012
7	Analizor de SO2	ECOTECH EC 9850 series SO2	2012
8	Analizor de CO	ECOTECH EC 9830 series CO	2012
9	Analizor de CO2	ECOTECH EC 9820 series CO2	2012
10	Generator de ozon	ECOTECH GasCal 1100TS	2012
11	Analizor de particule	TSI-Electrostatic Classifier(3080)+Condensation Particle Counter (M3787)	2012
12	Spectrometru cu transfer de proton PTR-MS-CI-TOF	KORE Technologies Limited, TOF-Spectrometru de masa cu ionizare cu protoni	2012
13	Spectrometru de analiza chimica a aerosolilor HR-ToF-AMS	AMS Aerodyne Research Inc. Aerodyne HR-ToF Aerosol Mass Spectrometer	2012
14	Nisa chimica	Wesemann	2012
15	Sistem de generare si distributie a aerului comprimat	HiQ Compressed Air	2012
16	Generator aer purificat	HiQ Ultrazero Air	2012
17	Calculatoare si imprimante		2012

3. LABORATOR Nr. 3 – Cromatografie de gaze

Suprafață: 23 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1	Cromatograf cu detector cu flacara ionizatoare si desorbție termica GC-FID-MS(Turbo)-TDSG-TDSA	GC System 7890A cuplat cu spectrometru de masa 240 Ion trap GC/MS Agilent Technologies si system de desorbție termica TDSG Gerstel	2012
2	Cromatograf GCxGC cu detector de masa	GC System 7890A cu doua dimensiuni cromatografice cuplat cu spectrometru de masa 5975C inert XL EI/CI MSD with triple Axis detector	2012
3	Sistem termic de analiza cuplat cu FTIR	Sistem termic STA 449 F3 Jupiter (Netzsch) cuplat cu un Spectrometru FT-IR Tensor 27 (Bruker) printr-o unitate de tip TGA-IR (Bruker)	2012
4	Frigider si Congelator (pentru stocare reactivi si probe)	GROENJE	2012
5	Calculatoare si imprimante		2012

4. LABORATOR Nr. 4 – Cromatografie de lichide

Suprafață: 41 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1	Cromatograf de lichide cu detector de masă	LC 1260 Infinity cuplat cu spectrometru de masa 6224 TOF/LC/MS, Agilent Technologies	2012
2	Cromatograf de lichide cu detector diode array si detector de fluorescenta	LC 1290 Infinity, Agilent Technologies	2012
3	Cromatograf de lichide cu plasma cuplata inductivă	LC 1260 Infinity cuplat cu 7700 series ICP-MS, Agilent Technologies	2012
4	Cromatograf ionic	Dionex, model ICS 5000+dual channel, conductivity	2014
5	Echipament de producere a apei ultradistilate	Millipore, Milli-Q Advantage A20	2012
6	Nisa chimica	Wesemann	2012
7	Agitator magnetic cu plita electrica	Heidolph MR HeiTec	2012
8	Calculatoare si imprimante		2012

5. LABORATOR Nr. 5 –Raze X

Suprafață: 12 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1	Difractometru de raze X- monocristal	Difractometru Super Nova cu doua surse (Cu si Mo)	2012
2	Calculatoare		2012

6. LABORATOR Nr. 6 – RMN

Suprafață: 41 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1	Spectrometru RMN	Spectrometru RMN de 500 MHz, Bruker Biospin	2013
2	Nisa chimica	Wesemann	2012
3	Calculatoare si imprimante		2012

Colectivul de Chimie Analitică

1. Laborator cercetare : Chimie Analitică

Suprafață: 30 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1	Spectrometru de absorbție atomic Perkin Elmer	Spectrometru de absorbție atomic Perkin Elmer	1993
2	Analizor TOC N/C 3100CLD	Analizor pt. Determinarea carbonului cu autosampler toc multi N/C 3100CLD	2009
3	Spectrofotometru UV-VIZ dublu fascicol Shimadzu	Spectrofotometru UV-VIZ dublu fascicol	2009
4	Balanta micro		2000
5	Ph-metru Redelkis		2000
6	Calculatoare si imprimante		2012

2.Laborator de Chimie analitica si analiza instrumentala (LAICA)

Suprafață: 40 m²

Nr. crt.	Dotare tehnică	Descriere
1.	Spectrometru de absorbtie atomica cu cuptor de grafit, flacara si generator de hidruri	ContrAA 700 Analytik Jena
2	Analizor de carbon si azot total	Multi N/C 3100 Analytik Jena
3	Etuva	Ecocell
4	Cuptor de calcinare	Nabertherm, More than heat 30-3000C
5	Agitator magnetic cu plita electrica	Heidolph-MR-HeiTec
6	Centrifuga	Hettich Zentrifugen Universal 320R
7	Baie de apa	Julabo 6
8	HPLC	Agilent 1100 Series
9	Ion Cromatograf	Dionex 3000
10	RotaVap	Heidolph Laborota 400 efficient
11	Spectrometru UV-vis	Specord 210 Plus Analytik Jena
12	Spectrofluorimetru	Edinburgh Instruments Xe 900
13	Analizor de ioni	MeterLab ION 450
14	Baie ultrasonica	Elma S 70 H Elmasonic
15	Calculatoare cu imprimante	
16	Frigider (pentru socare probe si reactivi)	Gorenje simplicity
17	Balanta analitica	AE Adam
18	Autoclava	Raypa
19	Vortex	Heidolph REAX Top
20	Solid phase extraction units	Supelco Visiprep DL
21	Micro extraction holder	Supelco

Colectivul de Chimie Anorganică

1.LABORATOR A1.3

Suprafață: 35 m²

1.	Aparat	Data achiziționării	UM	Can ti tate
2.	Agitatoare magnetice	05-12-05	buc	1
3.	Pompa de vid PK8/DP	22-12-05	buc	1
4.	Baie digitala cu ultrasunete MD	22-12-06	buc	1

5.	Etuva 55L cu convecție forțată	21-02-07	buc	1
6.	Etuva de vid JEIO TEACH, model OV-12	20-11-07	buc	1
7.	Cuptor calcin., oriz. cu flux de gaze, model RATA 200/300/16 C295, controller C42	29-08-08	buc	1

2. LABORATOR 54

Suprafață: 21 m²

1	Agitator magnetic cu încălzire ,suprafața ceramică	2013	buc	2
2	Balanță analitică 200 g, de precizie 0,0001 g	2013	Buc	1
3	Nisă chimică cu Exhaustare: Ventilator încorporat, panoul frontal controlat electric, suprafețe de lucru CERAMICĂ,	2013	Buc	1
4	Laptop	2013		2

3. LABORATOR - Conf.dr. Gânju Dumitru

Suprafața 20 m²

1.	Etuva	01-05-94	buc	1
----	-------	----------	-----	---

4. LABORATOR - Conf.dr. Humelnicu Doina

Suprafața 20 m²

1.	pH-metru portabil	14-07-08	buc	1
2.	Agitator magnetic cu plită, agimatic-NC și accesorii	29-08-08	buc	1
3.	Baie de apă GFL, Model 1002	29-08-08	buc	1
4.	Termostat OP-207	01-01-80	buc	1

5. LABORATOR - Lect.dr. Goanta Mirela

Suprafața 20 m²

1.	Gaz cromatograf 910-072 cu ACC.	13-09-06	buc	1
2.	Spectrofotometru UV-VIS model M501	09-03-07	buc	1
3.	Modul sferă de reflexie difuză	29-02-08	buc	1

6. LABORATOR Prof.dr. Pui Aurel

Suprafața 20 m²

1.	Pompa vid	19-12-00	buc	1
2.	Balanta analitica 210 G	28-12-01	buc	1
3.	Spectrofotometru JASCO FTIR 600 Control ans data handlig softwere, Mojar AGAT cu pistil 65MM, Matrita pastile evacuabile, specac. Mylar 5UM BEAM SPLITTER cu 5 substanta, detector DTGS, Lentila KBr (KBr BEAM SPLITTER)	02-07-02	buc	1
4.	Spectrofotometru UV-VIS CINTRA	21-09-07	buc	1

7.Laborator solid Suprafața - 44 m²

5.	Spectofometru v3v	01-01-74	buc	1
6.	Spectofometru VSU 2P	01-01-74	buc	1
7.	Specord I.R. 71	01-01-76	buc	1
8.	Presa hidraulica	01-01-82	buc	1
9.	PH-Metru laborator	01-11-92	buc	1
10.	Cuptor laborator	19-12-00	buc	1
11.	Cuptor laborator	19-12-00	buc	1
12.	Presa hidraulica cu matrita 435	22-12-06	buc	1
13.	Etuva UFE 400	28-12-06	buc	1

8. LABORATOR – SOLUȚII

Suprafața - 37 m²

1.	Conductometru OR-114	01-03-93	buc	1
2.	Spectrofotometru Cecil 1020 CE C, celule quartz 4 buc., celule sticla 4 buc.	01-02-96	buc	1
3.	Baie digitala cu ultrasunete MD	22-12-06	buc	1
4.	Agitator magnetic cu încălzire AG2	26-01-07	buc	1
5.	Aparat pt. determ. pct. de topire	06-02-07	buc	1
6.	Conductometru K912T	06-02-07	buc	1

7.	Agitator magnetic cu incalzire si agitare Raypa AG2	27-11-07	buc	1
8.	Balanta analitica WAS 220/C/5	14-12-07	buc	1
9.	Agitator magnetic cu incalzire	26-02-08	buc	1
10.	Rotavapor cu pompa de vid RV10, 2IKA	12-09-08	buc	1
11.	Pompa vid	01-01-74	buc	1
12.	Electrod pt. pH combinat cu cablu	15-07-05	buc	1
13.	PH-metru	15-07-05	buc	1
14.	Agitator magnetic model RCT Basic IKAMAG Safety Control	24-06-08	buc	1
15.	Balanta analitica	01-05-94	buc	1
16.	Cuptor de laborator tip CD+1920	19-09-00	buc	1
17.	Cuptor pentru calcinare A 33900	25-07-05	buc	1
18.	Cuptor calcinare	28-11-05	buc	1
19.	Agitator pentru eprubete Vortex	19-06-06	buc	1
20.	Cuptor de sinteza	19-02-07	buc	1
21.	Cuptor de vid Vacuum Furnace CZ	12-04-07	buc	1
22.	Baie universala model PZ26-4, Harry Gestigkeit	12-06-08	buc	1
23.	Pompa de vid cu membrana, rezistenta chimic, model 601Tp	30-06-08	buc	1
24.	Etuva de vid model 6020-DZF cu accesorii	29-08-08	buc	1
25.	Agitator magnetic cu încălzire și sondă de temperatură	12-11-08	buc	1
26.	Baie universală MS26-E	12-11-08	buc	1
27.	Baie digitala cu ultrasunete MD	22-12-06	buc	1
28.	Baie digitala cu ultrasunete MD	22-12-06	buc	1
29.	Agitator magnetic FALC F70 cu accesorii	20-12-07	buc	1

9.LABORATOR RADIOCHIMIE

Suprafață: 57 m²

1.	Castel plumb	01-01-84	buc	1
2.	Contaminometru Beta, componente mecanica, electronice, contori	03-12-01	buc	1
3.	Agitator magnetic cu incalzire	14-04-05	buc	2
4.	Surse radioactive etalon gama	27-12-05	buc	5
5.	Spectrofotometru UV 5NM 230V	28-02-07	buc	1
6.	Sistem de detectie a radiatiilor gama 1N1K5-2, Accesorii si software spectrofotometru	22-11-07	buc	1
7.	Labopeta semiautomata 100-1000	29-02-08	buc	1
8.	Numărător particule alfa-beta cu scintilatori lichizi	12-12-08	buc	1

Colectivul de Chimie Fizică și Teoretică

1.Laborator Spectroscopie (conf.dr. Ionel Humelnicu), cam. 220

Suprafață: 42.7m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	BALANTA ANALITICA WAS 220/C/2	Se utilizează pentru cantăriri curente de laborator și la prepararea soluțiilor	2006
2.	BAIE TERMOSTAT	Utilă la termostatarea soluțiilor	1989
3.	CALCULATOR	Utilizare diversă	2002
4.	REFRACTOMETRU DE IMERSIE	Utilizat în determinarea indicelui de refractive al soluțiilor	1974
5.	SPECTOFOTOMETRU UV-VIS	Înregistrarea spetrelor UV-Vis	1994
6.	SPECTROFOTOMETRU FT-IR + ACCESORIU PLATINUM ATR	Înregistrarea spetrelor de vibrație IR prin transmisie sau reflexie	2007

2.Laborator pentru Obținerea și caracterizarea fizico-chimică a unor materiale cu proprietăți speciale (monocristale, membrane polimerice, materiale nanocompozite) (conf.dr. Mircea-Odin Apostu) , **cam.226**

Suprafață: 47 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Calculatoare		
2.	Balanta analitica	Precizie 0.01 mg	2007
3.	Placă de achiziție		2007
5.	Dispozitive pt. studiul transportului prin membrane		
6.	Dispozitive pt. creștere monocristale		
7.	Bomba calorimetrica	KL-10	1986
8.	Calorimetru diferential	DIRECTERMOM	1981
9.	Multimetru	MAS 345 8 functii	2006
10	Imprimanta	HP LJ 1020	2006
11	Autotransformatoare		1974
12	Scanner		2004
13	Inregistrator	OH-850	1989
14	Centrifuga cu refrigerare	K-24	1974
15	Alte articole necesare activității de cercetare (sticlărie de laborator, termometre, etc.)		

3.Laborator de cinetica sistemelor complexe și analiză termică

Suprafață: 40 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Spectrofotometru UV-VIS	model M501	
2.	Cuptor cu tub de cuarț pentru studiul reacțiilor în faza gazoasă		
3.	Aparat pentru microelectroforeza		
4.	Instalație pentru electroforeza pe hartie		
5.	Voltampermetre și alte instrumente de măsură		
6.	Dispozitive necesare pregătirii probelor pentru analiză termică		
7.	Articole necesare activității de cercetare (sticlărie de laborator, instrumentar)		2007
8	Echipamente electronice		

4. Dinamică neliniară și dinamica sistemelor complexe (conf.dr. Adrian Bîrzu), cam 230**Suprafață: 18 m²**

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	2 calculatoare desktop		2010, 2003
2.	2 calculatoare laptop		2006, 2010

5. Laboratorul de cercetare Electrochimie (prof.dr. Gheorghe Nemțoi), cam.74**Suprafață: 26 m²**

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	VoltaLab32	Studii voltametrice și Tehnica electrodului disc rotitor	1999
2	Methrom-Autolab PGSTAT302N	Spectroscopie de impedanță electrochimică, voltametrie	2008

6. Laborator de dinamica reacțiilor chimice complexe cam.20

Nr. crt.	Echipament
1.	SPECTOFOTOMETRU UV-VIS
2.	AUTOTRANSFORMATOR ATR8/33719
3.	BALANTA CU 4 ZECIMALE
4.	CALCULATOR ALPIS DELPHINUS/446 HDD IDE UDMA 66 DIMM SDRAM 64 MB PC1 00 FDD 3,5'' VIDEO CARD 4 MB AGP TASTATURA PS/2 PLACA REȚEA, CARCASA-MIDITOWER MONITOR 15'' MB QDI BRILIANT 9 CPU CELERON INTEL 466
5.	FRIGIDER CU O USA ZANUSSI ZRX 7JB
6.	VIZIERA ZEKLER CU SUPORT PENTRU CAP
7.	POMPA PERISTALTICA TIP ISMATEC TUBURI –SET, EXTENSII SET
8.	ELECTRODE pH GLASS SPEAR TIP
9.	LAPTOP DELL 1750 INSPIRON CORE2DUO T6600 2 2GHZ 4GB DDR2 HDD 320GB WEBCAM WINDOWS 7 MOUSE GEANTA
10.	SURSA DUBLA CURENT EL.3-50V
11.	SURSA UPS 1000 VA

Colectivul de Chimia Materialelor

1. Laborator de cercetare – sinteza și caracterizarea nanomaterialelor și produselor cosmetice

Suprafață: 46 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Spectrofotometru UV-VIS/UV-DR		2006
2.	Fotoreactor de cuarț și lămpi UV		2008
3.	Aparat pentru determinarea carbonului organic total (TOC)		2006
4.	Aparat pentru investigarea structurii poroase a solidelor prin metoda adsorbției BET		2005
5.	Spectrofotometru de absorbție atomică		2005
6.	Centrifugă de laborator		2009
7.	Balanță analitică de precizie 0,1 mg		2009
8.	Generator de ultrasunete pentru sinteza solidelor		2006
9.	Instalație de obținere a apei ultrapure		2010

Colectivul de Chimie Organică

1. Laborator Magda Petrovanu, cam. 280

Suprafață: 38 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Reactor ultrasunete	Model Sonics VCX-130, USA	2005
2.	Baie de ultrasunete	Model Transsonic 310	2005
3.	Rotavapor cu sistem de control al presiunii	Model Heidolph Laborota 4000 efficient - Utilizat la evaporari de solvenți	2006
4.	Rotavapor cu sistem de control al presiunii	Model Heidolph IKA Digital RV10 Basic 4010 digital – Utilizat la evaporari de solvenți	2012
5.	Pompa de vid cu membrana de teflon si accesorii	Model Vacubrand PC510NT	2012
6.	Pompa de vid cu membrana de teflon	Model Heidolph	2006
7.	Aparat pentru determinarea punctului de topire	Model Melt Temp II	2009
8.	Agitatoare magnetice cu incalzire (8 buc)	Model Arex - Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie	2006, 2007, 2012
9.	Etuva de laborator cu capacitate 40 L	Model Salvis Luzern	2000

10.	<i>Balanta analitica cu 4 zecimale</i>	<i>Model Scaltec</i>	<i>2004</i>
11.	<i>Lampa UV</i>	<i>Model Spectroline ENF-240C/FE</i>	<i>2006</i>
12.	<i>Frigider depozitare substante</i>	<i>Model Arctic</i>	<i>2000</i>

2. Laborator 282

Suprafață: 49 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	<i>Pompa vid</i>		<i>2008</i>
2.	<i>Spectrofotometru UV-VIS tip VARIAN CARY 100 Biochem</i>		<i>2007</i>
3.	<i>APARAT GHEATA CARBONICA (DRY ICE MAKER)</i>		<i>2007</i>
4.	<i>Spectrometru FT-IR cu tehnologie TENSOR</i>		<i>2008</i>

3. Laborator 283

Suprafață: 47 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	<i>Agitatoare magnetice cu încălzire</i>	<i>Model Heidolph</i>	<i>2007, 2008</i>
2.	<i>Balanță de precizie și cântărire</i>	<i>Model Kern</i>	<i>2007</i>
3.	<i>Etuvă</i>	<i>Model Pol-Eko, SLN 11S STD</i> Volum util 56 L din oțel inoxidabil; Domeniu de temperatura, +5+ 300 °C;	<i>2008</i>
4.	<i>Rotavapoare cu baia de încălzire și echipament de sticlă</i>	<i>Model Heidolph</i>	<i>2006, 2008</i>
5.	<i>Lampă vizualizare ultraviolet</i>	Lampa cu 2 tuburi de 366 nm și 254 nm Putere tuburi 6W, 220V/50Hz	<i>2008</i>
6.	<i>Spectrometru FT-IR</i>	<i>Model Bruker</i>	<i>2007</i>
7.	<i>Combina frigorifica</i>	<i>Model Liebherr LCv 4010</i> Laborkühlschrank (+3°C bis +8°C / -9°C bis -30°C)	<i>2013</i>

4. Laborator Sinteze neconvenționale

Suprafață: 20 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Baie de recirculare cu racire	Model Lauda	2007
2.	Reactor microunde	Model Star System 2 CEM Corporation	2000
3.	Reactor microunde	Model Anton Paar – Monowave 300	2012
4.	Reactor ultrasunete	Model Bandelin Sonoplus – GM 3200	2008
5.	Centrifuga	Model Heidolph	2000
6.	Microscop	Model Optika	2012
7.	Multiparametru	Model Consort C860	2012
8.	Balanta cu 3 zecimale	Model AE Adam-PGW253e	2007
9.	Balanta cu 2 zecimale	Model AND EK-410i	2006
10.	Compresor	Model Ekom - Utilizat impreuna cu reaktorul de microunde Anton Paar	2012
11.	Compresor	Model Black&Decker	2013
12.	Frigider depozotare substante	Model Zanussi	2004
17.	Lampa UV	Model Vilber Lourmat	2007

5.Laborator Zugrăvescu

Suprafață: 51 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Rotavapor cu sistem de control al preesiunii	Model Heidolph Laborota 4000 efficient - Utilizat la evaporari de solvent	2006
2.	Rotavapor cu sistem de control al preesiunii	Model Heidolph Laborota 4010 digital - Utilizat la evaporari de solvent	2007
3.	Agitatoare magnetice cu incalzire (10 buc)	Model Arex - Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie	2006-2007
4.	Bai de ulei	Model Salvis	2000
5.	Bai de apa	Model Gerhardt	2000
6.	Pompa de vid cu ulei pentru vid inaintat	Model Agilent DS 202	2013
7.	Pompa de vid cu teflon (2 buc)	Model KNF lab	2007
8.	Etuva de laborator cu capacitate 80 L	Model Memmert	2008
9.	Etuva de laborator cu capacitate 100 L	Model Heraeus	2000
10.	Etuva de vid cu capacitate 50 L	Model LabTech	2012
11.	Balanta cu 3 zecimale	Model Partner WPS/C/1	2006
12.	Dispozitiv pentru format blocuri de zăpada	Model Burkle	2013

	carbonică		
13.	Distilator solventi		2012
14.	Baie de recirculare cu racire	Model Huber	2011
15.	Cuptor pentru distilare	Model Buchi Glass Oven B585	2012
16.	Lampa UV (3 buc)	Model Vilber Lourmat	2006-2007
17.	Centrifuga	Model Minor	2000
18.	Frigider depozotare substante	Model Arctic	1990

6.Laborator 303

Suprafață: 40 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	<i>Rotavapor</i>	<i>Heidolph</i>	2010
2.	<i>Sistem de control al presiunii</i>	<i>Model Ilmvac - Utilizat impreuna cu rotavaporul Stuart RE 300</i>	2010
3.	<i>Agitator magnetic cu incalzire</i>	<i>Model Heidolph Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie</i>	2011
4.	<i>Aparat pentru determinarea punctului de topire</i>	<i>Model Melting Point Meter KSPI Kruss – Utilizat la determinarea punctului de topire in vederea stabilirii puritatii produsilor sintetizati</i>	2011
5.	<i>Etuva</i>	<i>Esac100</i>	2011

7. Laborator L2

Suprafață: 70 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	<i>Agitatoare magnetice cu încălzire</i>	<i>Model Heidolph</i> Reglaj analogic, suprafata incalzita din material ceramic, capac de protectie din silicon pentru suprafata incalzita, iesire pentru termometru de contact, alimentare 220V/50Hz Functii Agitare: Viteza agitare 100-1400 rpm; volum apă agitată 20 L; Functii încălzire: Putere: 800 W, temperatura maxima: 300 °C, dimensiuni 173x277x94 mm, diametrul zonei incalzite 145 mm	2010, 2011

2.	Balanță de precizie și cântărire	Model Kern diviziune: 0.001 g; capacitate de cântărire: 150 g; dimensiune platan (mm/in.): Ø 115; repetabilitate: 0.001 g; liniaritate: 0.002 g; timp de răspuns: 1.3 sec; calibrare: exterioară.	2010
3.	Etuvă	Model Pol-Eko, SLN IIS STD Volum util 100 L din oțel inoxidabil; circulația naturală a aerului (SLN); ușa solidă plină; Domeniu de temperatură, +5+ 300 °C; Dimensiuni exterioare WxHxD (mm): 590x690x560 mm; Dimensiuni interioare WxHxD (mm): 395x395x360 mm; Putere nominală 1600 W; Funcția de temperatură 105 °C (± 0,3)	2011
4.	Rotavapor cu baia de încălzire și echipament de sticlă	Model Heidolph volumul băii de apă 4.5 L; diametrul băii 255 mm; intervalul de încălzire a băii 20-210 °C; sticlărie cu acoperire; condensator diagonal G1; dimensiuni (WxDxH): 239x490x430mm; puterea de încălzire 1300 W; 230 V; 50/60 Hz	2011
5.	Lampă vizualizare ultraviolet	Lampa cu 2 tuburi de 366 nm și 254 nm Putere tuburi 6W, 220V/50Hz	2010
6.	Aparat pentru determinarea punctului de topire	Model KRUSS IN Control digital al temperaturii Sistem de răcire rapidă cu ajutorul unui ventilator încorporat; Lupa cu magnificația 10X pentru controlul produselor; Domeniu de măsurare: 30-360 °C; Rata de încălzire 1 °C/min; Număr capilare: 3	2011
7.	Compresor fără ulei	Model ALAIR 4/25 OILESS putere: 1,6 cp; capacitate: 3,8 l; amperaj: 0,8 Amp; debit: 25 l/min; presiune max: 8 bari; 2850r/min; fara ulei.	2011

8.Laborator cercetare doctoranzi

Suprafață: 20 m²

Nr. crt.	Echipment	Descriere	Anul achiziției
1.	Pompa palete rotative 2 trepte R22		2007
2.	Pompa palete rotative 2 trepte R22		2007
3.	Liofilizator, model alpha 1-2 LD		2007
4.	Balanta portabila CNJ W300		2006
5.	Aparat pt det. Pct de topire barnstead		2006
6.	Mini pH-metru portabil HI		2007
7.	Agitator magnetic cu incalzire, etuva vid EV- 50		2007

9. Laborator Analiza structurala organica

Suprafață: 18 m²

Nr. crt.	Echipment	Descriere	Anul achiziției
1.	Spectrometru UV-VIS	Model Shimadzu UV-1800	2007
2.	Spectrometru FTIR	Model Shimadzu FTIR-8400S	2006
3.	Spectrometru de masa cuplat cu gaz cromatograf	Model Shimadzu GCMS QP-2010 Plus	2006
4.	Stabilizator de tensiune de mare putere prevazut cu acumulatori	Model Braun Group	2008
5.	Agitator magnetic cu incalzire	Model Arex	2007
6.	Presa pentru pastilarea probelor Presiune maxima 400 kp/cm ²	Model Carl Zeiss Jena	1972
7.	Matrita pentru pastilare		2000

Colectivul de Biochimie

1.Laborator de cercetare Biochimie – masteranzi si doctoranzi

Suprafață: 32 m²

Nr. crt.	Echipament	Descriere	Anul achiziției
1.	Spectrofotometru monofascicul	Biochrom	2009
2.	Cititor de placi (cu godeuri)	Turner Biosystem	2009
3.	pH metru	Hanna pH211	2009
4.	pH metru portabil	HI991002	2009
5.	Congelator probe	Sanyo	2009
6.	Balanta analitica 4 zecimale		2012
7.	Etuva universală 35 L		2012
8.	Sistem fotodocumentare-Syngene G:Box F3		2012
9.	Agitator cu incalzire		2012
10.	Electroforeză- MiniProtean Tetra Cell 4 gels, 1 mm with PowerPac Basic Power Supply		2012
11.	Milli-Q Integral 3 S.Kit(EU)		2013
12.	Modul Absorbant, anexă pentru Modulus TM Microplate Multimode Redear- Turner Biosystems,		2013

DECAN,

Prof.dr. Ionel MANGALAGIU



Responsabil program de studii,

Prof.dr. Alexandra-Raluca IORDAN