

**Baza materială și dotarea tehnică a sălilor de curs, seminar și a  
laboratoarelor didactice  
2026**

1.	<b>Amfiteatrul Petru Bogdan, cam. 84, suprafața 108,6 mp, nr. locuri 94</b>
	Sistem interactiv (tabla interactivă, videoproiector cu ecran de proiecție, sistem videoconferință, sistem audio cu 10 boxe)
2.	<b>Amfiteatrul P3, cam. 85, suprafața 120,5 mp, nr. locuri 134</b>
	Tabla interactivă, videoproiector cu ecran de proiecție
3.	<b>Sala seminar, cam. 289, suprafața 20 mp, nr. locuri 15</b>
	Ecran de proiecție, tablă normală, internet

**I. Colectivul de Chimie Analitică**

**1. Laborator de Chimie analitică calitativă și cantitativă, cam. 3, suprafața 56 mp**

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Plita electrica cu agitator magnetic Heidolph-MR-HeiTec
2.	Baie de apa IKA-WERKE-HB4-Basic
3.	Nisa chimica Wesemann
4.	Balanta analitica Explorer OHAUS
5.	Balanta analitica Precisa XT 120A
6.	Baie ultrasonica FALC-Ultrasonic cleaning Instruments
7.	Cuptor dezagregare cu microunde Aurora Instruments, cu sase pozitii
8.	Cuptor de calcinare Nabertherm, More than heat 30-3000C
9.	Etuva Ecocell
10.	Biurete Clasa A capacitate 25 mL
11.	Distilator si bidistilator Autostill Double D Still
12.	Masina de spalat sticlariie de laborator Miele Professional
13.	Frigider
14.	Congelator

**2. Laborator de Analiză Instrumentală, cam. 2, suprafața 81 mp**

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Nișă chimică Wesemann
2.	PH-metru Titri-pH-Meter-Radelkis
3.	Spectrometru de absorbtie atomica cu flacara Nova AA350-Analytik Jena

4.	Spectrofotometru UV-vis Cintra 10e-GBC Instruments (190-1100 nm)
5.	Spectrofotometru UV-vis UV-1700 PharmaSpec Shimadzu
6.	Stand polarografic – TraceLab Radiomere MDE-150 Radelkis Copenhagen
7.	Gaz cromatograf cu ECD detector Konik HRGC-4000B, GBC Instruments
8.	Turbidimetru WTW-TURB-555-IR
9.	Agitator magnetic cu plita electrica Agimatic-ND
10.	Voltmetru MLM-TM31
11.	Ion analyzer Precizion digital pH meter
12.	HPLC Agilent 1100 Series
13.	Ion Cromatograf Dionex 3000
14.	Spectrometru UV-vis Specord 210 Plus Analytik Jena
15.	Conductometru HACH-portable case
16.	Biurete Clasa A capacitate 25 mL
17.	Calculatoare si imprimante

**3. Laborator de Chimie analitică și analiză instrumentală (LAICA), cam. 10,  
suprafața 74 mp**

Nr. crt.	Dotare tehnică
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.	RotaVap Heidolph Laborota 400 efficient
9.	Spectrofluorimetru Edinburgh Instruments Xe 900
10.	Analizor de ioni MeterLab ION 450
11.	Baie ultrasonica Elma S 70 H Elmasonic
12.	Calculatoare cu imprimante
13.	Frigider (pentru socare probe si reactivi) Gorenje simplicity
14.	Balanta analitica AE Adam
15.	Autoclava Raypa
16.	Vortex Heidolph REAX Top
17.	Solid phase extraction units Supelco Visiprep DL
18.	Micro extraction holder Supelco

## II. Colectivul de Chimie Anorganică

### 1. LABORATOR A1.1, cam. 46, suprafața 54.31 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Etuva Ecocell 55L
2.	Balanta analitica WPS 510/C/4
3.	Agitator magnetic cu incalzire digital 3LH03D10 (STIH-D03-001)
4.	Nișă exhaustare

### 2. LABORATOR A1.2, cam. 47, suprafața 41.73 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	PH-metru laborator
2.	Balanta analitica WPS 210/C/2
3.	Etuva 55L cu convecție forțată
4.	Nișă exhaustare

### 3. LABORATOR A3, cam. 55, suprafața 42.6 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Spectrofotometru
2.	Balanta analitica WAS 210/C/2
3.	PH-Metru portabil + Electrode Aparat WTW Multiparametru Multi 350 I
4.	Balanta analitica susceptibilitate magnetică
5.	Agitator magnetic cu incalzire - model T. ARE F20520170
6.	Tablă interactivă, videoproiector, ecran de proiecție, internet.

### 4. LABORATOR Radiochimie, cam. 66 CTV, suprafața 40.39 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Castel plumb
2.	Contaminometru Beta, componente mecanice, electronice, contori
3.	Agitator magnetic cu incalzire
4.	Surse radioactive etalon gama
5.	Spectrofotometru UV 5NM 230V
6.	Sistem de detectie a radiatiilor gama 1N1K5-2, Accesorii si software spectrofotometru
7.	Labopeta semiautomata 100-1000
8.	Numărător particule alfa-beta cu scintilatori lichizi

### III. Colectivul de Biochimie

#### 1. Laborator Biochimie, cam. 1, suprafața 46,2 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Microcentrifuga Hettich Micro 22R, 1110
2.	Sistem de electroforeza orizontala pentru separarea ADN-ului Scie-Plast
3.	Sistem de electroforeza orizontala pentru separarea proteinelor Scie-Plast
4.	Sursa de tensiune pentru electroforeza Consort EV243
5.	Sonicator Cole Pakmer
6.	Baie cu apă WB 22
7.	Cuib de încălzire
8.	Unitate de blating
9.	Autoclavă J 60
10.	Termomixer Ependorf
11.	Frigider 4 grade Pharmalow
12.	Agitator magnetic cu incalzire Velp Stientifica
13.	Sistem de transfer Western Blott Scie-Plast
14.	Baie de apa cu termostat Raypa
15.	Nișă exhaustare

### IV. Colectivul de Chimie Fizică Și Teoretică

#### 1. Laborator de Cinetică și Termodinamică Chimică, cam. 229, suprafața 187 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Dotarea uzuală necesară efectuării lucrărilor de laborator de Termodinamică Chimică, Transport prin membrane, Chimia fizică a polimerilor biocompatibili, Transformări de fază în sisteme naturale; Etuvă, termostate, calculatoare, pH-metru- conductometru , agitatoare magnetice, plite cu agitare magnetică, băi de apă, balanțe analitice, diverse tipuri de calorimetre, instalații de studiu al echilibrelor de fază, plăci de achiziție, sticlărie de laborator, refractometru Abbe, microscop Boetius, etc.
2.	Dotarea standard pentru efectuarea lucrărilor de laborator de Cinetică Chimică; Etuvă, termostat, polarimetru, calculatoare (desktop), conductometru, agitatoare/plite/băi de apă, balanțe analitice.

#### 2. Laborator Structură, cam. 21, suprafața 43,8 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Statii de lucru hp compaq și programe soft specializate
2.	Baie utratermostată
3.	Suflător AKO

4.	Decametru cu accesorii
5.	Dielcometru
6.	Refractometru ABBE
7.	Refractometru de imersie
8.	Refractometru ABBE WAY-S

### 3. Laboratorul Electrochimie, cam. 75, suprafața 40 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Multimetru electrochimic Consort C+861
2.	Surse stabilizate
3.	Aparate de măsură Intensitate-tensiune
4.	pH-metru OP218Radelkis

### 4. Laborator de informatică și chimie teoretică, cam. 77, suprafața 63,64 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Calculatoare DELL Optiplex -25 buc
2.	Server Fujitsu Primergy TX200
3.	TABLA SENSIBILA EBEAM
4.	VIDEOPROIECTOR BENQ MP610

## V. Colectivul de Chimia Materialelor

### 1. Laborator didactic de Chimia Materialelor, cam. 17, suprafața 44,6 mp

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Etuvă termostată fără ventilație
2.	Cuptor de calcinare
3.	Băi de încălzire și agitare
4.	Autoclave din oțel inoxidabil căptușite cu teflon
5.	Boxă de lucru în atmosferă controlată
6.	Nișă exhaustare
7.	Balanță analitică patru zecimale
8.	Balanță analitică două zecimale
9.	Schimbător de căldură lichid-lichid în contracurent
10.	Microscop optic
11.	Spectrofotometru SpectroSC LaborMed
12.	Videoproiector

**VI. Colectivul de Chimie Organică****1. Laborator L1, cam. 300.1, suprafața 69,5 mp**

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Rotavapor Model Stuart RE 300 - Utilizat la evaporari de solvent in cadrul lucrarilor de laborator
2.	Sistem de control al presiunii Model Ilmvac - Utilizat impreuna cu rotavaporul Stuart RE 300
3.	Aparat pentru determinarea punctului de topire Model Melting Point Meter KSPI - Utilizat la determinarea punctului de topire in vederea stabilirii puritatii produsilor sintetizati
4.	Agitator magnetic cu incalzire Model Cimarec –Barnstead International - Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie
5.	Agitator magnetic cu incalzire Model VMS-C10-2 - Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie
6.	Balanta cu 3 zecimale Model Partner WPS/C/1
7.	Sticlaria si aparatura mica de laborator Baloane; refrigerente; palnii de filtrare, de separare si de picurare; pahare Berzelius si Erlenmeyer; pipete; cilindri; termometre, etc.

**2. Laborator Budeanu cam. 286, suprafața 42 mp**

Nr. crt.	Dotare tehnică
1.	Rotaevaporator IKA-RV10- Utilizat la evaporari de solvent in cadrul lucrarilor de laborator
2.	Sistem de control al presiunii VACUUBRAND, PC500 series, CVC 3000- Utilizat impreuna cu rotavaporul IKA-RV10
3.	Aparat pentru determinarea punctului de topire Model Melting Point Meter KSPI - Utilizat la determinarea punctului de topire in vederea stabilirii puritatii produsilor sintetizati
4.	Agitator magnetic cu incalzire Model Arex-Velp - Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie
5.	Agitator magnetic cu incalzire Agimatic-N - Utilizat la agitarea si refluxarea amestecurilor de reactie
6.	Balanta cu 3 zecimale Model Partner WPS/C/1
7.	Sticlaria si aparatura mica de laborator Baloane; refrigerente; palnii de filtrare, de separare si de picurare; pahare Berzelius si Erlenmeyer; pipete; cilindri; termometre, etc.
8.	Balanta cu 3 zecimale - ADAM PGW 253e
9.	Nișă chimică cu exhaustare Waldner, Germania

DECAN,

Conf. univ. dr. Alin Constantin DÎRȚU

Administrator șef facultate,

ing. Vasile VATRĂ