

**Denumirea laboratorului<sup>1</sup>:** Chimie analitică

**Adresa / telefon:** 300223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, Et.2-sala A-203 / Tel.0256-404164

**Apartenența (Facultate / Departament / Institut):** Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului / Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului

**Director / Responsabil / Responsabili:** Conf.dr.ing. Cornelia Muntean

**Gestionar:** Subinginer Dorina Vitelar

### DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

| Nr. crt. | Numele disciplinei <sup>2</sup>                                                                 | Domeniul și specializarea                 | Număr studenți în 2025/2026 | Anul de studii / Semestrul | Anexă la Fișa laboratorului <sup>3</sup> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 1        | Chimie analitică și analiză instrumentală I                                                     | L: Inginerie chimică / ISAPM; CISOPC      | 54                          | I / 2                      | x                                        |
| 2        | Chimie analitică și analiză instrumentală II                                                    | L: Inginerie chimică / ISAPM; CISOPC      | 43                          | II / 3                     | x                                        |
| 3        | Metode fizico-chimice de analiză                                                                | L: Ingineria mediului / IAİM              | 22                          | II / 3                     |                                          |
| 4        | Chimie analitică                                                                                | L: Ingineria produselor alimentare / CEPA | 17                          | II / 3                     |                                          |
| 5        | Controlul analitic al calității produselor                                                      | L: Inginerie și Management / IEICM        | 15                          | III / 6                    |                                          |
| 6        | Calitatea produselor prin metode titrimetrice, termice, reologice și de microscopie electronica | M: Inginerie chimică/ PFCA                | 28                          | 1M / 1                     |                                          |
|          |                                                                                                 |                                           |                             |                            |                                          |
|          |                                                                                                 |                                           |                             |                            |                                          |
|          |                                                                                                 |                                           |                             |                            |                                          |
|          |                                                                                                 |                                           |                             |                            |                                          |
|          |                                                                                                 |                                           |                             |                            |                                          |
|          |                                                                                                 |                                           |                             |                            |                                          |



<sup>1</sup> Fișa

<sup>2</sup> Se

studi

<sup>3</sup> Se

marc

se ci

lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, ta

2; .....Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.



**Principalele dotări \*) :**

| Tip echipament              | Denumirea echipamentului                                                                                                                          | Anul achiziției | Se utilizează pentru activități didactice | Se utilizează pentru activități de cercetare |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| (1)                         | (2)                                                                                                                                               | (3)             | (4)                                       | (5)                                          |
| Tehnică de calcul           | 1. Desktop DELL Pro Max FCT2250 T2 Intel Core Ultra 7                                                                                             | 2025            | x                                         | x                                            |
|                             | 2. Laptop Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL, Intel Core 7                                                                                                | 2025            | x                                         | x                                            |
|                             | 3. Laptop HP Elite Book 850                                                                                                                       | 2017            | x                                         | x                                            |
|                             | 4. Desktop intel core i7                                                                                                                          | 2019            | x                                         | x                                            |
|                             | 5. Laptop ACER NITRO                                                                                                                              | 2019            | x                                         | x                                            |
| Echipamente de birotică     | 1. Imprimantă HP color LaserJET MF77                                                                                                              | 2016            | x                                         | x                                            |
|                             | 2. Imprimantă HP LaserJET 1020                                                                                                                    | 2005            | x                                         | x                                            |
|                             | 3. Multifunctional Canon Image RUNNER                                                                                                             | 2019            | x                                         | x                                            |
|                             | 4. Videoproiector ACER P5630                                                                                                                      | 2019            | x                                         | x                                            |
|                             | 5. Ecran proiecție                                                                                                                                | 2019            | x                                         | x                                            |
|                             | 6. Indicator laser                                                                                                                                | 2019            | x                                         | x                                            |
|                             | 7. Tableta grafica XP                                                                                                                             | 2020            | x                                         |                                              |
| Echipamente de uz general   | 1. Balanță analitică XB 220 A                                                                                                                     | 2008            | x                                         | x                                            |
|                             | 2. Agitator magnetic cu încălzire IKA RCT basic                                                                                                   | 2007            | x                                         | x                                            |
|                             | 3. Etuvă electrică                                                                                                                                | 1972            | x                                         | x                                            |
|                             | 4. Etuvă SLW 53S TD                                                                                                                               | 2015            | x                                         | x                                            |
|                             | 5. Agitator shaker cu termostatare prin incubare                                                                                                  | 2016            |                                           | x                                            |
|                             | 6. Cuptor calcinare NABERTHERM L9/11/B410                                                                                                         | 2017            |                                           | x                                            |
|                             | 7. Autoclav din teflon cu manta de oțel                                                                                                           | 2017            |                                           | x                                            |
|                             | 8. Balanță analitică KERN                                                                                                                         | 2006            | x                                         | x                                            |
|                             | 9. Distilator de apă DIS8                                                                                                                         | 2017            | x                                         | x                                            |
| Echipamente de specialitate | 1. Echipament pentru analiză calitativă                                                                                                           | 2008            | x                                         | x                                            |
|                             | 2. Echipament pentru separări analitice                                                                                                           | 2008            | x                                         | x                                            |
|                             | 3. Conductometru / pH-metru Multimeter MM41                                                                                                       | 2008            | x                                         | x                                            |
|                             | 4. pH-metru / ion-metru Meter ion 510                                                                                                             | 2008            | x                                         | x                                            |
|                             | 5. Biuretă digitală 50 mL                                                                                                                         | 2008            | x                                         | x                                            |
|                             | 6. Sistem de analiză spectrometrică (1 spectrofotometru de teren Hach Lange DR 1900 + 1 spectrometru de fluorescență de laborator Hitachi F-2700) | 2020            |                                           | x                                            |
|                             | 7. Spectrometru UV-VIS Agilent Cary 60                                                                                                            | 2019            | x                                         | x                                            |
| Alte echipamente            | 1.<br>2.                                                                                                                                          |                 |                                           |                                              |

\*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul x sau nu se înscrie nimic.

**Autorizare, certificare, acreditare:**

Laboratorul este autorizat

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T.: Acces la echipamentele de specialitate

Facilități oferite pentru alte instituții: Acces la echipamentele de specialitate pe baza unor contracte de colaborare

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 15.07.2026