

Denumirea laboratorului¹: Chimia interfețelor și analiză instrumentală

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, 300223, etaj 1, sala C-102 / Tel. 0256-404147

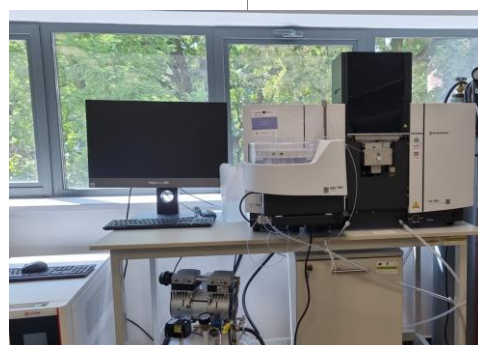
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului / Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Robert Ianoș / Conf.dr.ing. Lavinia Lupa / Conf.dr.ing. Cornelia Muntean

Gestionar: Maria Neneșteanu / Dorina Vitelar

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Fenomene la interfață în ingineria mediului	M: IMMI	26	1M / 1	
2	Tehnologii pentru reducerea poluării în industria anorganică	L: ISAPM	15	IV / 7	x
3	Chimie coloidală / Chimia fizică a interfețelor	L: CEPA	0	III / 5	
4	Metode instrumentale în analiza alimentelor	L: CEPA	17	II / 4	
5	Chimie analitică și analiză instrumentală III	L: IC / CISOPC, ISAPM	44	II / 4	x
6	Analiză instrumentală	L: IM / IAIM	21	II / 4	
7	Controlul analitic al calității produselor	L: Inginerie și Management / IEICM	15	III / 6	
8	Evaluarea metalelor grele din produse cosmetice, farmaceutice și alimentare	M: FCA	30	2M / 3	



¹ Fișa
² Se
studi
³ Se
marc
se c
lucră

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. Agitator magnetic cu plită electrică și termocuplu	2016	x	x
	2. Balanță analitică electronică Ohaus	2016	x	x
	3. Aparat pentru purificarea apei ADRONA CB-3505	2026	x	x
	4. Frigider de laborator LIEBHERR SCFvh 4002	2026	x	x
Echipamente de specialitate	1. Instrumente pentru măsurarea tensiunii superficiale prin metoda inelului	2007	x	
	2. Instrumente pentru determinarea tensiunii superficiale a lichidelor prin metoda presiunii bulei de gaz	2007	x	
	3. Instrumente pentru determinarea unghiului de contact	2007	x	
	4. Densimetru portabil DMA-35	2018		x
	5. Spectrofotometru UV-VIS Perkin-Elmer Lambda 25	2007	x	x
	6. Spectrocolorimetru Spekol 10	1970	x	
	7. Balanță termogravimetrică de laborator		x	
	8. Instalație de laborator pentru separări pe coloană cu rășini schimbătoare de ioni		x	
	9. Stand de laborator pentru separarea și analiza amestecurilor de compuși prin cromatografie pe strat subțire		x	
	10. Aparat pentru analiză termică diferențială		x	
	11. Spectrometru de absorbție atomică Shimadzu AA-7800	2026	x	x
	12. Spectrometru de emisie atomică ICP-OES Shimadzu ICPE-9820	2026	x	x
	13. Digestor cu microunde Anton Paar Multiwave 7301	2026	x	x
	14. Aparat pentru analiză elementară EUROVECTOR EA 31000	2026		x
	15. Aparat pentru analiza TOC Shimadzu TOC L-CPH-TN	2026	x	x
Alte echipamente	1. 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	☐ NU	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat	☐ NU	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat	☐ NU	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: 10.09.2026