

NR. 17/12.01.2026

Conf. univ. dr. Maria IGNAT

FACULTATEA DE CHIMIE

Anexa nr. 1

**CENTRALIZATOR FIȘĂ AUTOEVALUARE A PERFORMANTELOR,
ÎN VEDEREA OBȚINERII UNEI GRADAȚII DE MERIT**

Conf. univ. dr. Maria IGNAT
PERIOADA EVALUATĂ: 2021-2025

I. Criterii obligatorii/eliminatorii:

1	Contract individual de muncă, normă întreagă, pe funcția de bază UAIC;	îndeplinit
2	Se va considera AIS din anul publicării sau din ultimul an în care AIS este disponibil în WoS;	îndeplinit
3	Nu a primit sancțiuni disciplinare de la comisia de disciplină, comisia de etică pe perioada evaluată;	îndeplinit
4	Deține cont ORCID, brainmap, asociat cu UAIC;	https://orcid.org/0000-0001-6884-1322
5	Îndeplinirea condițiilor minime ale postului de pe care se solicită recunoașterea performanței;	îndeplinit
6	Îndeplinirea condițiilor minime ale postului de pe care se candidează pe criteriu de cercetare;	îndeplinit
7	Maxim 2 articole/an în același jurnal;	îndeplinit
8	Pentru gradația de merit candidații trebuie să aibă cel puțin 5 lucrări științifice publicate în Q1 sau Q2 în ultimii 5 ani, iar pentru sporul de performanță academică cel puțin o lucrare științifică publicată în Q1 sau Q2 în ultimul an;	Q1 - 16 Q2 - 15
9	Q1, Q2, Q3, Q4 trebuie să corespundă Web of Science/Clarivate, Journal Citation Report (JCR) category, din ultimul an;	îndeplinit
10	Se iau în calcul doar articolele publicate în volume din perioada evaluată.	îndeplinit

II. Un rezultat poate fi punctat o singură dată, la criteriul ales de candidat.

Pondere de cercetare (40%) de activități de cercetare vitalitate de cercetare (B=maximum A/2)	1.A Articole științifice indexate WoS cu afiliere Facultatea de Chimie -UAIC	2744.72
	3.A Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor, alte reviste de specialitate (cu ISSN), enciclopedii de specialitate	11
	8.A Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție (națională/internațională) derulate prin Universitate (exclus proiecte instituționale)	362.5
	9.A Brevete	66.67
	11.A Prezentare orală/poster la conferințe /simpozioane/workshop, sesiuni științifice(dovedită cu atestat/program)	61.42
	total A	3246.32
	A/2	1623.16
	1.B Citări și recenzii ale creației de autor, din perioada evaluată, pentru lucrările științifice publicate sub afilierea Facultatea de Chimie - UAIC (exclus autocitări de autor)	1102.86

I. ACTIVITĂȚI	A. Realizări	2.B Participare în calitate de keynote/invited speaker/plenară la conferințe științifice (dovedită cu program și certificat de participare)	60
		4.B Editor, membru în echipa editorială la:	25
		5.B Coordonator, membru în comitetul științific al conferințelor, congreselor, colocviilor, inclusiv	180
		6.B Referent (peer-reviewer) – cu dovezi	539.45
	B. Recunoașterea activității	total B	1907.31
		Bmax=A/2	1623.16
		TOTAL Criteriul I	4869.47
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (40%)		1. Evaluare studenți	
		3. Materiale suport pentru curs, lucrări practice noi (se va puncta o singură dată pentru fiecare perioadă evaluată doar pentru cursuri/lucrări de laborator noi sau ținute de către aplicant pentru prima dată în carieră)	165
		4. Activitate de practică pedagogică, practică de specialitate, tutoriat, coordonare studenți ERASMUS (incoming)	130
		5.2. Membru comisii de doctorat: admitere, îndrumare și integritate academică, susținere publică teză de doctorat)	70
		5.3. Membru comisii licență / dizertație	65
		6. Coordonarea lucrărilor de licență/disertație/lucrări de grad	164
		TOTAL Criteriul II	1042.6
III. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%)		1.1. Contribuții la organizarea activității didactice și administrative: avizate de conducerea universității și/sau facultății	391
		1.2. Promovare Facultate /UAIC: Caravane UAIC; participare târguri de promovare, expoziții de promovare, evenimente instituționale de promovare.	15
		1.3. Responsabili dosar evaluare, acreditare, formare	50
		1.4. Comisii permanente (la nivel național)	30
		1.5. Concursul de Chimie "Magda Petrovanu"	10
		1.6. Depunere proiecte de cercetare științifică eligibile	140
		1.7. Depunere proiecte instituționale eligibile departamentului/CSD/CSUD	20
		5. Poziții de conducere/Membru în organizații științifice ori profesionale	70
		7. Membru în comisii concurs în vederea ocupării unui post: - didactic ori de cercetare, în învățământ și instituții de cercetare și comisii de gradul I	80
		8. Proiecte instituționale	62
		9. Proiecte mobilități	60
		TOTAL Criteriul III	948

Normalizare punctaje criterii

40%	TOTAL Criteriul I	1947.79
40%	TOTAL Criteriul II	417.04
20%	TOTAL Criteriul III	189.6

TOTAL 2554.43

12.01.2026

Conf. univ. dr. Maria IGNAT



Anexa 1 Formularul de auto-evaluare a performanțelor, în vederea obținerii unei gradații de merit sau a sporului de performanță academică*

Conf. univ. dr. Maria IGNAT
perioada evaluată: 2021-2025

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT	Quartila JCR	AIS Clarivate	nr. autori
	1.A Articole științifice indexate WoS cu afiliere Facultatea de Chimie -UAIC	Q1: (250+300 x AIS)/nr de autori			
	1. Maței, A.E., Ignat, M., Dobromir, M., Buzatu, A., Neamțu, M., A promising natural material for pollutants removal, Scientific Reports, 2025, 15(1), 21456	111.86	Q1	1.031	5
	2. Sha'at, M., Ignat, M., Doroftei, F., Ghizdov V., Agop M., Barsan A., Cretan M.S., Sha'at F., Pavaloiu R.-D., Spac A.F., Ochiuz, L., Filip, C.N., Popa, O., Development of Modified Drug Delivery Systems with Metformin Loaded in Mesoporous Silica Matrices: Experimental and Theoretical Designs, Pharmaceutics, 2025, 17(7), 882	56.06	Q1	0.902	13
	3. Coromelci, C.G., Maței, A.E., Ignat, M., Brinza, L., Qualitative and quantitative investigations of Cr (VI) uptake by amorphous nanoparticulate ferrites doped with organic chelating agents, (2025), Journal of Hazardous Materials Advances, 18, 100647	150.18	Q1	1.169	4
	4. Horchidan, N., Airimioaei, M., Ababei, G., Stoian, G., Topală, I., Dobromir, M., Ignat, M., Ciomaga, C.E., Neamțu, M., Novel piezoelectric xNF-(1-x)PZT materials for catalytic/photocatalytic removal of pollutants, (2024), Surfaces and Interfaces, 2024, 51, 104604	54.84	Q1	0.812	9
	5. Sha'at, M., Ignat, M., Sacarescu, L., Spac, A.F., Barsan, A., Ghizdov V., Nazaretian, E., Dumitras, C., Agop, M., Rusu, C.M., Ochiuz, L., Multifractal Analysis and Experimental Evaluation of MCM-48 Mesoporous Silica as a Drug Delivery System for Metformin Hydrochloride, (2024), Biomedicines, 12(12), 2838	44.79	Q1	0.809	11
	6. Maței A., Cojocaru C., Dobromir M., Ignat M., Neamțu M., Novel nanohybrid iron (II/III) phthalocyanine-based carbon nanotubes as catalysts for organic pollutant removal: Process optimization by chemometric approach, (2024), Environmental Science and Pollution Research, 2024, 31(24), pp. 35651–35665	93.56	Q1	0.726	5
	7. Zaltariov M.-F., Ciubotaru B.-I., Ghilan A., Peptanariu D., Ignat M., Iacob M., Vornicu N., Cazacu M., Mucoadhesive Mesoporous Silica Particles as Versatile Carriers for Doxorubicin Delivery in Cancer Therapy (2023) International Journal of Molecular Sciences, 24 (19), art. no. 14687	70.81	Q1	1.055	8
	8. Coromelci C.G., Turcu E., Doroftei F., Palamaru M.N., Ignat M.*, Conjugated Polymer Modifying TiO ₂ Performance for Visible-Light Photodegradation of Organics, (2023) Polymers, 15 (13), art. no. 2805	125.19	Q1	0.657	5

9. Ghiorghita C.A., Humelnicu D., Dinu M.V., Ignat M., Bonardd S., Díaz D.D., Dragan E.S., Polyelectrolyte complex composite cryogels with self-antibacterial properties and wide window for simultaneous removal of multiple contaminants, (2023) Chemical Engineering Journal, 459, art. no. 141562	125.07	Q1	2.085	7
10. Coromelci, C., Ignat, M., Sacarescu, L., Neamtu, M., Enhanced visible light activated mesoporous titania by rare earth metal doping (2022) Microporous and Mesoporous Materials, 341, art. no. 112072	112.30	Q1	0.664	4
11. Coromelci, C., Neamtu, M., Ignat, M., Samoila, P., Zaltariov, M.F., Palamaru, M., Ultrasound assisted synthesis of heterostructured $\text{TiO}_2/\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ and $\text{TiO}_2/\text{ZnFe}_{1.98}\text{La}_{0.02}\text{O}_4$ systems as tunable photocatalysts for efficient organic pollutants removal (2022) Ceramics International, 48 (4), pp. 4829-4840	71.17	Q1	0.59	6
12. Fortună, M.E., Pricop, L., Zaltariov, M., Popovici, D., Ignat, M.*, Harabagiu, V., Simionescu, B.C., Cu(II)/Guanidine Functionalized Disiloxane Complex of Supramolecular Structures for Visible Light-Driven Photocatalysis of Congo Red (2022) Polymers, 14 (4), art. no. 817	86.36	Q1	0.606	7
13. Brînză, L., Geraki, K., Matamoros-Veloza, A., Ignat, M., Neamtu, M., The Irish kelp, Fucus vesiculosus, a highly potential green bio sorbent for Cd (II) removal: Mechanism, quantitative and qualitative approaches (2021) Journal of Cleaner Production, 327, art. no. 129422	132.56	Q1	1.376	5
14. Lukacs, V.A., Caruntu, G., Condurache, O., Ciomaga, C.E., Curecheriu, L.P., Padurariu, L., Ignat, M., Airimioaei, M., Stoian, G., Rotaru, A., Mitoseriu, L., Preparation and properties of porous BaTiO_3 nanostructured ceramics produced from cuboidal nanocrystals (2021) Ceramics International, 47 (13), pp. 18105-18115	37.78	Q1	0.552	11
15. Samoila, P., Cojocaru, C., Mahu, E., Ignat, M., Harabagiu, V., Boosting catalytic wet-peroxide oxidation performances of cobalt ferrite by doping with lanthanides for organic pollutants degradation (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (1), art. no. 104961	96.02	Q1	0.767	5
16. Soreanu, G., Cretescu, I., Diaconu, M., Cojocaru, C., Ignat, M., Samoila, P., Harabagiu, V., Investigation of a biosystem based on Arthrospira platensis for air revitalisation in spacecrafts: Performance evaluation through response surface methodology (2021) Chemosphere, 264, art. no. 128465	78.87	Q1	1.007	7
TOTAL Q1	1447.43	Q1		
	Q2: (200+300 x AIS)/număr de autori			
17. Fortună M.E., Ignat M.*, Tudorachi N., Ungureanu E., Rotaru R., Harabagiu V., Hybrid Siloxane Materials Based on a Mutually Reactive Epoxy–Amine System: Synthesis, Structure, and Thermal Stability Investigations, (2024) Inorganics 12 (4), 118	73.97	Q2	0.39	6

18. Zinicovscaia I., Yushin N., Humelnicu D., Ignat M., Humelnicu I., Grozdov D., Vershinina T., Removal of Indium Ions from Aqueous Solutions Using Hydroxyapatite and Its Two Modifications, (2023) Separations, 10 (7), art. no. 401	43.53	Q2	0.349	7
19. Grecu I., Samoila P., Pascariu P., Cojocaru C., Ignat M., Dascalu I.-A., Harabagiu V., Enhanced Photodegradation of Organic Pollutants by Novel Samarium-Doped Zinc Aluminium Spinel Ferrites, (2023) Catalysts, 13 (2), art. no. 266	53.39	Q2	0.579	7
20. Turcu E., Coromelci C.G., Harabagiu V., Ignat M.*, Enhancing the Photocatalytic Activity of TiO ₂ for the Degradation of Congo Red Dye by Adjusting the Ultrasonication Regime Applied in Its Synthesis Procedure, (2023) Catalysts, 13 (2), art. no. 345	130.80	Q2	0.579	4
21. Dănilă R., Amărăndi R.-M., Ignat M., Pui A., Mesoporous MgFe ₂ O ₄ @HaP@APTES nanocomposite as scaffold for α-glucosidase coupling (2023) Materials Today Communications, 36, art. no. 106427	89.60	Q2	0.528	4
22. Zinicovscaia, I., Yushin, N., Humelnicu, D., Grozdov, D., Ignat, M., Humelnicu, I., Adsorption Capacity of Silica SBA-15 and Titanosilicate ETS-10 toward Indium Ions, (2023) Materials, 16 (8), art. no. 3201	58.88	Q2	0.511	6
23. Dănilă R.-Ú., Dumitru I., Ignat M., Pui A., CoFe ₂ O ₄ @HaP as Magnetic Heterostructures for Sustainable Wastewater Treatment, (2023) Materials, 16 (7), art. no. 2594	88.33	Q2	0.511	4
24. Constantin, M., Spiridon, M., Ichim, D.L., Daraba, O.M., Suflet, D.M., Ignat, M., Fundueanu, G., Synthesis, biological and catalytic activity of silver nanoparticles generated and covered by oxidized pullulan, (2023) Materials Chemistry and Physics, 295, art. no. 127141	53.60	Q2	0.584	7
25. Maftai, A.E., Ahmed, I., Neamtu, M., Coromelci, C.G., Ignat, M., Brinza, L., Nanocrystalline structured ethylene glycol doped maghemite for persistent pollutants removal, (2023) Environmental Science: Water Research and Technology, 9, pp. 1634-1645	83.38	Q2	1.001	6
26. Humelnicu, D., Ignat, M., Dinu, M.V., Dragan, E.S., Optimization of Arsenic Removal from Aqueous Solutions Using Amidoxime Resin Hosted by Mesoporous Silica (2022) ACS Omega, 7 (35), pp. 31069-31080	96.95	Q2	0.626	4
27. Condurache, B.-C., Cojocaru, C., Samoila, P., Ignat, M., Harabagiu, V., Data-driven modeling and optimization of oil spill sorption by wool fibers: retention kinetics and recovery by centrifugation (2022) International Journal of Environmental Science and Technology, 19 (1), pp. 367-378	63.64	Q2	0.394	5
28. Humelnicu, D., Zinicovscaia, I., Humelnicu, I., Ignat, M., Yushin, N., Grozdov, D., Study on the SBA-15 Silica and ETS-10 Titanosilicate as Efficient Adsorbents for Cu(II) Removal from Aqueous Solution (2022) Water (Switzerland), 14 (6), art. no. 857	59.38	Q2	0.521	6
29. Ardelean, R., Popa, A., Drăgan, E.S., Davidescu, C.-M., Ignat, M., New Polymeric Adsorbents Functionalized with Aminobenzoic Groups for the Removal of Residual Antibiotics (2022) Molecules, 27 (9), art. no. 2894	79.60	Q2	0.66	5

30. Zinicovscaia, I., Yushin, N., Humelnicu, D., Grozdov, D., Ignat, M., Demcak, S., Humelnicu, I., Sorption of Ce(III) by silica SBA-15 and titanosilicate ETS-10 from aqueous solution (2021) Water (Switzerland), 13 (22), art. no. 3263	50.90	Q2	0.521	7
31. Mahu, E., Coromelci, C.G., Lutic, D., Asaftei, I.V., Sacarescu, L., Harabagiu, V., Ignat, M.*, Tailoring mesoporous titania features by ultrasound-assisted sol-gel technique: Effect of surfactant/titania precursor weight ratio (2021) Nanomaterials, 11 (5), art. no. 1263	84.28	Q2	0.738	7
TOTAL Q2	1110.22			
	Q3: (100+300 x AIS)/număr de autori			
32. Ignat, M.-E., Duiman, V., Ignat, L., Ignat, M., Humelnicu, I., Evaluation of the Adsorptive Potential of Zeolite Volcanic Tuff in Single and Binary Aqueous Solutions of the Basic Blue 41 Cationic Dye (2022) ChemistrySelect, 7 (14), art. no. e202104460	36.92	Q3	0.282	5
33. Humelnicu, D., Zinicovscaia, I., Humelnicu, I., Ignat, M., Experimental Studies on the Removal of Aluminium Ions from Synthetic Aqueous Solution by Hydroxyapatites (2021) Acta Chimica Slovenica, 68 (4), pp. 821-832	37.68	Q3	0.169	4
TOTAL Q3	74.60			
	Q4: (50+300 x AIS)/număr de autori			
34. Asaftei, I.-V., Lungu, N.-C., Bîrsa, L.-M., Ignat, M.*, Validation of Zn-Cu/ZSM-5 catalyst performance, at pilot scale, in the catalytic conversion of butane (nC4+i-C4) technical fraction (2022) Comptes Rendus Chimie, 25	64.23	Q4	0.445	4
35. Mahu, E., Samoila, P., Ignat, M., Cojocaru, C., Harabagiu, V., Influence of fuel nature on sol-gel microwave-ignited combustion synthesis of nanosized cobalt and nickel spinel ferrites (2022) Comptes Rendus Chimie, 25	36.70	Q4	0.445	5
36. Zinicovscaia, I., Yushin, N., Abdusamadzoda, D., Grozdov, D., Humelnicu, I., Ignat, M., Humelnicu, D., Removal of vanadium ions from aqueous solutions using different type of hydroxyapatites: Adsorption isotherm, kinetics and thermodynamic studies (2021) Environmental Engineering and Management Journal, 20 (7), pp. 871-881	11.56	Q4	0.103	7
TOTAL Q4	112.48			
TOTAL 1.A	2744.72			
2.A Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI	50 puncte / număr autori/* Pentru autor principal se aplică un factor de multiplicare de 1,4 ; în cazul în care sunt mai mult de 3 autori principali (n), contribuția se împarte la numărul acestora; (1+ 0,4/n)			
	30 puncte / număr autori			

3.A Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor, alte reviste de specialitate (cu ISSN), enciclopedii de specialitate	Pentru autor principal se aplică un factor de multiplicare de 1,4; în cazul în care sunt mai mult de 3 autori principali (n), contribuția se împarte la numărul acestora; $(1 + 0,4/n)$.
1- Diug E., Ciobanu N., Guranda D., Ciobanu C., Ochiuz L., Ignat M., NEW PERSPECTIVES FOR THE DEVELOPMENT OF TOPIC NANOPHARMACEUTICALS, «Промислова фармація — реалії та перспективи» (17-18 березня 2022 р., м. Харків. Ukraine)	5
2- M. E. Fortună, E. Ungureanu, D. C. Jităreanu, O. Ungureanu, M. Ignat, Effects of functionalized MWCNT on the aquatic environment – Proceedings of the 24th International Symposium "Environment And Industry" SIMI 2021, 24th September 2021 Bucharest, Romania	6
TOTAL 3.A	11
4.A Alte studii, recenzii publicate în reviste de specialitate indexate WoS recenzii publicate în reviste de specialitate BDI	$(15 + 100 \times AIS) / \text{nr. autori}^*$ 15 puncte / număr autori*
5.A Cărți științifice de autor și capitole de cărți (monografii, tratate, îndrumare, culegeri) publicate (pentru prima ediție) în edituri:cu ISBN/ISSN.	- cu prestigiu internațional, recunoscute CNCS: 150 puncte la 100 pag. / număr autori - cu prestigiu național, recunoscute CNCS: 50 puncte la 100 pag. / număr autori Calculul standard se va realiza pentru formatul academic, iar pentru celelalte formate se calculează proporțional
6.A Traduceri cărți de specialitate publicate în edituri cu ISBN sau ISSN	- publicate în edituri recunoscute CNCS: 50 puncte la 100 pag. / număr autori
7.A Coordonarea și editarea de volume, compendii ori antologii în edituri recunoscute CNCS	- cu prestigiu internațional: 50/nr. editori; - cu prestigiu național: 25/nr. editori
	Sub 5000 Euro/an – 50p 5.001 - 25.000 Euro/an – 100p 25.001-50.000 Euro/an – 150 p 50.001-100.000 Euro/an – 200p

6

5

8.A Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție (națională/internațională) derulate prin Universitate (exclus proiecte instituționale)	100.001-500.000 Euro/an – 300p 500.001 - 1.000.000 Euro/an – 400p Peste 1.000.000 Euro/an – 500p * Conform devizului postcalcul anual (copie deviz postcalcul anual la dosar) (se exclud cheltuielile de personal) ** Pentru directorul de proiect/grant punctajul este dublu/an *** membru – punctaj/an/nr. membri (fără director)
1- „Understanding Graphene based electronic memory devices” in cadrul International - Exchanges 2020 Round 3 (proiect de colaborare stiintifica Romania – Marea Britanie), IES\R3\203157 (Founder: The Royal Society, UK) Responsabil UAIC, 2023 (£5360=€6203)	200
2- Membru proiect "Environmental applications of amorphous minerals precursors for water depollution" (ENVNANOMINPREC) PN-III-P1-1.1-TE-2021-0207, director proiect Loredana Brînză (Tepeș), 4 membri, DVP 2022, 61609 ron~12321.8 euro	25
3- Membru proiect "Environmental applications of amorphous minerals precursors for water depollution" (ENVNANOMINPREC) PN-III-P1-1.1-TE-2021-0207, director proiect Loredana Brînză (Tepeș), 4 membri, DVP 2023, 146607 ron ~29321.4 euro	37.5
4- Membru proiect "Environmental applications of amorphous minerals precursors for water depollution" (ENVNANOMINPREC) PN-III-P1-1.1-TE-2021-0207, director proiect Loredana Brînză (Tepeș), 4 membri, DVP 2024, 9993.84 ron~1998.77 euro	25
5- Membru în proiect "Structural studies of some new nanostructures and nanocomposites for dental applications", IUCN-DUBNA JINR, nr. 66, ordin 365/11.05.2021, Tema 04-4-1141-2020/2022, Director proiect Liviu Leontie (2 membri proiect), 2300 USD~1975.25 euro	25
6- "Development of adsorbents and catalysts for new practical applications based on mesoporous molecular sieves and core/shell nanoparticles", AR-FRBCF-2020-2021 (proiect de colaborare științifică Academia Română - Academia din Republica Belarus), responsabil UAIC.	50
TOTAL 8.A	362.5
9.A Brevete	Cerere de brevet Internațional (EUWO): 200 puncte / număr autori
	Brevet Internațional acordat (EUWO): 400 puncte / număr autori

	Cerere de brevet național: 100 puncte / număr autori
	Brevet național acordat: 200 puncte / număr autori
1.PROCEDEU DE PREPARARE PENTRU FORMULĂRI FARMACEUTICE SEMISOLIDE TOPICE CU PROPRIETĂȚI DE ELIBERARE MODIFICATĂ A SUBSTANȚEI ACTIVE L. Ochiuz, C. Ghiciuc, E.C. Lupușoru, D.V. Timofte, A. Vasile, M. Ignat, Brevet de invenție Nr. 133126 acordat la 29.08.2025	33.33
2.PROCEDEU DE PREPARARE A UNOR SISTEME DE TRANSPORT ȘI ELIBERARE MODIFICATĂ A MEDICAMENTELOR PENTRU FORMULĂRI TOPICE SPECIFICE LIMFOMULUI CUTANAT CU CELULE T, A. Vasile, M. Ignat, L. Ochiuz, C. Ghiciuc, E.C. Lupușoru, D.V. Timofte, Brevet de invenție Nr. 133127 acordat la 30.04.2025	33.33
TOTAL 9.A	66.67
10.A Produse și/sau servicii inovative cu impact economic demonstrabil prin documente emise de autorități legale (RENAR, ASRO)	50 puncte / număr autori
11.A Prezentare orală/poster la conferințe /simpozioane/workshop, sesiuni științifice (dovedită cu atestat/program)	în străinate: prezentare orală: 20 puncte/număr autori în străinate: poster: 10 puncte/număr autori în țară: prezentare orală: 10 puncte/număr autori în țară poster: 5 puncte/număr autori Se va aplica un factor de multiplicare = 1,4 pentru autorul care prezintă.
1- Rakibul Islam, Krishna Nama Manjunatha, Maria Ignat, Iulia Salaoru, Emerging Non-volatile Two-terminal Graphene oxide Memory Devices - <u>Oral presentation</u> , The 9th International Conference on Materials Sciences and Nanomaterials (ICMSN 2025), Oxford, United Kingdom, July 8-11, 2025	5
2- Mousa Sha'at, Alexandra Bîrsan (Bujor), Maria Ignat, Alina Stefanache, Florin Adrian Spac, Monica Stamate, Lăcrămioara Ochiuz, Sisteme mezoporoase silicatice - potențiale utilizări în dezvoltarea formulărilor orale cu cedare modificată - <u>prezentare orală</u> , ZILELE MEDICAMENTULUI, EDIȚIA A XXIX-A, 9-10 OCTOMBRIE 2025, IAȘI, ROMÂNIA	1.43
3- Mousa Sha'at, Maria Ignat, Adrian Florin Șpac, Alexandra Bârsan (Bujor), Fawzia Sha'at, Ramona-Daniela Păvăloiu, Monica-Iliuța Stamate Crețan, Lăcrămioara Ochiuz, Development of modified drug delivery systems with metformin loaded in mesoporous silica matrices - <u>poster</u> , CONGRESUL INTERNAȚIONAL "PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA" Ediția a XXXV-a, IAȘI, ROMÂNIA, 27 februarie -1 martie 2025	0.63

6

6

4- Maria MEDRIHAN, Bogdan-Constantin CONDURACHE, Maria IGNAT, Valeria HARABAGIU, Synthesis, structure and characterization of copper complexes with keto-enamines - <u>comunicare orală</u> , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, EDIȚIA a XVI-a, 19 Iunie 2025	2.5
5- Alexandra-Mihaela ROMAN, Maria IGNAT, Nanostructured materials with uses in the entertainment industry (sports) - <u>poster</u> , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, EDIȚIA a XVI-a, 19 Iunie 2025	2.5
6- Silvia-Iustina PINTILIE, Adriana MARINOIU, Maria IGNAT, Aurel PUI, Catalytic materials obtained by atomic layer deposition (ALD) technique for fuel cell electrodes - <u>poster</u> , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, EDIȚIA a XVI-a, 19 Iunie 2025	1.25
7- Silvia-Iustina PINTILIE, Adriana MARINOIU, Maria IGNAT, Aurel PUI, Electrochemical characterization of innovative materials: a comprehensive analysis for energy - <u>poster</u> , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, EDIȚIA a XVI-a, 19 Iunie 2025	1.25
8- Maria MEDRIHAN, Bogdan-Constantin CONDURACHE, Maria IGNAT, Valeria HARABAGIU, MODIFIED POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND POSSIBLE APPLICATIONS - <u>poster</u> , OPEN DOOR TO THE FUTURE SCIENTIFIC COMMUNICATIONS OF YOUNG RESEARCHERS, MacroYouth 2025, 6th Edition, Iasi, November 19, 2025	1.25
9- Mousa Sha'at, Maria Ignat, Adrian Florin Șpac, Alexandra Bujor, Monica-Iliuța Stamate Crețan, Lăcrămioara Ochiuz, Study on entrapment of metformin in silica matrices as modify drug delivery systems - <u>prezentare orală</u> , CONGRESUL INTERNATIONAL AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI (EDIȚIA a XXXIV-0), PREGĂTIM VIITORUL PROMOVAND EXCELENȚA!, 29 FEBRUARIE -3 MARTIE 2024	1.67
10- Alexandra Bujor, Mousa Sha'at, Maria Ignat, Gafițanu Carmen Anatolia, Monica-Iliuța Stamate Crețan, Ionuț Lungu, Alina Ștefanache, Lăcrămioara Ochiuz, Silica matrices - drug delivery carrier for biomolecules from a pharmaceutical perspective - <u>poster</u> , CONGRESUL INTERNATIONAL AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI (EDIȚIA a XXXIV-0), PREGĂTIM VIITORUL PROMOVAND EXCELENȚA!, 29 FEBRUARIE -3 MARTIE 2024	0.63
11- Ignat, M., Rodriguez Blanco, J.D., Brinza, L., The effect of organic chelating agents on the kinetic of amorphous calcium carbonates formation and transformation: a facile in situ and real time monitoring and off-line particles characterization - <u>poster</u> , 4 th European Mineralogical Conference (EMC ²), Dublin, Ireland, 18-23 August 2024	4.67
12- M. Ignat, C. Coromelci, D. Lutic, L. Sacarescu, I.V. Asaftei, Insight into the synthesis of templated mesoporous titania nanoparticles employing various sol-gel approaches - <u>short oral presentation</u> , ICPAM-15 15th International Conference on Physics of Advanced Materials, November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt	5.6

13- M. Ignat, P. Samoila, E. Turcu, V. Harabagiu, Tailoring catalytic properties of Cr/Gd substituted zinc ferrite nanoparticles via porous media engineering - <u>short oral presentation</u> , ICPAM-15 15th International Conference on Physics of Advanced Materials, November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt	7
14- Raluca Ș. Dănilă, Maria Ignat, Aurel Pui, The Use Of CoFe_2O_4 @HAP Sorbent For The Degradation Of Congo Red Dye From An Aqueous Solution - <u>poster</u> , The 18th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, OPROTEH 2023	1.7
15- Raluca Ștefania Dănilă, Roxana Maria Amarandj, Maria Ignat, Aurel Pui, The determination of enzymatic activity of α -glucosidase following the interaction with MgFe_2O_4 @HaP@APTES nanocomposite - <u>poster</u> , Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, EDIȚIA a XIV-a, 23 Iunie 2023	1.3
16- Inga Zinicovscaia, Nikita Yushin, Doina Humelnicu, Dmitrii Grozdov, Maria Ignat, Ionel Humelnicu, ADSORPTION CAPACITY OF SILICA SBA-15 AND TITANOSILICATE ETS-10 TOWARD INDIUM IONS - <u>prezentare orală</u> , Scientific seminar ADVANCED MATERIALS TO REDUCE THE IMPACT OF TOXIC CHEMICALS ON THE ENVIRONMENT AND HEALTH, Chisinau, 21 September 2023	3.3
17- M. Ignat, I. Salaoru, F. Iacomi, S. Paul, O. Pana, S. Macavei, Microwave-controlled oxidation of graphite using different intercalation agents - <u>poster</u> , ICPAM-14, 14th International Conference on Physics of Advanced Materials, September 08-15, 2022, Dubrovnik, Croatia	2.3
18- Mousa Sha'at, Alexandra Bujor, Maria Ignat, Diana-Cezarina Petrescu, Cristina Mihaela Ghiciuc, Monica-Iliuța Stamate, Lăcrămioara Ochiuz, "Development of honokiol – loaded mesoporous silica systems, PSE Meeting 2022, 19-22 septembrie 2022, Iași, Romania (<u>poster</u>)	0.7
19- Mousa Sha'at, Maria Ignat, Alexandra Bujor, Adrian Florin Șpac, Lăcrămioara Ochiuz, Development of a smart drug delivery mesoporous silica systems for diabetes mellitus, 5th International Conference of the Doctoral School May 18 - 20, 2022, Iași, România (<u>oral presentation</u>)	2.0
20- Diana Minciuna, Andreea Pitorac, Paula Ene, Carmen Mita, Maria Ignat, Laurentiu-Valentin Soroaga, Nicoleta Cornei, The synthesis and characterization of tricalcium phosphate doped with Ag and Zn used as a biomaterial - <u>poster</u> , Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, EDIȚIA a XIII-a, Iași, 28 Octombrie 2022	0.7
21- M.E. Fortună, E. Ungureanu, O. Ungureanu, M. Ignat, Functionalized multi-wall carbon nanotubes and aquatic plant – <u>poster</u> prezentat la 15th International conference on materials chemistry (MC15), 12-15 July 2021, organized by Royal Society of Chemistry	2.5

I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (40%)

A. Realizări ale activității de cercetare

Recunoașterea activității de cercetare (B=maxim A/2)

22- C. Coromelci, M.Ignat, M.Neamtu, Enhanced visible light activated mesoproustitalia by rare earth metal doping - <u>poster</u> , 12th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-13), September 24-30, 2021, Sant Feliu de Guixols, Spain	3.3	
23- S. Ionita, D. Pricop, M. Ignat, K. Magyari, M. Todea, V. Simon, F. Doroftei, D. Timpu, O. Luca, D. Diaconu-Popa, V. Tudose, M. Suche, F. Iacom, Structural studies on some dental composites containing polyglass and gold nanoparticles as aditives - <u>oral presentation</u> 12th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-13), September 24-30, 2021, Sant Feliu de Guixols, Spain	1.5	
24- Ignat M., Samoilă P., Mahu E., Kouznetsova T.F., Ivanets A., Harabagiu V., Development of substituted zinc ferrite nanoparticles: synthesis and characterization – <u>poster</u> , Conference with international participation "Physicochemical Problems of Adsorption, Structure and Surface Chemistry of Nanoporous Materials," dedicated to the 120th anniversary of Academician M.M. Dubinin's birth, OCTOBER 18 – 22, 2021, MOSCOW, RUSSIA, IPCE RAS	2.3	
25- Кузнецова Т.Ф., Саука Ю.Д., Шемченко С.В., Кульбицкая Л.В., Игнат М., Иванец А.И., Эффект реорганизованного супрамолекулярного темплата в синтезе железосиликатных наночастиц ядро/оболочка (Efectul reorganizării template-ului supramolecular în sinteza nanoparticulelor fier-silicat cu structură miez/coajă – <u>poster</u> , Conference with international participation "Physicochemical Problems of Adsorption, Structure and Surface Chemistry of Nanoporous Materials," dedicated to the 120th anniversary of Academician M.M. Dubinin's birth, OCTOBER 18 – 22, 2021, MOSCOW, RUSSIA, IPCE RAS	1.7	
26- Raluca Ș. Dănilă, Maria Ignat, Roxana M. Amărandi, Aurel Pui, Synthesis, characterization and applicability of magnetic nanocomposites of MFe ₂ O ₄ @HaP, where M= Co, Cu, Mg, Mn, Ni <u>poster</u> , Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, EDIȚIA a XII-a, Iași, 11-12 Noiembrie 2021	1.3	
27- Participant la dezbaterile cu tema "Metode și modalități de adaptare a predării chimiei pentru a răspunde nevoilor și așteptărilor generațiilor digitalizate", în cadrul Sesiunii Naționale Metodico-științifice "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", ediția a LII-a, 9 noiembrie 2024	0.0	
28- Sha'at Mousa, Ignat Maria, Bujor Alexandra, Stamate Monica-Iliuța, Ștefanache Alina, Șpac Adrian Florin, Ochiuz Lăcrămioara, Development of mesoporous silica systems loaded with metformine hydrochloride - <u>oral communication</u> , 32nd Edition of the International Congress "Preparing the Future by promoting Excellence.", 28 february-2 march 2022, Iasi Romania	1.4	
TOTAL 11.A	61.42	total A 3246.32
	Nr. puncte pentru citări în articole: (10 x AIS) puncte/număr autori*	

B.

1.B Citări și recenzii ale creației de autor, din perioada evaluată, pentru lucrările științifice publicate sub afilierea Facultatea de Chimie - UAIC (exclus autocitări de autor)

*Numărul de autori se referă la numărul de autori ai articolului citat.

Pentru **autor principal** se aplică un factor de multiplicare de **1,4**; în cazul în care sunt mai mult de **3** autori principali (n), contribuția se împarte la numărul acestora; $(1 + 0,4/n)$.

În monografii, cărți publicate în edituri recunoscute CNCS cu ISBN/ISSN:

- internaționale: 1 puncte/nr.

autori

- naționale: 0.5 puncte/nr. autori

(AIS = reprezintă Scorul de Influență al Articolului care citează. Valoare AIS trebuie a fie din anul publicării și este luată din Web of Science. Dacă valoarea nu este încă oficial stabilită pentru anul publicării se va lua în calcul ultima valoare AIS din WoS)

1. Pascariu, P., Cojocaru, C., Olaru, N., Samoila, P., Airinei, A., Ignat, M., Sacarescu, L., Timpu, D., Novel rare earth (RE-La, Er, Sm) metal doped ZnO photocatalysts for degradation of Congo-Red dye: Synthesis, characterization and kinetic studies (2019) Journal of Environmental Management, 239, pp. 225-234. **112 citări**

90.37

2. Humelnicu, D., Lazar, M.M., Ignat, M., Dinu, I.A., Dragan, E.S., Dinu, M.V., Removal of heavy metal ions from multi-component aqueous solutions by eco-friendly and low-cost composite sorbents with anisotropic pores (2020) Journal of Hazardous Materials, 381, art. no. 120980, **86 citari**

144.35

3. Dvininov, E., Ignat, M., Barvinschi, P., Smithers, M.A., Popovici, E., New SnO₂/MgAl-layered double hydroxide composites as photocatalysts for cationic dyes bleaching (2010) Journal of Hazardous Materials, 177 (1-3), pp. 150-158. **23 citări**

38.28

4. Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Popovici, E., Doroftei, C., Ignat, M., Preparation and characterization of spinel-type MeFe₂O₄ (Me = Cu, Cd, Ni and Zn) for catalyst applications (2013) Materials Chemistry and Physics, 137 (3), pp. 922-927. **21 citări**

18.04

5. Ignat, M.*, Van Oers, C.J., Vernimmen, J., Mertens, M., Potgieter-Vermaak, S., Meynen, V., Popovici, E., Cool, P., Textural property tuning of ordered mesoporous carbon obtained by glycerol conversion using SBA-15 silica as template (2010) Carbon, 48 (5), pp. 1609-1618. 9 citari	12.24
6. Alexa, I.F., Ignat, M., Popovici, R.F., Timpu, D., Popovici, E., In vitro controlled release of antihypertensive drugs intercalated into unmodified SBA-15 and MgO modified SBA-15 matrices (2012) International Journal of Pharmaceutics, 436 (1-2), pp. 111-119. 15 citari	18.00
7- Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., Characterization and catalytic properties of some perovskites (2014) Composites Part B: Engineering, 60, pp. 515-522. 27 citari	39.39
8- Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., Scandium substituted nickel-cobalt ferrite nanoparticles for catalyst applications (2014) Applied Catalysis B: Environmental, 158-159, pp. 70-75. 16 citari	21.48
9- Rezlescu, N., Rezlescu, E., Dorin Popa, P., Doroftei, C., Ignat, M., Some nanograined ferrites and perovskites for catalytic combustion of acetone at low temperature (2015) Ceramics International, 41 (3), pp. 4430-4437. 12 citari	21.95
10- Humelnicu, D., Dragan, E.S., Ignat, M., Dinu, M.V., A Comparative Study on Cu ²⁺ , Zn ²⁺ , Ni ²⁺ , Fe ³⁺ , and Cr ³⁺ Metal Ions Removal from Industrial Wastewaters by Chitosan-Based Composite Cryogels (2020) Molecules (Basel, Switzerland), 25 (11). 30 citari	56.75
11- Coromelci-Pastravanu, C., Ignat, M.*, Popovici, E., Harabagiu, V., TiO ₂ -coated mesoporous carbon: Conventional vs. microwave-annealing process (2014) Journal of Hazardous Materials, 278, pp. 382-390. 10 citari	30.96
12- Dragan, E.S., Humelnicu, D., Ignat, M., Varganici, C.D., Superadsorbents for Strontium and Cesium Removal Enriched in Amidoxime by a Homo-IPN Strategy Connected with Porous Silica Texture (2020) ACS Applied Materials and Interfaces, 12 (40), pp. 44622-44638. 25 citari	63.67
13- Ignat, M.*, Samoila, P., Cojocaru, C., Soreanu, G., Cretescu, I., Harabagiu, V., Porous polymer/inorganic composite matrices as efficient desiccants for air dehumidification (2019) Applied Surface Science, 487, pp. 1189-1197. 22 citari	48.85
14- Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., Partial substitution of manganese with cerium in SrMnO ₃ nano-perovskite catalyst. Effect of the modification on the catalytic combustion of dilute acetone (2016) Materials Chemistry and Physics, 182, pp. 332-337. 18 citari	29.75
15- Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., Nanostructured GdAlO ₃ perovskite, a new possible catalyst for combustion of volatile organic compounds (2013) Journal of Materials Science, 48 (12), pp. 4297-4304. 5 citari	11.62

16- Ignat, M.*, Samoila, P., Cojocaru, C., Sacarescu, L., Harabagiu, V., Novel Synthesis Route for Chitosan-Coated Zinc Ferrite Nanoparticles as Potential Sorbents for Wastewater Treatment (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12), pp. 1591-1599. 13 citari	18.09
17- Ghiorghita C.A., Humelnicu D., Dinu M.V., Ignat M., Bonard S., Díaz D.D., Dragan E.S., Polyelectrolyte complex composite cryogels with self-antibacterial properties and wide window for simultaneous removal of multiple contaminants, (2023) Chemical Engineering Journal, 459, art. no. 141562. 20 citari	28.79
18- Constantin, M., Spiridon, M., Ichim, D.L., Daraba, O.M., Suflet, D.M., Ignat, M., Fundueanu, G., Synthesis, biological and catalytic activity of silver nanoparticles generated and covered by oxidized pullulan, (2023) Materials Chemistry and Physics, 295, art. no. 127141. 21 citari	23.55
19- Coromelci, C., Neamtu, M., Ignat, M., Samoila, P., Zaltariov, M.F., Palamaru, M., Ultrasound assisted synthesis of heterostructured TiO ₂ /ZnFe ₂ O ₄ and TiO ₂ /ZnFe _{1.98} La _{0.02} O ₄ systems as tunable photocatalysts for efficient organic pollutants removal (2022) Ceramics International, 48 (4), pp. 4829-4840. 21 citari	22.04
20- Lutic, D., Petrovski, D., Ignat, M., Crețescu, I., Bulai, G., Mesoporous cerium-doped titania for the photocatalytic removal of persistent dyes (2018) Catalysis Today, 306, pp. 300-309. 9 citari	10.06
21- Lukacs, V.A., Caruntu, G., Condurache, O., Ciomaga, C.E., Curecheriu, L.P., Padurariu, L., Ignat, M., Airimioaei, M., Stoian, G., Rotaru, A., Mitoseriu, L., Preparation and properties of porous BaTiO ₃ nanostructured ceramics produced from cuboidal nanocrystals (2021) Ceramics International, 47 (13), pp. 18105-18115. 19 citari	21.71
22- Coromelci, C., Ignat, M., Sacarescu, L., Neamtu, M., Enhanced visible light activated mesoporous titania by rare earth metal doping (2022) Microporous and Mesoporous Materials, 341, art. no. 112072. 17 citari	27.15
23- Samoila, P., Cojocaru, C., Mahu, E., Ignat, M., Harabagiu, V., Boosting catalytic wet-peroxide oxidation performances of cobalt ferrite by doping with lanthanides for organic pollutants degradation (2021) Journal of Environmental Chemical Engineering, 9 (1), art. no. 104961. 17 citari	20.48
24- Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Sandu, I.G., Spac, A.F., Ignat, M., Performance of MFI Zeolite Catalysts in n-heptane Conversion Reaction Test (2018) Revista de Chimie, 69 (9), pp. 2420-2424. 4 citari	10.65
25- Alexa, I.F., Pastravanu, C.G., Ignat, M.*, Popovici, E., A comparative study on long-term MTX controlled release from intercalated nanocomposites for nanomedicine applications (2013) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 106, pp. 135-139. 4 citari	11.05
26- Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., Comparative study between catalyst properties of simple spinel ferrite powders prepared by self-combustion route (2013) Romanian Reports in Physics, 65 (4), pp. 1348-1356. 3 citari	2.19

27- Stefanache, A., Ignat, M., Peptu, C.A., Diaconu, A., Stoleriu, I., Ochiuz, L., Development of a prolonged-release drug delivery system with magnolol loaded in amino-functionalized mesoporous silica (2017) Applied Sciences (Switzerland), 7 (3), art. no. 237. 11 citari	13.37
28- Iacob, M., Stiubianu, G., Tugui, C., Ursu, L., Ignat, M., Turta, C., Cazacu, M., Goethite nanorods as a cheap and effective filler for siloxane nanocomposite elastomers, (2015) RSC Advances, 5 (56), pp. 45439-45445. 4 citari	3.74
29- Humelnicu, D., Ignat, M., Dinu, M.V., Dragan, E.S., Optimization of Arsenic Removal from Aqueous Solutions Using Amidoxime Resin Hosted by Mesoporous Silica (2022) ACS Omega, 7 (35), pp. 31069-31080. 15 citari	31.23
30- Samoila, Petrisor; Humelnicu, Andra Cristina; Ignat, Maria; Cojocaru, Corneliu; Harabagiu, Valeria, Chitin and Chitosan for Water Purification, in Chitin and Chitosan: Properties and Applications, First Edition, Edited by Lambertus A.M. van den Broek and Carmen G. Boeriu.© 2020 John Wiley & Sons Ltd. Published 2020 by John Wiley & Sons Ltd., 2020, 429-460. ISBN: 9781119450436. 15 citari	22.50
31- Fortună, M.-E., Vasilache, V., Ignat, M., Sillion, M., Vicol, T., Patraș, X., Miron, I., Lobiuc, A., Elemental and macromolecular modifications in Triticum aestivum L. plantlets under different cultivation conditions (2018) PLoS ONE, 13 (8), art. no. e0202441. 15 citari	7.95
32- Feraru, S., Samoila, P., Borhan, A.I., Ignat, M., Iordan, A.R., Palamaru, M.N., Synthesis, characterization of double perovskite Ca ₂ MSbO ₆ (M = Dy, Fe, Cr, Al) materials via sol-gel auto-combustion and their catalytic properties (2013) Materials Characterization, 84, pp. 112-119. 8 citari	7.60
33- Humelnicu, D., Zinicovscaia, I., Humelnicu, I., Ignat, M., Yushin, N., Grozdov, D., Study on the SBA-15 Silica and ETS-10 Titanosilicate as Efficient Adsorbents for Cu(II) Removal from Aqueous Solution (2022) Water (Switzerland), 14 (6), art. no. 857. 14 citari	14.61
34- Ignat, M.*, Rotaru, R., Samoila, P., Sacarescu, L., Timpu, D., Harabagiu, V., Relationship between the component synthesis order of zinc ferrite–titania nanocomposites and their performances as visible light-driven photocatalysts for relevant organic pollutant degradation (2018) Comptes Rendus Chimie, 21 (3-4), pp. 263-269. 8 citari	12.43
35- Ignat, M.*, Popovici, E., Synthesis of mesoporous carbon materials via nanocasting route - Comparative study of glycerol and sucrose as carbon sources (2011) Revue Roumaine de Chimie, 56 (10-11), pp. 947-952. 2 citari	28.25
36- Turcu E., Coromelci C.G., Harabagiu V., Ignat M.*, Enhancing the Photocatalytic Activity of TiO ₂ for the Degradation of Congo Red Dye by Adjusting the Ultrasonication Regime Applied in Its Synthesis Procedure, (2023) Catalysts, 13 (2), art. no. 345. 12 citari	29.89

37- Mahu, E., Coromelci, C.G., Lutic, D., Asaftei, I.V., Sacarescu, L., Harabagiu, V., Ignat, M.*, Tailoring mesoporous titania features by ultrasound-assisted sol-gel technique: Effect of surfactant/titania precursor weight ratio (2021) Nanomaterials, 11 (5), art. no. 1263. 10 citari	45.00
38- Vasile, A., Ignat, M.*, Zaltariov, M.F., Sacarescu, L., Stoleriu, I., Draganescu, D., Dumitras, M., Ochiuz, L., Development of new bexarotene-loaded mesoporous silica systems for topical pharmaceutical formulations (2018) Acta Chimica Slovenica, 65 (1), pp. 97-107. 5 citari	4.15
39- Humelnicu, D., Ignat, M., Doroftei, F., Agricultural by-products as low-cost sorbents for the removal of heavy metals from dilute wastewaters (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187 (5), art. no. 222, 11 p. 7 citari	14.31
40- Brinza, L., Geraki, K., Matamoros-Veloza, A., Ignat, M., Neamtu, M., The Irish kelp, Fucus vesiculosus, a highly potential green bio sorbent for Cd (II) removal: Mechanism, quantitative and qualitative approaches (2021) Journal of Cleaner Production, 327, art. no. 129422. 11 citari	26.37
TOTAL 1.B	1102.86
2.B Participare în calitate de keynote/invited speaker/plenară la conferințe științifice (dovedită cu program și certificat de participare)	în străinătate: 20 de puncte pentru fiecare activitate în țară: 10 puncte pentru fiecare activitate
1- M. Ignat, P. Samoila, V. Harabagiu, Effective strategies to modify ferrite nanoparticles toward improving (photo)catalytic properties - <u>plenary lecture</u> , ICPAM-15 15th International Conference on Physics of Advanced Materials, November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt	20
2- M. Ignat - Insights of the main characterization techniques to emphasize photocatalytic properties of semiconductors - <u>invited lecture</u> , PAMS-6 6th Autumn School on Physics of Advanced Materials, November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt	20
3- M. Ignat, E. Mahu, P. Samoila, V. Harabagiu, Ultrasound synthesis of rare-earth modified TiO ₂ : effect of rare-earth element on TiO ₂ structure and its photocatalytic activity - <u>invited lecture</u> , ICPAM-13, 12th International Conference on Physics of Advanced Materials, September 24-30, 2021, Sant Feliu de Guixols, Spain	20
TOTAL 2.B	60
3.B Profesor/cercetător invitat la universități, centre și institute de cercetare (la inițiativa probată a instituției gazdă), inclusiv DAAD, Humboldt - cu dovezi; (exclus manifestări științifice)	în străinătate: 20 puncte /activitate, în țară: 10 puncte/activitate
4.B Editor, membru în echipa editorială la: Reviste cotate <i>Web of Science</i> ori edituri recunoscute (BDI), analele UAIC și cărți (coordonare, editare)	Editor șef, editor (inclusiv guest-editor): (10+ 50 x AIS) puncte/an Membru în echipa editorială:

Editor	(5+ 25 x AIS)puncte/an Editor șef ACI: 100 puncte/an Editor și membru în echipa editoriala ACI: 25 puncte/an
Editorial board member: International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine, ISSN: 2455-3492 https://www.chemisgroup.us/journals/international-journal-of-nanomaterials-nanotechnology-and-nanomedicine/editorial-board https://www.chemisgroup.us/journals/international-journal-of-nanomaterials-nanotechnology-and-nanomedicine/editorial-board (Since 27th April, 2016)	5*5=25
TOTAL 4.B	25
5.B Coordonator, membru în comitetul științific al conferințelor, congreselor, colocviilor, inclusiv	Evenimente internaționale: Președinte comitet științific: 30 puncte/manifestare; coordonator panel/moderator de panel: 20 puncte; membru în comitetul științific: 20 puncte/ activitate; Evenimente naționale: Președinte comitet științific: 15 puncte/manifestare; coordonator panel/moderator de panel: 10 puncte; membru în comitetul științific: 10 puncte/ activitate;
1- Membru în comitetul științific al Conferinței IasiCHEM 2025, 7th Edition, 30 - 31 October 2025 Iasi, Romania	10
2- Moderator sesiune la IasiCHEM 2025, 7th Edition, 30 - 31 October 2025 Iasi, Romania	10
3- Membru în comitetul științific al Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE” EDIȚIA a XVI-a, Iași, 19 Iunie 2025	10
4- Membru în comisia centrală de evaluare a lucrărilor la Concursul Național de Comunicări Științifice pentru Elevii și Profesorii de Chimie I CNEPChim 2025 I 21-22 Noiembrie 2025	10
5- Membru în comitetul științific al Conferinței IasiCHEM 2024, Ediția a 6-a, Iași, 30 Octombrie – 1 Noiembrie 2024	10
6-Moderator sesiune la Conferința IasiCHEM 2024, Ediția a 6-a, Iași, 30 Octombrie – 1 Noiembrie 2024	10

7- Membru in comitetul stiintific al Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024	10
8- Moderator sesiune la Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024	10
9- Moderator panel la 15th International Conference on Physics of Advanced Materials - ICPAM-15, November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt	20
10- Moderator panel la PAMS-6 6th Autumn School on Physics of Advanced Materials, November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt	20
11- Membru in comitetul stiintific al Conferinței IașiCHEM 5-MIT 2023, Ediția a V-a, Iași, 26 – 27 Octombrie 2023	10
12- Membru in comitetul stiintific al Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE, Ediția a XIV-a, 23 Iunie 2023	10
13- Membru in comitetul stiintific al Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, EDIȚIA a XIII-a, Iași, 28 Octombrie 2022	10
14- Membru in comitetul stiintific al Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, ediția a XII-a, Iași, 11-12 noiembrie 2021	10
15- Moderator sesiune la ICPAM-13, 12th International Conference on Physics of Advanced Materials, September 24-30, 2021, Sant Feliu de Guixols, Spain	20
TOTAL 5.B	180
6.B Referent (peer-reviewer) – cu dovezi	cărți de specialitate: 10 puncte / activitate Reviste de specialitate: maxim 30 de recenzii pe an 10 x AIS puncte Recenzii ACI (exclus editori): 2 puncte / recenzie
1- Journal of Materials Science JMSC-D-20-09149R1	5.98
2- Colloids and Surfaces B COLSUB-D-20-02521	7.07
3- Applied Sciences_ applsci-1057291	4.09
4- Journal of Materials Science JMSC-D-20-09149R2	5.98
5- Acta Chemica Iasi ACI_251_2020	2
6- Colloids and Surfaces B COLSUB-D-20-02521R1	7.07
7- Energies-1117976	4.44
8- Batteries-1147563	8.2
9- Microporous and Mesoporous Materials MICMAT-D-21-00508	6.59

AIS

0.598

0.707

0.409

0.598

0.112

0.707

0.444

0.82

0.659

10- Molecules-1193236	6.71	0.671	2021
11- Chemical Engineering Communications GCEC-2021-0152	3.09	0.309	
12- Microporous and Mesoporous Materials MICMAT-D-21-00508R1	6.59	0.659	
13- Energies-1273102	4.44	0.444	
14- HELIYON-D-21-05534	5.5	0.55	
15- Journal of Chemistry 1138493	4.09	0.409	
16- Chemical Engineering Communications GCEC-2021-0152.R1	3.09	0.309	
17- Catalysts-1372432	6.15	0.615	
18- Acta Chimica Slovenica	1.69	0.169	
19- Nanomaterials-1452626	7.38	0.738	
20- Heliyon D-21-09847	5.5	0.55	
21- Environments-1487864	5.03	0.503	
22- Colloids and surfaces A COLSUA-D-21-04501	5.59	0.559	
23- Molecules-1515417	6.71	0.671	
24- Colloids and surfaces B COLSUB-D-21-02293	7.07	0.707	
25- Comptes Rendus Chimie	4.17	0.417	2022
26- Environments-1487864	5.48	0.548	
27- Nanomaterials-1719640	7.12	0.712	
28- Nanomaterials-1818352	7.12	0.712	
29- Nanomaterials-1849529	7.12	0.712	
30- Water-1663632	5.17	0.517	
31- Adsorption Science & Technology 4596086	4.11	0.411	
32- Journal of Chemistry 6849793	4.3	0.43	
33- HELIYON-D-22-30730	6.07	0.607	
34- Batteries-1624242	8.61	0.861	
35- HELIYON-D-22-18168	6.07	0.607	
36- AAPS PharmSciTech AAPST-D-22-00491	4.2	0.42	
37- AAPS PharmSciTech AAPST-D-22-00625	4.2	0.42	
38- Acta Chemica Iasi ACI_271_2022	2	0.07	
39- Colloids and surfaces A COLSUA-D-22-04211	6	0.6	
40- Colloids and surfaces A COLSUA-D-22-04211R1	6	0.6	
41- Colloids and surfaces B COLSUB-D-21-02293R1	6.95	0.695	
42- Optik IJLEO-D-21-04761	3.33	0.333	
43- Microporous and mesoporous materials MICMAT-D-22-00681	6.64	0.664	
44- Microporous and mesoporous materials MICMAT-D-22-00681R1	6.64	0.664	
45- Microporous and mesoporous materials MICMAT-D-22-01475	6.64	0.664	
46- Microporous and mesoporous materials MICMAT-D-22-01475R1	6.64	0.664	
47- Materials Science & Engineering B MSB-D-22-00930	5.3	0.53	
48- Materials Science & Engineering B MSB-D-22-00930R1	5.3	0.53	
49- Surface Review and Letters WSPC-SRL-D-22-00134	1.32	0.132	

50- Surface Review and Letters WSPC-SRL-D-22-00134R2	1.32	0.132	2023
51- Journal of chemistry 2370186	4.35	0.435	
52- Adsorption science & technology 5527968	4.11	0.411	
53- Journal of chemistry 7465722	4.35	0.435	
54- Applied surface science advances APSADV-D-23-00126	10.6	1.06	
55- Applied surface science advances APSADV-D-23-00126R1	10.6	1.06	
56- Applied surface science advances APSADV-D-23-00126R2	10.6	1.06	
57- Environmental technology & innovation ETI-D-23-00266	9.63	0.963	
58- International journal of polymer analysis and characterization GPAC-2022-0175	2.87	0.287	
59- International journal of polymer analysis and characterization GPAC-2023-0132	2.87	0.287	
60- International journal of polymer analysis and characterization GPAC-2023-0132R1	2.87	0.287	
61- HELIYON-D-22-30730	6.15	0.615	
62- HELIYON-D-23-36059	6.15	0.615	
63- HELIYON-D-23-36059R1	6.15	0.615	
64- HELIYON-D-23-36059R3	6.15	0.615	
65- Journal of environmental chemical engineering JECE-D-23-03212	10.09	1.009	
66- Journal of environmental chemical engineering JECE-D-23-03212R3	10.09	1.009	
67- Journal of environmental management JEMA-D-23-00983R1	12.89	1.289	
68- Journal of Chemical Technology and Biotechnology JCTB-23-0097	4.57	0.457	
69- Journal of Chemical Technology and Biotechnology JCTB-23-0210	4.57	0.457	
70- Journal of Chemical Technology and Biotechnology JCTB-23-0521	4.57	0.457	
71- Journal of molecular liquids MOLLIQ-D-22-04737R1	6.71	0.671	
72- Materials science engineering B MSB-D-22-01771	5.32	0.532	
73- Materials science engineering B MSB-D-22-01771R1	5.32	0.532	
74- Materials science engineering B MSB-D-22-01771R2	5.32	0.532	
75- Materials science engineering B MSB-D-22-02251R1	5.32	0.532	
76- Materials science engineering B MSB-D-23-00664	5.32	0.532	
77- Materials science engineering B MSB-D-23-00664R1	5.32	0.532	
78- Materials science engineering B MSB-D-23-00754	5.32	0.532	
79- Materials science engineering B MSB-D-23-00970	5.32	0.532	
80- Materials science engineering B MSB-D-23-00970R1	5.32	0.532	
81- Nanomaterials-2213420	6.83	0.683	
82- Acta chemica Iasi ACI_306_2023	2		2024
83- Arabian journal of chemistry ARABJC-D-23-03051	7.3	0.73	
84- Industrial engineering chemistry research ie-2023-04321a	6.49	0.649	
85- Journal of Water Process Engineering JWPE-B-24-00970	8.62	0.862	
86- Microporous and mesoporous materials MICMAT-D-24-00396	6.72	0.672	
87- Journal of Water Process Engineering JWPE-B-24-00970R1	8.62	0.862	
88- Journal of Water Process Engineering JWPE-B-24-00970R2	8.62	0.862	
89- Acta chemica Iasi ACI_339_2024	2		

90- Journal of Cleaner Production JCLEPRO-D-24-17127	16.59	1.659	2025
91- Microporous and Mesoporous Materials MICMAT-D-24-00396R1	6.72	0.672	
92- Acta chemica Iasi ACI_353_2024	2		
93- Fuel Processing Technology FUPROC-D-25-00105	11.23	1.123	
94- HELIYON-D-25-06706	6.13	0.613	
95- Microporous and Mesoporous Materials MICMAT-D-25-00125	6.72	0.672	
96- Results in chemistry RECHEM-D-24-02602R1	4.94	0.494	
97- Results in chemistry RECHEM-D-24-02604	4.94	0.494	
98- Results in chemistry RECHEM-D-24-02604R1	4.94	0.494	
99- Results in chemistry RECHEM-D-24-02604R2	4.94	0.494	
100- Results in Engineering RINENG-D-25-01841	7.75	0.775	
101- Surfaces and Interfaces SURFIN-D-25-00735	8.12	0.812	
102- Inorganics-3465674	3.95	0.395	
103- Carbohydrate Polymers CARBPOL-D-25-01152	14.34	1.434	
TOTAL 6.B	539.45	1907.31	1623.16

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	1. Evaluare studenți	10 × media punctajelor obținute în perioada care face obiectul raportării
	1- Evaluare studenți 2024-2025	
	2- Evaluare studenți 2023-2024	
	3- Evaluare studenți 2022-2023	
	4- Evaluare studenți 2021-2022	
	5- Evaluare studenți 2020-2021	
	TOTAL 1.	
	2. Cursuri și manuale universitare cu ISBN/ISSN	- cu dovezi clare pentru autori, format, număr pagini, editură, an. *Calculul standard se va realiza pentru formatul academic, iar pentru celelalte formate se calculează proportional.
	3. Materiale suport pentru curs, lucrări practice noi (se va puncta o singură dată pentru fiecare perioadă evaluată doar pentru cursuri/lucrări de laborator noi sau ținute de către aplicant pentru prima dată în carieră)	10 puncte - Disciplină × nr. de ore de curs din planul de învățământ / număr de titulari de curs Dacă disciplina este ținută la mai multe specializări, activitatea se punctează o singură dată
	1- Materiale suport pentru curs "Nano și biomateriale" - CC I, CPCF I (sem II)	20
	2- Lucrări practice noi la disciplina "Nano și biomateriale" - CC I, CPCF I (sem II)	20
	3- Materiale suport pentru curs "Biotehnologie generală" - BT III (sem I)	20
	4- Lucrări practice noi la disciplina "Biotehnologie generală" - BT III (sem I)	20
	5- Materiale suport pentru curs "Chimia materialelor și chimie tehnologică" - CH II, CM II, BT II (sem I)	20
	6- Lucrări practice noi la disciplina "Chimia materialelor și chimie tehnologică" - CH II, CM II, BT II (sem I)	20
	7- Materiale suport pentru curs "Materiale inteligente aplicate în criminalistică" - CCR I (sem I)	20
	8- Lucrări practice noi la disciplina "Materiale inteligente aplicate în criminalistică" - CCR I (sem I)	10
	9- Lucrări practice noi la disciplina "Chimie generală" - Biochimie I (Facultatea de Biologie) (sem I)	15
	TOTAL 3.	165
	4. Activitate de practică pedagogică, practică de specialitate, tutoriat, coordonare studenți ERASMUS (Incoming)	10 puncte / activitate / an
	1- Tutore grupe de studii Master I și II (CPCF 1541, 1551) - an universitar 2025-2026	10
	2- Tutore grupe de studii Master Chimia Produselor Cosmetice și Farmaceutice - an universitar 2024-2025	10
	3- Coordonator practica de specialitate la Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni”, grup 9 studenți, ciclu Licență+Master, 2023-2024	10
	4- 2023, sem I - Coordonator practica pedagogică Liceul „Grigore Moisil”, grup 7 studenți, ciclu Licență, IIIBT	10
	5- 2024, sem II - Coordonator practica pedagogică Liceul „Grigore Moisil”, grup 7 studenți, ciclu Licență, IIIBT	10
	6- 2024, sem I, Coordonator practica pedagogică Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași, grup 7 studenți, ciclu Licență, IIIBT	10
	7- 2025, sem II, Coordonator practica pedagogică Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași, grup 7 studenți, ciclu Licență, IIIBT	10
	8- Coordonator practica de specialitate la Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni”, grup 11 studenți, ciclu Licență+Master, 2022-2023	10

II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (40%)

9- Coordonator practica de specialitate la Institutul de Chimie Macromoleculara „P. Poni”, grup 9 studenti, ciclu Licenta+Master, 2021-2022	10
10- Coordonator activitate de practica de specialitate la Institutul de Chimie Macromoleculara „P. Poni”, grup 12 studenti, ciclu Master, 2020-2021	10
11- Coordonator activitate didactică practică la Societatea Comercială ANTIBIOTICE S.A., Secția de biosinteză a nistatinei, grup studenți an III licență (1331A), 10.12.2025	10
12- Coordonator activitate de practica de specialitate la Institutul de Chimie Macromoleculara „P. Poni”, grup 8 studenti, ciclu Licență+Master, 2024-2025	10
13- Coordonator practică de specialitate anul I licență, semestrul II, an univ. 2024-2025	10
TOTAL 4.	130
5. 1. Conducere de doctorat	150 puncte pentru fiecare doctorand care a obținut titlul de doctor/număr de coordonatori
5.2. Membru comisii de doctorat: admitere, îndrumare și integritate academică, susținere publică teză de doctorat)	10 puncte / membru comisie admitere/selecție; 10 puncte / proiect de cercetare științifică; 10 puncte / referat prezentat; 10 puncte / pre-susținere teză doctorat; 10 puncte / membru susținere publică teză de doctorat
1- Membru comisie îndrumare doctorat 2025 (drd. Cristian Ciomaga Hățnean - UAIC)	10
2- Membru comisie susținere publică teză doctorat Sha'at Mousa, UMF, 2024	10
3- Membru comisie îndrumare doctorat 2024 (drd. Cristian Ciomaga Hățnean - UAIC)	10
4- Membru comisie îndrumare doctorat 2024 (drd. Raluca Ștefania Dănilă - UAIC)	10
5- Membru comisie îndrumare doctorat 2023 (drd. Cristian Ciomaga Hățnean - UAIC)	10
6- Membru comisie îndrumare doctorat 2023 (drd. Raluca Ștefania Dănilă - UAIC)	10
7- Membru comisie îndrumare doctorat 2022 (drd. Raluca Ștefania Dănilă - UAIC)	10
TOTAL 5.2.	70
5.3. Membru comisii licență / disertație	Membru activ comisii de licență/disertație (președinte, membru, membru supleant, secretar) - 10 puncte sesiunea din Iulie; Membru activ comisii de licență/disertație (președinte, membru, membru supleant secretar) -5 puncte sesiunea din Februarie (dacă activitatea a avut loc); Membru comisii de contestație: 2 puncte (dacă activitatea a avut loc)
1- Membru comisie de disertație - programul universitar de master Chimie Clinică - sesiunea iulie 2025	10
2- Președinte comisie de Licența BT februarie 2025	5
3- Președinte comisie de Licența BT iulie 2024	10
4- Membru comisie de Licența BT iulie 2023	10
5- Membru comisie de disertație - programul universitar de masterat Chimie Clinică - sesiunea iulie 2022	10
6- Membru comisie de disertație - programul postuniversitar de masterat Sinteza, structura și reactivitatea compușilor anorganici și radiochimici - sesiunea iulie 2022	10
7- Membru comisie de Licența BT iulie 2021	10
TOTAL 5.3.	65

6. Coordonarea lucrărilor de licență/disertație/lucrări de grad	Dizertație, lucrare gradul I: 12 puncte / lucrare susținută; Licență: 8 puncte/lucrare susținută;
1- Teză de licență susținută în sesiunea februarie 2021, DONOȘĂ I. MĂDĂLINA-RALUCA	8
2- Teză de licență susținută în sesiunea februarie 2022, MURARU I. ALINA	8
3- Teză de licență susținută în sesiunea iulie 2022, RUSU V. MĂLINA-GEORGIANA	8
4- Teză de licență susținută în sesiunea iulie 2022, PAȘA C. ADELINA-MANUELA	8
5- Teză de licență susținută în sesiunea iulie 2023, ROMAN A. ALEXANDRA-MIHAELA	8
6- Teză de licență susținută în sesiunea iulie 2024, TRICOLICI P. CORINA	8
7- Teză de disertație susținută în sesiunea iulie 2021, CAZACU M. MARIA-IULIANA	12
8- Teză de disertație susținută în sesiunea februarie 2022, MĂNZATU V. CARMEN-ANDREEA	12
9- Teză de disertație susținută în sesiunea februarie 2023, COVRIG R. MARIA-MAGDALENA	12
10- Teză de disertație susținută în sesiunea februarie 2023, MAZGA M. ANDREEA	12
11- Teză de disertație susținută în sesiunea iulie 2024, MURARU I. ALINA	12
12- Teză de disertație susținută în sesiunea iulie 2024, PAȘA C. ADELINA-MANUELA	12
13- Teză de licență susținută în sesiunea iulie 2025, STAN DENISIA	8
14- Teză de disertație susținută în sesiunea iulie 2025, MĂRIAN REBECA	12
15- Teză de disertație susținută în sesiunea iulie 2025, PINTILIE SILVIA IUSTINA	12
16- Teză de disertație susținută în sesiunea iulie 2025, ROMAN ALEXANDRA MIHAELA	12
TOTAL 6.	164

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	1.1. Contribuții la organizarea activității didactice și administrative: avizate de conducerea universitatii si/sau facultății	Comisie Orar : 20p Membru comisie admitere licență, master (se punctează o singură dată pe an) -20p Membru comisie centrală admitere (la nivel UAIC, inclusiv admitere români de pretutindeni) - 20p Comisia centrală de finalizare a studiilor la nivelul Universității - 5p Membru comisie contestație admitere licență, master (se punctează o singură dată pe an) -2p Supraveghere examen de licență-2p Membru comisiile permanente Consiliul Facultății - 2p Membru comisie evaluare științifică dosare concurs didactic si cercetare - 5p Membru comisie contestație pentru evaluare științifică dosare concurs didactic și cercetare - 2p Membru comisie evaluare dosare pentru acordare gradatîi merit + SPA - 20p Membru comisie contestație evaluare dosare pentru acordare gradatii merit + SPA (dacă se activează) - 5p Membru comisie evaluare/revizuire criterii acordare gradatii merit + SPA - 5p Comisii de echivalare a notelor obținute la discipline promovate anterior - 5p Membru comisie evaluare a activităților de cercetare aplicativă din UAIC - 2p / ședință Membru in Consiliului Științific al Cercetării UAIC - 5p Comisie pentru susținerea tezei de abilitare - 5p Comisia de organizare/jurizare/reprezentare în cadrul competițiilor studențești: 3MT, EC2U, RI4C2, Games of Science - 3p Comisia de Etică și Deontologie Universitară - 4p / ședință Membru comisie de abateri disciplinare - 4p / ședință Comisie de evaluare a dosarului de recunoaștere a diplomei de doctor/conducător de doctorat și a titlului de doctor obținute în străinătate - 5p/activitate Membru comisie selecție ERASMUS/mobilități - 5p (cu excepția coordonator ERASMUS facultate) Coordonator ERASMUS facultate / Responsabil relații internaționale facultate - 10 puncte Evaluator: comisie evaluare propuneri granturi interne; evaluare rezultate granturi interne: 5 puncte Reprezentant consorții universitare internaționale: 5 puncte
	1- Membru comisie pentru certificarea gradului de realizare a activităților și de obținere a rezultatelor din cadrul proiectelor de cercetare/mobilitate 2025	2
	2- Responsabil din partea facultății cu admiterea românilor de pretutindeni, licență 2025	20
	3- Membru comisie evaluare/revizuire criterii Anexa 1 acordare gradatii merit + SPA 2025	5
	4- Membru comisie centrală UAIC, pentru admiterea la studiile universitare de licență și de masterat sesiunea iulie/septembrie 2025	20
	5- Membru comisie concurs pentru acordarea GM și SPA 2025	20
	6- Membru comisie pentru cercetarea abaterilor disciplinare ale personalului didactic si de cercetare - 2024	4
	7- Membru comisie numărare voturi cu privire la rezultatul concursului de ocupare a postului de profesor universitar pozitia 9 (2024)	2
	8- Responsabil la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de licenta, sesiunea iulie-septembrie 2024	20

9- Responsabil la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de master, sesiunea iulie+septembrie 2024	20
10- Membru comisie numărare voturi privind avizarea dosarelor de candidatură depuse pentru funcția de decan mandat 2024-2029	2
11- Membru comisie pentru programe de cercetare stiintifica, transfer de cunostinte, studii doctorale, digitalizare, filiale și extensiuni, 2024, 2025	4
12- Membru comisie de evaluare și asigurare a calității pentru programul de studii universitare de licență Chimie medicală, Extensiunea Bălți, 2024, 2025	4
13- Membru comisie centrală UAIC pentru admiterea la studiile universitare de licență și de masterat sesiunea iulie/septembrie 2024	20
14- Membru comisie concurs pentru acordarea GM și SPA 2024	20
15- Responsabil la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de licența, sesiunea iulie-septembrie 2023	20
16- Responsabil la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de master, sesiunea iulie+septembrie 2023	20
17- Membru comisie pentru cercetarea abaterilor disciplinare ale personalului didactic si de cercetare - 2023	2
18- Membru comisie orar 2022-2023	20
19- Membru comisie orar 2020-2021	20
20- Membru comisie pentru programe de cercetare stiintifica, transfer de cunostinte, studii doctorale, digitalizare, filiale și extensiuni, 2021, 2022, 2023	6
21- Membru comisie de evaluare și asigurare a calității pentru programul de studii universitare de licență Chimie medicală, Extensiunea Bălți, 2022	2
22- Membru comisie pentru cercetarea abaterilor disciplinare ale personalului didactic si de cercetare - 2022	2
23- Coordonator la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de licența sesiunea iulie-septembrie 2022	20
24 - Coordonator la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de master, sesiunea iulie-septembrie 2022	20
25- Membru în comisia de etică a cercetării la nivelul Facultății de Chimie, 2021	2
26- Coordonator la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de licența, sesiunea iulie-septembrie 2021	20
27- Coordonator la nivel de facultate pentru admiterea romanilor de pretutindeni pentru studii universitare de master, sesiunea iulie+septembrie 2021	20
28- Membru în Comisia de evaluare și asigurare a calității pentru programul de studii universitare de licență Chimie Medicală-extensiunea Bălți, 2021	2
29- Membru comisie de concurs gradatie de merit si spor de performanta academica, 2022	20
30- Membru comisia de etică a cercetării 2021	2
31- Comisie de contestații pentru analiza și soluționarea contestațiilor privind nerespectarea procedurii de evaluare pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare, 2024, 2025	4
32- Comisia de selecție pentru mobilități de predare ale cadrelor didactice, 2021	2
33- Comisia de selecție pentru mobilități de predare ale cadrelor didactice, 2024	2
34- Comisia de selecție pentru mobilități de predare ale cadrelor didactice, 2025	2
35- Membru comisie concurs pentru acordarea GM și SPA 2022	20

TOTAL 1.1	391
1.2. Promovare Facultate /UAIC: Caravane UAIC; participare târguri de promovare, expoziții de promovare, evenimente instituționale de promovare.	Pentru membrii comisiei de promovare: 10 puncte pentru membru comisie/an și *1 p / activitate internă realizată în facultate și online. *2 p / activitate realizată în Municipiul Iași *5 p / activitate realizată în afara Municipiului Iași *aceste punctaje se aplică și pentru alți participanți la activitate care nu fac parte din comisia de promovare.
1- Caravana UAIC la cea de-a XIV-a ediție a Târgului Universităților din România desfășurat în Republica Moldova 3-6 iulie 2025	5
2- Caravana UAIC la cea de-a XIII-a ediție a Târgului Universităților din România desfășurat în Republica Moldova, 4-7 iulie 2024	5
3- Promovare Facultății de Chimie la Colegiul Național "Emil Racoviță" din Iași	2
4- Promovarea online a programului de studii universitare de licență Chimie Medicală - Extensia Bălți 2025 https://www.facebook.com/p/Chimie-Medical%C4%83-Extensia-B%C4%83I%C5%A3i-UAIC-100094760645358/	1
5- Promovarea online a programului de studii universitare de licență Chimie Medicală - Extensia Bălți 2024 https://www.facebook.com/p/Chimie-Medical%C4%83-Extensia-B%C4%83I%C5%A3i-UAIC-100094760645358/	1
6- Promovarea online a programului de studii universitare de licență Chimie Medicală - Extensia Bălți 2023 https://www.facebook.com/p/Chimie-Medical%C4%83-Extensia-B%C4%83I%C5%A3i-UAIC-100094760645358/	1
TOTAL 1.2.	15
1.3. Responsabili dosar evaluare, acreditare, formare	50 puncte/activitate/nr. de membri
1- Responsabil evaluare program de studii "Chimie Medicală" (extensiunea Balti); fisa vizitei programului evaluat – martie 2022	50
TOTAL 1.3.	50
1.4. Comisii permanente (la nivel național)	Membru: CNATDCU, UEFISCDI, ARACIS, CNCS, ANC, CNFIS:15 puncte/an
1- Membru în Registrul de experți ai Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - CNATDCU (mandatul 2024-2028) - 2024, 2025	30
TOTAL 1.4.	30
1.5. Concursul de Chimie "Magda Petrovanu"	Elaborare subiecte: 40 puncte / nr. membri comisie elaborare. Membru comisie organizare: 20 puncte Comisii supraveghere: 5 puncte.
1- Membru comisie supraveghere concursul de chimie "Magda Petrovanu", 10 mai 2025	5
2- Membru comisie supraveghere concursul de chimie "Magda Petrovanu", 6 mai 2023	5
TOTAL 1.5.	10
1.6. Depunere proiecte de cercetare științifică eligibile	Competiții internaționale: 40 puncte/proiect; Competiții naționale: 30 puncte/proiect
1- Propunerea de proiect de cercetare PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0500, "Strategii sustenabile de valorificare a subproduselor din tescovină prin transformare în bio-cărbune eficient în procesele de decontaminare a apelor: provocări ale implementării economiei circulare" în competiția Proiecte Complexe bilaterale cu Republica Moldova (eligibil)	40
2- Propunerea de proiect de cercetare PN-IV-P1-PCE-2023-1884, "Ingineria suprafețelor inteligente cu rol aplicativ de autocurățare cu ajutorul nanoparticulelor fotoactive proiectate" în competiția Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023 (eligibil)	30

3- Propunerea de proiect de cercetare eligibil „Design of nanostructured photoactive smart coatings with self-cleaning properties” in cadrul competiției PN-III P1-1.1-TE-2021-1188 (eligibil)	30
4- Propunerea de proiect de cercetare eligibil "Developing mesoporous carbon-based materials for advanced applications", tema 04-4-1141-2020/2022 în cadrul competiției IUCN-DUBNA (eligibil)	40
TOTAL 1.6.	140
1.7. Depunere proiecte instituționale eligibile	20 puncte/proiect
Propunere de proiect "Centru Educațional Interdisciplinar și de Informare - sprijin pentru păstrarea și afirmarea identității lingvistice a cetățenilor din Republica Moldova" finanțat de Departamentul pentru Relația cu Republica Moldova (DRRM) - sesiune de finanțare 2025	20
TOTAL 1.7.	20
1.8. Depunere proiecte de mobilitate eligibile	10 puncte/proiect
2. Organizare manifestări științifice (conferințe, congrese, colocvii, conferințe studențești) și școli de vară, demonstrabile cu link la pagina web	Coordonator: 20 puncte / activitate; Membru comitet organizare: 10 puncte / activitate;
3. Responsabilități* în cadrul Universității, facultăților și în cadrul departamentelor conexe activităților de cercetare *conform Hotărâri BECA	Rector: 50 puncte anual; Prorectori, Director CSUD, Director FC/ID/IFR: 45 puncte anual; Decani: 40 puncte anual; Prodecani, Directori Departamente interdisciplinare, Director Școală Doctorală, Director ID, Director Centrul de Studii Europene, Grădina Botanică, Muzeu, Stațiuni de Cercetare, Director/Coordonator Centru Cercetare din cadrul ICI-UAIC, Director departament facultate: 35 puncte anual
4. Responsabilități în cadrul Senatului Universității / Consiliului facultății / Consiliul departamentului/CSD/CSUD	Senat: președinte - 30 puncte anual; vicepreședinte - 25 puncte anual Membru Senat – 15 puncte anual Membru Consiliu Facultate, CSUD: 10 puncte anual Membru Consiliu Departament, CSD: 5 puncte anual
1- Membru în Consiliul Facultății, mandat 2021, 2022, 2023, 2024, 2025	5*10=50
2- Membru Consiliu Departamentului, 2021, 2022, 2023, 2024	5*4=20
TOTAL 4	70
5. Poziții de conducere/Membru în organizații științifice ori profesionale	Director/șef: 10 puncte/an; Membru: 5 puncte/an
1- Membru Societatea Română de Chimie (din 2012): 2021, 2022, 2023, 2024, 2025	25
2- Membru Societatea Română de Cataliza (din 2015): 2021, 2022, 2023, 2024, 2025	25
3- Membru American Chemical Society (din 4.09.2020); 2021, 2022, 2023, 2024, 2025	25
4- Membru în biroul de conducere al Societății de Chimie, Filiala Iași (din 17.01.2025)	5
TOTAL 5	80
6. Membru al Academiei Române și al academiilor din străinătate	Membru al Academiei Române: 100 puncte/an; Membru al Academiilor din străinătate (exclusiv academii care acceptă calitatea de membru contra unei taxe): 100 puncte;
7. Membru în comisii concurs în vederea ocupării unui post: - didactic ori de cercetare, în învățământ și instituții de cercetare și comisii	Comisie concurs post didactic/cercetare: Președinte/membru - 10 puncte / comisie Președinte/Membru comisie colocvii admitere grad didactic I: 5 puncte / comisie Președinte/membru comisie inspecție specială și de susținere a lucrării metodico-științifice, în vederea obținerii gradului didactic I: 5 puncte

de gradul I și gradul II - în proiecte/contracte de cercetare/instituționale	Membru comisie examen grad didactic II: 15 puncte Membru comisie supraveghere examen grad didactic II: 5 puncte Posturi în cadrul proiectelor/contractelor de cercetare/instituționale Președinte: 8 puncte / comisie Membru: 4 punct / comisie
1- Membru comisie concurs post cercetare în cadrul proiectului PHOTOMAT, director proiect CSI, Neamțu Mariana, ICI	4
2- Membru comisie concurs ocupare post Analist programator la Facultatea de Chimie, 2022	10
3- Membru în comisie concurs ocupare post cercetare CS II, poz. 4, în cadrul ICI (Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Departamentul Științ) – iunie 2021	10
4- Președinte comisie inspecție specială și de susținere a lucrării metodico-științifice a dnei MOCANU T. (FILIP) ALINA MIRABELA, profesor, specializarea Chimie, Colegiul Agricol "Dimitrie Cantemir" Huși, județul Vaslui, în vederea obținerii gradului didactic I, 2022	5
5- Președinte comisie inspecție specială și de susținere a lucrării metodico-științifice a dnei AMARIEI G. IOANA, profesor, specializarea Chimie, Liceul Tehnologic, Dorna Candrenilor, județul Suceava în vederea obținerii gradului didactic I, 2023	5
6- Membru comisie concurs ocupare post Administrator financiar la Facultatea de Chimie, 2021	10
7- Membru comisie concurs CSII, în cadrul proiectului PNRR-III-C9-2023-18, organizat la Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași	4
8- Membru comisie concurs ocupare poziție doctorand în cadrul proiectului "Aplicații de mediu ale precursorilor amorfii minerali în depoluare apelor", PN-III-P1-1.1-TE-2021-0207, director proiect Loredana Brînză	4
9- Membru supleant comisie concurs ocupare post asistent universitar, pozitia 49, perioada determinata (2024)	10
TOTAL 7.	62
8. Proiecte instituționale	sub 50.000 Euro/an – 15 p
	50.001-100.000 Euro/an – 25p
	100.001-500.000 Euro/an – 50p
	500.001 - 1.000.000 Euro/an – 75p
	Peste 1.000.000 Euro/an – 100p
	* Conform devizului postcalcul anual (copie deviz postcalcul anual la dosar) (se exclud cheltuielile de personal)
	** Pentru directorul de proiect/grant punctajul este dublu/an
	*** membru – punctaj/an/nr. membri (fără director)
1- Manager proiect "Centru Educațional Interdisciplinar și de informare - sprijin pentru păstrarea și afirmarea identității lingvistice a cetățenilor din Republica Moldova" finanțat de Departamentul pentru Relația cu Republica Moldova (DRRM) - sesiune de finanțare 2025 (126506.1-57025=69481.1 lei /5=13896.22€)	30
2- Membru în Comitetul de Management al acțiunii COST CA18220 (5.11.2019 - 4.05.2024)	15
3- Membru echipă acreditare program de master de cercetare în proiectul CNFIS-FDI-2021-0546	15
TOTAL 8	60
	Director/Coordonator proiect mobilitate - 20 puncte / proiect / an
	Membru proiect mobilitate - 20 puncte / nr membri / proiect / an

9. Proiecte mobilități	Efectuare stagiul mobilitate outgoing (cadru didactic, scurtă durată, maxim 2 săptămâni): 5 puncte /activitate
	Efectuare stagiul mobilitate outgoing (cadru didactic, lungă durată: minim 1 lună): 15 puncte /activitate
	Coordonare stagiul mobilitate incoming (scurtă durată- maxim 2 săptămâni): 5 puncte /activitate
	Coordonare stagiul mobilitate incoming (lungă durată: minim 1 lună): 15 puncte /activitate
1- Coordonare stagiul mobilitate incoming scurtă durată Gladchi Viorica, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, R. Moldova, 28.06.2021 - 02.07.2021	5
2- Coordonare stagiul mobilitate incoming scurtă durată Vishkulli Sidorela, University of Tirana, Albania, 16.05.2022- 20.05.2022	5
3- Coordonare stagiul mobilitate incoming scurtă durată Ngo Thi Ngoc Lan Thao, Ho Chi Minh University of Technology (HCMUT), Ho Chi Minh City, din Vietnam, 22.01.2024-26.01.2024	5
4- Efectuare stagiul mobilitate outgoing, scurtă durată la Diamond Light Source at the UK's national synchrotron service, Harwell Science and Innovation Campus, Didcot, Oxfordshire, United Kingdom, 23-28 octombrie 2023	5
TOTAL 9.	20