



FACULTATEA DE CHIMIE

Anexa nr. 1

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

I. Criterii obligatorii/eliminatorii:

1. 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.
2. Q₁, Q₂, Q₃, Q₄ trebuie să corespundă Web of Science/Clarivate, *Journal Citation Report (JCR) category*, din ultimul an.
3. Se iau în calcul doar articolele publicate în volume din perioada evaluată.

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

40%	TOTAL CERCETARE	1390.72
-----	------------------------	---------

40%	TOTAL ACTIVITATE DIDACTICA	502.1
-----	-----------------------------------	-------

20%	TOTAL ACTIVITATE INSTITUTIONALA	248
-----	--	-----

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (40%)	1. Articole științifice indexate ISI, cu afiliere Facultatea de Chimie -UAIC	<p>Autor articol în Quartila: Q1: $(100 + 100 \times FI) / \text{nr. autori}/*$. Q2: $(75 + 100 \times FI) / \text{nr. autori}/*$. Q3/4: $(50 + 100 \times FI) / \text{nr. autori}/*$ (ptr. Q3 și Q4 se consideră max. 2 articole în aceeași revistă/an)</p> <p>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; $(1 + 0,4/n)$</p> <p>(FI = Factor de impact ISI –Web of Science, din ultimul an)</p>
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI și ACI	<p>50 puncte / număr autori/*</p> <p>Autor principal: $1,4 \times 50 / \text{număr autori}/*$.</p> <p>Pentru autor principal se aplică un factor de multiplicare de 1,4; în cazul în care sunt mai</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
		mult de 3 autori principali (n), contribuția se împarte la numărul acestora; $(1 + 0,4/n)$
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor, alte reviste de specialitate (cu ISSN), enciclopedii de specialitate	30 puncte / număr autori Autor principal: $1,4 \times 30 / \text{număr autori}^*$ 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; $(1 + 0,4/n)$.
	4. Alte studii, recenzii publicate în reviste de specialitate	10 puncte / număr autori
	5. Cărți științifice de autor sau capitole de cărți publicate (pentru prima ediție*) cu ISBN/ISSN.	în străinătate, într-o limbă de circulație internațională: 100 puncte la 25 pag. / număr autori* - cu dovezi clare pentru autori, format, număr pagini, editură, an.
		în țară: 50 puncte la 25 pag. / număr autori* - 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.
		**pentru edițiile revizuite și adăugite, se va acorda jumătate din punctaj.
	6. Traduceri și publicare cărți de specialitate (cu ISBN sau ISSN)	(25 puncte/25 pag)/nr. traducători
	7. Coordonarea și editarea de volume, compendii ori antologii	25 puncte/25 pag/ nr. coordonatori/ editori



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	8. Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție (națională/internațională) derulate prin Universitate (exclus proiecte instituționale, FDI, ROSE, etc.)	Sub 5000 Euro/an – 25p 5.001 - 50.000 Euro/an – 50p 50.001-100.000 Euro/an – 75 p 100.001-500.000 Euro/an – 100p 500.001-1.000.000 Euro/an – 150p Peste 1.000.000 Euro/an – 200p * Conform devizului postcalcul anual (copie deviz postcalcul anual la dosar) ** Pentru directorul de proiect/grant punctajul este dublu/an *** membru – punctaj/an/nr. membri (fără director)
	9. Brevete	Internaționale (EUWO): 150 puncte / număr autori altele: 50 puncte / număr autori
	10. Produse și/sau servicii inovative cu impact economic demonstrabil prin documente emise de autorități legale (OSIM, RENAR, ASRO)	50 puncte / număr autori
	11. Citări și recenzii ale creației de autor, din ultimii 5 ani, pentru lucrările științifice publicate sub afilierea Facultatea de Chimie - UAIC (exclus autocitări de autor)	Nr. puncte pentru citări în articole din Quartila: Q1 - 10 puncte/număr autori* Q2 - 8 puncte/număr autori* Q3 - 6 puncte/număr autori* Q4 - 4 puncte/număr autori* non Q - 2 puncte/număr autori* *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 monografiile, cărți cu ISBN/ISSN: - internaționale: 10 puncte/nr. autori - naționale: 5 puncte/nr. autori - cu dovezi



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	12. Participare în calitate de keynote/invited speaker/plenară la conferințe științifice (dovedită cu program, certificat de participare)	în străinătate: 20 de puncte pentru fiecare activitate în țară: 15 puncte pentru fiecare activitate
	Prezentare orală/poster la conferințe / sesiuni științifice și prezentări orale la școli de vară (dovedită cu atestat/program)	Prezentare orală: 15 puncte/număr autori Poster: 10 puncte/număr autori Se va aplica un factor de multiplicare = 1,4 pentru autorul care prezintă.
	13. Profesor/cercetător invitat la universități, centre și institute de cercetare (la inițiativa probată a instituției gazdă), inclusiv DAAD, Humboldt etc.- cu dovezi; (exclus manifestări științifice)	în străinătate: 20 puncte pentru fiecare activitate
	14. Editor, membru în echipa editorială la: Reviste cotate <i>Web of Science</i> ori edituri recunoscute (BDI), analele UAIC și cărți (coordonare, editor)	Reviste cotate <i>Web of Science</i> ori edituri recunoscute (BDI): Editor șef: ACI – (30 puncte+ nr. articole primite)/an Q1 – 50 puncte/an Q2 – 40 puncte/an Q3 – 30 puncte/an Q4 – 20 puncte/an Non Q + cărți – 10 puncte/an Editor și membru în echipa editorială: Q1 – 25 puncte/an Q2 – 20 puncte/an Q3 – 15 puncte/an Q4 – 10 puncte/an Non Q + cărți – 5 puncte/an Guest editor: Q1, Q2 – 20 puncte/volum Q3, Q4 – 10 puncte/volum



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	15. Coordonator, membru în comitetul științific al conferințelor, congreselor, colocviilor	Coordonator: 20 puncte/ manifestare; Membru: 10 puncte/ manifestare;
	16. Referent (peer-reviewer) – <i>cu dovezi</i>	cărți de specialitate: 10 puncte / activitate
		reviste de specialitate: Q1 – 20 puncte Q2 – 15 puncte Q3/Q4 – 10 puncte Non Q – 5 puncte
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (40%)	1. Evaluare studenți	10 ×suma punctajelor anuale obținute în perioada care face obiectul raportării.
	2. Cursuri și manuale universitare cu ISBN/ISSN	50 puncte la 25 pagini / număr de autori -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. **pentru edițiile revizuite și adăugite, se va acorda jumătate din punctaj
	3. Materiale suport pentru curs, seminar, lucrări practice (se va puncta o singură dată pentru fiecare perioadă evaluată)	5 puncte - suport curs × nr. de ore din planul de învățământ 5 puncte - suport lab./sem. 5 puncte - fișa disciplină
	4. Activitate de practică pedagogică/specialitate	10 puncte/ activitate/an
	5. 1. Conducere de doctorat	100 puncte pentru fiecare doctorand care a obținut titlul de doctor/număr de coordonatori
	5.2. Membru comisii de doctorat (admitere, îndrumare doctoranzi în	10 puncte / comisie/an;



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	stagiul de 3 ani, susținere publică teză de doctorat)	
	6. Coordonarea lucrărilor de licență/disertație/lucrări de grad	Dizertație, lucrare gradul I: 15 puncte / lucrare susținută; Licență: 10 puncte/lucrare susținută;
III. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%)	1.1. Contribuții la organizarea activității didactice și administrative: orar, comisie licență/dizertație, comisie de admitere, tutoriat; coordonare cercuri, alte activități avizate de conducerea facultății	Comisie Orar : 20p Membru activ comisie admitere -20p Membru activ comisii de licență/disertație (președinte, membru, secretar)-10 p Tutoriat – 10 p/an Supraveghere examen de licență-2p Alte activitati: 2p Comisiile de licență admitere, disertație se punctează o singura dată (dovadă Hotărâre Consiliul Facultății).
	1.2. Promovare Facultate /UAIC: Caravana UAIC; participare târguri de promovare, expoziții de promovare, evenimente instituționale de promovare.	Pentru membrii comisiei: 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.
	1.3. Responsabili dosar evaluare, acreditare, formare	50 puncte/activitate/nr. de membri
	1.4. Comisii permanente CNATDCU, UEFISCDI, ARACIS etc.	15 puncte/an
	1.5. Concursul de Chimie ”Magda Petrovanu”	Elaborare subiecte: 40 puncte / nr. membri comisie elaborare. Membru comisie organizare: 20 puncte



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
		Alte activități (comisii supraveghere, alte activități avizate de comisia de organizare): 5 puncte.
	1.6. Depunere proiecte de cercetare științifică eligibile	30 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 departament facultate: 35 puncte anual;
	4. Responsabilități în cadrul Senatului Universității / Consiliului facultății / Consiliul departamentului	Senat: președinte - 30 puncte anual vicepreședinte - 25 puncte anual membru – 15 puncte anual Facultate: 10 puncte anual Departament: 5 puncte anual
	5. Poziții de conducere în organizații științifice ori profesionale	Director/șef: 10 puncte/an; Membru: 5 puncte/an
	6. Membru al Academiei Române și al academiilor din străinătate	Membru al Academiei Române: 100 puncte/an; Membru al Academiilor din străinătate (exclusiv academiilor care acceptă calitatea de membru contra unei taxe): 100 puncte;



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
	<p>7. Membru în comisii concurs în vederea ocupării unui post:</p> <p>- didactic ori de cercetare, în învățământ și instituții de cercetare și comisii de gradul I și gradul II</p> <p>- în proiecte/contracte de cercetare/instituționale</p>	<p>- posturi didactice ori de cercetare, în învățământ și instituții de cercetare și comisii de gradul I și gradul II</p> <p>Președinte: 10 puncte / comisie</p> <p>Membru: 5 puncte / comisie</p> <p>- posturi în cadrul proiectelor/contractelor de cercetare/instituționale</p> <p>Președinte: 2 puncte / comisie</p> <p>Membru: 1 punct / comisie</p>
	8. Proiecte instituționale	coordonator: 20 puncte membru: 10 puncte
	9. Proiecte mobilități (outgoing și incoming)	Coordonator programe mobilități: 10 puncte/an Programe mobilități (outgoing și incoming): 5 puncte/activitate *pentru activitățile online punctajul se reduce cu 50%

* Pentru gradații de merit evaluarea se raportează la ultimii 5 ani, iar pentru sporuri de performanță academică se raportează la ultimul an dinaintea concursului.

Notă!

Nu se punctează: webinarii, cursuri de dezvoltare personală, premiera articolelor (UEFISCDI și UAIC).

DECAN,

Conf. univ. dr. Alin Dirtu



I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (40%)

Nr. crt.	Descriptor	Punctaj
1.	Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact Autor articol în Quartila: Q1: (100 + 100 x FI) / nr. autori/*. Q2: (75 + 100 x FI) / nr. autori/*. Q3/4: (50 + 100 x FI) / nr. autori* (ptr. Q3 și Q4 se consideră max. 2 articole în aceeași revistă/an) 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) (FI = Factor de impact ISI –Web of Science, din ultimul an)	
	Rusu, Ana-Maria; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I., Gas-Phase Reaction Kinetic Study of a Series of Methyl-Butenols with Ozone under Atmospherically Relevant Conditions, Journal of Physical Chemistry A, 2024 , Volume 128, Issue 32, Pages 6745 - 6756, FI=2.7, (nr. autori = 5) Q2	$(75+100*2.7)/5$ =69.000
	Mairean, Ciprian-Paul; Roman, Claudiu; Arsene, Cecilia; Bejan, Iustinian G.; Olariu, Romeo I., Gas-Phase Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters with OH Radicals under Simulated Atmospheric Conditions, Journal of Physical Chemistry A, 2024 , Volume 128, Issue 30, Pages 6274 - 6285, FI=2.7, (nr. autori = 5) Q2 (AP)	1.4* $(75+100*2.7)/5$ =96.600
	Rusu, Ana-Maria; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I., Gas-Phase Kinetic Investigation of the OH-Initiated Oxidation of a Series of Methyl-Butenols under Simulated Atmospheric Conditions, Journal of Physical Chemistry A, 2024 , Volume 128, Issue 24, Pages 4838 - 4849, FI=2.7, (nr. autori = 5) Q2	$(75+100*2.7)/5$ =69.000
	Mocanu, Mihaela; Bibiri, Anca-Diana; Rusu, Valentina Diana; Moroșanu, Alina; Bejan, Iustinian Gabriel; Enhancing civic engagement with science: a comparative approach across European regions, Scientometrics, 2024 Article number e0221893 FI=3.5, (nr. autori = 5) Q1	$(100+100*3.5)/5$ =90.000
	Subtotal 1	324.6

8.	Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție (națională/internațională) derulate prin Universitate (exclus proiecte instituționale, FDI, ROSE, etc.) Sub 5000 Euro/an – 25p 5.001 - 50.000 Euro/an – 50p 50.001-100.000 Euro/an – 75 p 100.001-500.000 Euro/an – 100p 500.001-1.000.000 Euro/an – 150p
-----------	--



Peste 1.000.000 Euro/an – 200p	
* Conform devizului postcalcul anual (copie deviz postcalcul anual la dosar)	
** Pentru directorul de proiect/grant punctajul este dublu/an	
*** membru – punctaj/an/nr. membri (fără director)	
Membru în contracte internaționale / nationale	
1. Grant No. 101008004, H2020-INFRAIA-2018-2020/H2020-INFRAIA-2020-1 ATMO-ACCESS Solutions for Sustainable Access to Atmospheric Reseach Facilities Director de Proiect Prof. Dr. Romeo Iulian OLARIU (Membri CERNESIM implicați în proiect: Cecilia ARSENE, Iustinian-Gabriel BEJAN), Valoare proiect 2024: 37760 Euro	50/2=25p
2. PN-III-P4-PCE-2021-0673 Contract de finanțare nr. PCE 74/2022, Studiul degradarii atmosferice a unor solvenți organici curati. ATMO-SOS 2022 – 2024, Valoare proiect anul 2024: 573850 Lei. (114 770 EUR)	100/7=14.28p
3. Grant 6BMFR/2024 Proiectul Bilateral Brancusi PN IV P8/558, Magnetismul si luminescenta elementelor din blocul f, Membri proiect din Romania fara director = 2, Valoare proiect anul 2024: 3915 Lei. (783 EUR)	25/2=12.5p
Director la contracte naționale / internationale	
1. PN-III-P2-2.1-PED-2021-4119 Contract de finanțare nr. 709PED/2022, Investigarea aerosolilor organici secundari intr-un tub laminar de reactie nou construit. SOA-REACTOR. 01 Iulie 2022 – 30 Iunie 2024, Valoare proiect anul 2024: 145 287,81 Lei. (29 000EUR)	2*50= 100p
2. Grant 5BMFR/2024 Proiectul Bilateral Brancusi PNIV P8/559, Effect of NOx on atmospheric oxidation of aromatic compounds initiated by OH radicals, Valoare proiect anul 2024: 6637.24 Lei. (1327 EUR)	2*25= 50p
3. Application ATMO-TNA-7—0000000106, programme ATMO-ACCESS 7th Call for Transnational Access, Nigh-time CHEmistry of trans-β-FARnesene (NICHE-FAR), Research project accessing University of Cork facilities, Valoare proiect anul 2024: 4800 EUR)	2*25= 50p
1.	
Subtotal 8	
251.78	

11. Citări și recenzii ale creației de autor, din ultimii 5 ani, pentru lucrările științifice publicate sub afilierea Facultatea de Chimie - UAIC (exclus autocitări de autor)

Nr. puncte pentru citări în articole din Quartila:
Q1 - 10 puncte/număr autori*



<p>Q2 – 8 puncte/număr autori* Q3 – 6 puncte/număr autori* Q4 – 4 puncte/număr autori* non Q – 2 puncte/număr autori*</p> <p>*Numărul de autori se referă la numărul de autori ai articolului citat.</p> <p>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).</p>	
<p>Lucrarea: <i>Rate coefficients for the gas-phase reaction of NO₃ radicals with selected dihydroxybenzenes, International Journal of Chemical Kinetics, (11) 577-583, 2004. Autorii Olariu R.I., <u>Bejan I.</u>, Barnes I., Klotz B., Becker K.H., Wirtz K. (Număr de autori: 6)</i></p>	
<p>Obeid, E., Abida, O., Younes, K., Dib, H., El Zein, A., Investigating the gas-phase reaction mechanism of catechol with ozone: Product analysis and insights, 2024, Environmental Pollution, 340, 122743, Q1 = 10</p>	1.667
<p>Lucrarea: <i>Kinetic study of the gas-phase reactions of OH and NO₃ radicals and O₃ with selected vinyl ethers, Journal of Physical Chemistry A, (23) 7386-7392, 2006. Autorii: Zhou S., Barnes I., Zhu T., <u>Bejan I.</u>, Benter T. (Număr de autori: 5)</i></p>	
<p>Lucrarea: <i>Product study of the OH, NO₃, and O₃ initiated atmospheric photooxidation of propyl vinyl ether, Environmental Science and Technology, (17) 5415-5421, 2006. Autorii: Zhou S., Barnes I., Zhu T., Klotz B., Albu M., <u>Bejan I.</u>, Benter T. (Număr de autori: 7)</i></p>	
<p>Straccia C, V.G., L. Cardona, A., Blanco, M.B, Ventura, O.N., Teruel, M., Theoretical and In Situ FTIR Studies of the Atmospheric Sink of Methyl Dichloroacetate by •OH Radicals and Cl• Atoms: Kinetics, Product Distribution, and Mechanism, 2024, ACS Earth and Space Chemistry, 8(12), pp. 2599–2610, Q2=8</p>	1.143
<p>Lucrarea: <i>Investigations on the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of methyl-2-nitrophenols, Physical Chemistry Chemical Physics, (42) 5686-5692, 2007. Autorii: <u>Bejan I.</u>, Barnes I., Olariu R., Zhou S., Wiesen P., Benter T. (Număr de autori: 6)</i></p>	
<p>Liu, Y., Shen, M., Liu, H., ... Jiang, Y., Li, J., Molecular compositions and sources of organic aerosols at a rural site on the Guanzhong Plain, Northwest China: The importance of biomass burning, Particuology, 89, pp. 44–56, Q2=8</p>	1.333
<p>Rana, A., Sarkar, S., The role of nitroaromatic compounds (NACs) in constraining BrC absorption in the Indo-Gangetic Plain (IGP), 2024, Science of the Total Environment, 917, 170523 Q1=10</p>	1.667
<p>Lucrarea: <i>Kinetics of the reactions of chlorine atoms with selected fluoroacetates at atmospheric pressure and 298 K, Chemical Physics Letters, (1-3) 18-23, 2008. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u>, Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)</i></p>	



Lucrarea: <i>Atmospheric chemistry of acetylacetone, Environmental Science and Technology, (21) 7905-7910, 2008. Autorii: Zhou S., Barnes I., Zhu T., <u>Bejan I.</u>, Albu M., Benter T. (Număr de autori: 6)</i>	
Ji, Y., Luo, W., Shi, Q., ... Gao, Y., An, T., Mechanisms of isomerization and hydration reactions of typical β -diketone at the air-droplet interface, 2024, Journal of Environmental Sciences (China), 141, pp. 225–234, Q1=10	1.67
Lucrarea: <i>The Cl-initiated oxidation of $CH_3C(O)OCH=CH_2$, $CH_3C(O)OCH_2CH=CH_2$, and $CH_2=C(CH_3)C(O)O(CH_2)_3CH_3$ in the troposphere, Environmental Science and Pollution Research, 16, 6, 641 – 648, 2009. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u>, Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)</i>	
Imwinkelried, G., Straccia, V., Teruel, M.A., Blanco, M.B., Kinetics, products and mechanisms of the OH radicals and Cl atoms reactions with trans-2-octene and cycloheptene, 2024, Atmospheric Environment, 336, 120747, Q1=10	2.000
Changmai, R.R., Daimari, S.R., Yadav, A.K., Sarma, M., Atmospheric oxidation pathways of CF ₃ CH ₂ CFCl ₂ (HCFC-234fb) with OH-radicals and Cl-atoms: insights into the mechanism, thermodynamics, and kinetics, 2024, Physical Chemistry Chemical Physics, 26(35), pp. 23363–23371, Q1=10	2.000
Lucrarea: <i>Atmospheric photooxidation of fluoroacetates as a source of fluorocarboxylic acids, Environmental Science and Technology, (7) 2354-2359, 2010. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u>, Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A.. (Număr de autori: 5)</i>	
Baturina, E.P., Kashin, A.M., Morozova, S.M., Mini-review on degradation mechanism of perfluorosulfonic acid membranes induced by carboxylic end-groups, 2024, Polymer Degradation and Stability, 227, 110857, Q1=10	2.000
Liu, Z., Cai, S., Tu, Z., Chan, S.H., Recent development in degradation mechanisms of proton exchange membrane fuel cells for vehicle applications: problems, progress, and perspectives, Energy Storage and Saving, 3(2), pp. 106–152 Q=2	0.400
Lucrarea: <i>Atmospheric oxidation of vinyl and allyl acetate: Product distribution and mechanisms of the OH-initiated degradation in the presence and absence of NO_x, Environmental Science and Technology, (16), 46, 8817-8825, 2012. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u>, Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A.. (Număr de autori: 5)</i>	
Straccia Cepeda, V.G., Blanco, M.B., Teruel, M., Atmospheric Degradation of CH ₂ =C(CH ₃)C(O)O[CH ₂] ₄ CH ₃ by •OH Radicals: Reactivity, POCP, and Carbonyl Formation, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128(45), pp. 9782–979, Q2=8	1.600
Imwinkelried, G., Straccia, V., Teruel, M.A., Blanco, M.B., Kinetics, products and mechanisms of the OH radicals and Cl atoms reactions with trans-2-octene and cycloheptene, Atmospheric Environment, 336, 120747, Q1=1	2.000



Hutama, A.S., Marlina, L.A., Akram, M.B., ... Sari, R.M., Saputri, W.D., Atmospheric Degradation Mechanism of Isoamyl Acetate Initiated by OH Radicals and Cl Atoms Revealed by Quantum Chemical Calculations and Kinetic Modeling, 2024, Journal of Physical Chemistry A, , 128(39), pp. 8483–8500, Q2=8	1.600
Lucrarea: FT-IR product study of the reactions of NO ₃ radicals with ortho -, meta -, and para-cresol, Environmental Science and Technology, (14) 7729-7738, 2013. Autorii: Olariu R.I., Barnes I., Bejan I. , Arsene C., Vione D., Klotz B., Becker K.H. (Număr de autori: 7)	
Pu, X.-Q., Shang, P., Chen, X.-Y., ... Jiang, K.-W., Jiang, X.-F., Palladium-anchored calix[4]arene-derived porous organic polymer towards efficient hydrolytic cleavage of carbon disulfide, 2024, Journal of Hazardous Materials, 474, 134808, Q1=10	1.428
Lucrarea: Rate coefficients at 298K and 1atm for the tropospheric degradation of a series of C6, C7 and C8 biogenic unsaturated alcohols initiated by Cl atoms, Atmospheric Environment, 564-572, 2014. Autorii: Gibilisco R.G., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)	
Fan, C., Wang, W., Shi, B., Sun, Z., Ge, M., Experimental and Theoretical Study of Unsaturated Alcohol Reaction with Cl Atoms: Kinetics, Products, and Mechanisms, 2024, ACS Earth and Space Chemistry, 8(12), pp. 2621–2632, Q2=8	1.600
Hu, L., Tong, S., Xu, Y., ... He, X., Ge, M., Kinetics, products and mechanisms of unsaturated alcohols and NO ₃ radicals, 2024, Atmospheric Environment, 327, 120518, Q1 = 10	2.000
Lucrarea: Products and mechanism of the reactions of OH radicals and Cl atoms with methyl methacrylate (CH ₂ =C(CH ₃)C(O)OCH ₃) in the presence of NO _x , Environmental Science and Technology, (3) 1692-1699, 2014. Autorii: Blanco M.B., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)	
Lucrarea: Tropospheric chemical degradation of vinyl and allyl acetate initiated by Cl atoms under high and low NO _x conditions, RSC Advances, (60) 48154-48163, 2015. Autorii: Blanco M.B., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)	
Lucrarea: FTIR gas kinetic study of the reactions of ozone with a series of hexenols at atmospheric pressure and 298 K, Chemical Physics Letters, 114-118, 2015. Autorii: Gibilisco R.G., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)	
Lucrarea: Kinetic study of the gas-phase reactions of chlorine atoms with 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, and four methyl-2-nitrophenol isomers, Journal of Physical Chemistry A, (20) 4735-4745, 2015. Autorii: Bejan I. , Duncianu M., Olariu R., Barnes I., Seakins P.W., Wiesen P. (Număr de autori: 6)	
Lucrarea: Rate Coefficients for the Gas-Phase Reactions of Hydroxyl Radicals with a Series of Methoxylated Aromatic Compounds, Journal of Physical Chemistry A, (24) 6179-6187, 2015. Autorii: Lauraguais A., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Coeur C. (Număr de autori: 5)	



Xu, Y., Wang, L., Oxidation mechanism of anisole initiated by the hydroxyl radicals in the atmosphere, 2024, Atmospheric Environment, 333, 120655, Q1=10	2.000
Pan, F., Ma, J. Yan, Q., ... Xu, L., Cheng, P., Formation of secondary organic aerosols from Cl-initiated oxidation of anisole: Rapid release of ultrafine particles and organic chlorides, 2024, Atmospheric Environment, 329, 120544, Q1=10	2.000
Lucrarea: Atmospheric Sink of (E)-3-Hexen-1-ol, (Z)-3-Hepten-1-ol, and (Z)-3-Octen-1-ol: Rate Coefficients and Mechanisms of the OH-Radical Initiated Degradation, Environmental Science and Technology, (13) 7717-7725, 2015. Autorii: Gibilisco R.G., Blanco M.B., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 6)	
Lucrarea: Temperature dependent rate coefficients for the reaction of OH radicals with dimethylbenzoquinones, Chemical Physics Letters, 639, 145-150, 2015. Autorii: Bejan I. , Barnes, I., Wiesen, P., Wenger, J., (Număr de autori: 4) (AP)	
Lucrarea: Revised structure activity parameters derived from new rate coefficient determinations for the reactions of chlorine atoms with a series of seven ketones at 290 K and 1 atm, Chemical Physics Letters, 87-93, 2015. Autorii: Farrugia L.N., Bejan I. , Smith S.C., Medeiros D.J., Seakins P.W. (Număr de autori: 5)	
Lucrarea: Direct measurements of OH and other product yields from the HO ₂ + CH ₃ C(O)O ₂ reaction, Atmospheric Chemistry and Physics, (6) 4023-4042, 2016. Autorii: Winiberg F.A.F., Dillon T.J., Orr S.C., Gross C.B.M., Bejan I. , Brumby C.A., Evans M.J., (...), Seakins P.W. (Număr de autori: 10)	
Chen, L., Huang, Y., Xue, Y., Jia, Z., Molecular insights into the formation of Criegee intermediates from β-hydroxyperoxy radicals, 2024, Atmospheric Environment, 338, 120828, Q1=10	1.00
Yang, X., Li, Y., Ma, X., ... Lu, K., Zhang, Y., Unclassical Radical Generation Mechanisms in the Troposphere: A Review, 2024, Environmental Science and Technology, 58(36), pp. 15888–15909, Q1=10	1.000
Robertson, N.C.K., Onel, L., Blitz, M.A., ... Pazdera, T.M., Olzmann, M., Temperature-Dependent, Site-Specific Rate Coefficients for the Reaction of OH (OD) with Methyl Formate Isotopologues via Experimental and Theoretical Studies, 2024, Journal of Physical Chemistry A, , 128(25), pp. 5028–5040, Q2=8	0.800
Brahem, S., Missaoui, D., Yazidi, O., Najar, F., Senent, M.L., Theoretical structural and spectroscopic characterization of peroxyacetic acid (CH ₃ -CO-OOH): study of the far infrared region, Physical Chemistry Chemical Physics, 26(16), pp. 12600–12609, Q1=10	1.000
Lucrarea: Gas-phase rate coefficients for a series of alkyl cyclohexanes with OH radicals and Cl atoms, International Journal of Chemical Kinetics, (8) 544-555, 2018. Autorii: Bejan I.G. , Winiberg F.A.F., Mortimer N., Medeiros D.J., Brumby C.A., Orr S.C., Kelly J., Seakins P.W. (Număr de autori: 8) (AP)	
Xin, Y., Liu, C., Lun, X., ... Liu, J., Mu, Y., Rate coefficients for the reactions of OH radicals with C ₃ –C ₁₁ alkanes determined by the relative-rate technique, 2024 Atmospheric Chemistry and Physics, 24(19), pp. 11409–11429, Q1 = 10	1.750



Yang, M., Wang, J., Comprehensive Multipath Variational Kinetics Study on Hydrogen Abstraction Reactions from Three Typical Dimethylcyclohexane Isomers by Hydroxyl Radicals: from the Electronic Structure to Model Applications, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128(22), pp. 4517–4531 Q2=8	1.400
Liang, J., Jia, M.-X., Yao, Q., ... Zhao, F., Wang, Q.-D., Ab initio kinetic study on the abstraction reactions of methylcyclohexane and implications for high-temperature ignition simulations from shock tube experiment, 2024, International Journal of Chemical Kinetics, 56(6), pp. 325–338, Q4=4	0.700
Lucrarea: <i>Atmospheric fate of two relevant unsaturated ketoethers: Kinetics, products and mechanisms for the reaction of hydroxyl radicals with (E)-4-methoxy-3-buten-2-one and (1E)-1-methoxy-2-methyl-1-penten-3-one, Autorii: Gastón Gibilisco, R., Barnes, I., Bejan, I., Wiesen, P., Atmospheric Chemistry and Physics, 20,14, 8939-8951, 2020. (Număr de autori: 4) (AP)</i>	
Hu, L., Tong, S., Xu, Y., ... He, X., Ge, M., Kinetics, products and mechanisms of unsaturated alcohols and NO ₃ radicals, 2024, Atmospheric Environment, 327, 120518, Q1 = 10	3.500
Lucrarea: <i>Kinetic measurements of Cl atom reactions with C5-C8 unsaturated alcohols, International Atmosphere, 11 (3) , art. no. 0256, 2020. Autorii: Grira A., Amarandei C., Romanias M.N., El Dib G., Canosa A., Arsene C., <u>Bejan I.G.</u>, Olariu R.I., Coddeville P., Tomas A. (Număr de autori: 10)</i>	
Fan, C., Wang, W., Shi, B., Sun, Z., Ge, M., Experimental and Theoretical Study of Unsaturated Alcohol Reaction with Cl Atoms: Kinetics, Products, and Mechanisms, 2024, ACS Earth and Space Chemistry, , 8(12), pp. 2621–2632 Q2 = 8	0.800
Hu, L., Tong, S., Xu, Y., ... He, X., Ge, M., Kinetics, products and mechanisms of unsaturated alcohols and NO ₃ radicals, 2024, Atmospheric Environment, 327, 120518, Q1 = 10	1.000
Lucrarea: <i>Secondary organic aerosol formation from nitrophenols photolysis under atmospheric conditions, Atmosphere, 11, 12, 2020 Article nr 1346 Autorii: Bejan, Iustinian Gabriel;Olariu, Romeo-Iulian;Wiesen, Peter, (Număr de autori: 3) (AP)</i>	
Khoury, D., Millet, M., Jabali, Y., Delhomme, O., Phenolic and Acidic Compounds in Radiation Fog at Strasbourg Metropolitan, 2024, Atmosphere, , 15(10), 1240, Q3 = 6	2.800
Zang, D., Huang, X., Xiao, S., ...Zhang, Y., Wang, X., Characterization and Sources of VOCs during PM _{2.5} Pollution Periods in a Typical City of the Yangtze River Delta, 2024, Atmosphere, 15(10), 1162, Q3 = 6	2.800
Liu, S., Wang, H., Hu, Z., ... Sun, Y., Dong, F., Resolving the overlooked photochemical nitrophenol transformation mechanism induced by nonradical species under visible light, 2024, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 121(30), e2401452121, Q1 = 10	4.667
Kim, H., Kang, D., Jung, H.Y., Jeon, J., Lee, J.Y., Review of Smog Chamber Experiments for Secondary Organic Aerosol Formation, 2024, Atmosphere, 15(1), 115, Q3 = 6	2.800



<p>Lucrarea: <i>Experimental and theoretical study of the reactivity of a series of epoxides with chlorine atoms at 298 K, Tovar C.M., Haack A., Barnes I., Bejan I.G., Wiesen P., Physical Chemistry Chemical Physics, 2021, 23, 9, 5176-5186 (Număr de autori: 5) (AP)</i></p>	
<p>Daimari, S.R., Changmai, R.R., Sarma, M., Investigating the Atmospheric Fate and Kinetics of OH Radical-Initiated Oxidation Reactions for Epoxybutane Isomers: Theoretical Insight, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128(30), pp. 6240–6253, Q2 = 8</p>	2.240
<p>Lucrarea: <i>Atmospheric oxidation of α,β-unsaturated ketones: Kinetics and mechanism of the OH radical reaction, Atmospheric Chemistry and Physics, 21, 17, 13667 – 13686, Autorii: Illmann, Niklas.; Gibilisco, Rodrigo Gastón; Bejan, Iustinian Gabriel; Patroescu-Klotz, Iulia; Wiesen, Peter; (Număr de autori: 5)</i></p>	
<p>Rutto, P., Ubana, E., Selby, T.M., Goulay, F., Kinetic Study of OH Radical Reactions with Cyclopentenone Derivatives, Journal of Physical Chemistry A, 128(38), pp. 8209–8219, Q2 = 8</p>	1.600
<p>Illmann, N., Rösgen, V., O₃ chemistry of 2,5-dimethylfuran: mechanism development, Environmental Science: Atmospheres, 4(9), pp. 1000–1011, Q3 = 6</p>	1.200
<p>Hu, L., Tong, S., Xu, Y., ... Chen, M., Ge, M., Reaction Kinetics and Secondary Organic Aerosol Composition Analysis of 2-Cyclohexen-1-one with NO₃ Radicals, 2024, Chemical Research in Chinese Universities, 40(4), pp. 730–736 Q2 = 8</p>	1.600
<p>Laj, P., Myhre, C.L., Riffault, V., ... Sundet, S.S., Vana, M., Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure (ACTRIS): The European Research Infrastructure Supporting Atmospheric Science, Bulletin of the American Meteorological Society, 105(7), pp. E1098–E1136, Q1=10</p>	2.000
<p>Lucrarea: <i>Gas-phase IR cross-sections and single crystal structures data for atmospheric relevant nitrocatechols, Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 26515, 2022 Article number 120379, Autorii: Roman, Claudiu; Roman, Tiberiu; Arsene, Cecilia; Bejan, Iustinian Gabriel; Olariu, Romeo Iulian (Număr de autori: 5); (Număr de autori: 5)</i></p>	
<p>Du, C., Yu, J., Liu, G., Insights on the Flotation Separation of Hematite from Quartz with a 4-Tert-butyl-catechol Collector, 2024, Minerals, 14(12), 1255, Q2 = 8</p>	1.600
<p>Decesari, S., Paglione, M., Mazzanti, A., Tagliavini, E., NMR spectroscopic applications to atmospheric organic aerosol analysis – Part 1: A critical review of data source and analysis, potentialities and limitations, TrAC - Trends in Analytical Chemistry, 171, 117516, Q1 = 10</p>	2.000
<p>Lucrarea: <i>Investigations into the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of nitrocatechols: Implications of intramolecular interactions on their atmospheric behaviour, Atmospheric Chemistry and Physics, 22, 4, 2203-2219, Autorii: Roman, Claudiu; Arsene, Cecilia; Bejan, Iustinian Gabriel; Olariu, Romeo Iulian (Număr de autori: 4)</i></p>	
<p>Ren, Y., Wang, J., Niu, W., ... Mu, Y., He, H., The performance of a 100 m³ outdoor atmospheric simulation chamber in China, 2024, Science of the Total Environment, 957, 177567, Q1 = 10</p>	2.500
<p>Yadav, S., Choudhary, N., Vasave, A.T., Sonpal, V., Paital, A.R., Perylene diimide functionalized nano-silica: green emissive material for selective probing and</p>	2.000



remediation of 4-nitrocatechol, Ru ³⁺ , and Cu ²⁺ with biosensing applications, 2024, <i>Materials Advances</i> , 5(22), pp. 8937–8952, Q2 = 8	
Laj, P., Myhre, C.L., Riffault, V., ... Sundet, S.S., Vana, M., <i>Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure (ACTRIS): The European Research Infrastructure Supporting Atmospheric Science</i> , 2024, <i>Bulletin of the American Meteorological Society</i> , 105(7), pp. E1098–E1136, Q1 = 10	2.500
Jahn, L.G., McPherson, K.N., Hildebrandt Ruiz, L., <i>Effects of Relative Humidity and Photoaging on the Formation, Composition, and Aging of Ethylbenzene SOA: Insights from Chamber Experiments on Chlorine Radical-Initiated Oxidation of Ethylbenzene</i> , 2024, <i>ACS Earth and Space Chemistry</i> , , 8(4), pp. 675–688, Q2 = 8	2.000
Lucrarea: <i>Kinetic study of the atmospheric oxidation of a series of epoxy compounds by OH radicals</i> , <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 22, 10, 6989-7004, 2022, Autorii: Tovar C.M.; Barnes I.; Bejan I.G.; Wiesen P. (Număr de autori: 4) (AP)	
Daimari, S.R., Changmai, R.R., Sarma, M., <i>Investigating the Atmospheric Fate and Kinetics of OH Radical-Initiated Oxidation Reactions for Epoxybutane Isomers: Theoretical Insight</i> , 2024, <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , 128(30), pp. 6240–6253, Q2 = 8	2.800
Lucrarea: <i>Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of C5-C8 Unsaturated Alcohols of Biogenic Interest</i> , <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , 126, 27, 4413-4423, 2022, Autorii: Grira A.; Amarandei C.; Roman C.; Bejaoui O.; Aloui N.; El Dib G.; Arsene C.; Bejan I.G.; Olariu R.I.; Canosa A.; Tomas A. (Număr de autori: 11)	
AbouHaidar, R., Dufлот, D., Toubin, C., <i>Theoretical characterization of the kinetics of the multiphase ozonolysis of an aqueous maleic acid droplet</i> , <i>Aerosol Science and Technology</i> , 58(4), pp. 337–355, Q2 = 8	0.727
Lucrarea: <i>Hybrid Azine Derivatives: A Useful Approach for Antimicrobial Therapy</i> , <i>Pharmaceutics</i> , 14, 10, 2026, 2022, Autorii: Amariuca-Mantu D.; Mangalagiu V.; Bejan I.; Aricu A.; Mangalagiu I.I. (Număr de autori: 5)	
Aytaç, S., <i>Synthesis of and theoretical research on some azine derivatives and investigation of their antimicrobial activities</i> , 2024, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , , 89(10), pp. 1285–1298, Q4 = 4	0.800
Levitskiy, O.A., Grishin, Y.K., Magdesieva, T.V., <i>Novel oxidative routes to N-arylpyridindazolium salts</i> , 2024, <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i> , 20, pp. 1906–1913, Q2 = 8	1.600
Balaes, T., Marandis, C.G., Mangalagiu, V., Glod, M., Mangalagiu, I.I., <i>New insides into chimeric and hybrid azines derivatives with antifungal activity</i> , 2024, <i>Future Medicinal Chemistry</i> , 16(11), pp. 1163–1180, Q3 = 6	1.200
Bidusenko, I.A., Schmidt, E.Y., Protsuk, N.I., Ushakov, I.A., Trofimov, B.A., <i>The reaction of acetylenes with aldazines in the NaOBut/DMSO system: a contribution to the pyrazole chemistry</i> , 2024, <i>Mendeleev Communications</i> , 34(1), pp. 110–112, Q3 = 6	1.200



<p>Lucrarea: <i>Evaluation of the Environmental Fate of a Semivolatile Transformation Product of Ibuprofen Based on a Simple Two-Media Fate Model, Environmental Science and Technology, 56, 22, 15650-15660, 2022, Autorii: Arsene C.; Bejan I.G.; Roman C.; Olariu R.I.; Minella M.; Passananti M.; Carena L.; Vione D. (Număr de autori: 8)</i></p>	
<p>He, J., Chen, J., Wang, J., ... Cui, F., Chen, X., Prediction models for photochemical persistence of chemicals in aquatic environments , 2024, Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin, , 69(6), pp. 731–745, Q2= 8</p>	1.000
<p>Lucrarea: <i>Atmospheric breakdown chemistry of the new green solvent 2,2,5,5-tetramethyloxolane via gas-phase reactions with OH and Cl radicals, Atmospheric Chemistry and Physics, 22, 22, 14589 - 14602, 2022, Autorii: Mapelli, C., Schleicher, J.V., Hawtin, A., ...Bejan, I.G., Dillon, T.J. (Număr de autori: 12)</i></p>	
<p>Link, T., Sherwood, J., Day, D., ... Farmer, T.J., Robert, T., 2,2,5,5-Tetramethyloxolane (TMO) Replacing Toluene as an Azeotropic Solvent for the Synthesis of Polyester Resins, 2024, Industrial and Engineering Chemistry Research, , 63(15), pp. 6609–6614, Q2 = 8</p>	0.667
<p>Lucrarea: <i>Comparison of temperature-dependent calibration methods of an instrument to measure OH and HO2 radicals using laser-induced fluorescence spectroscopy, Atmospheric Measurement Techniques, 16, 19, 4375 - 4390, 2023, Autorii: Winiberg F.A.F.; Warman W.J.; Brumby C.A.; Boustead G.; Bejan I.G.; Speak T.H.; Heard D.E.; Stone D. (Număr de autori: 9)</i></p>	
<p>Lucrarea: <i>Enhancing civic engagement with science: a comparative approach across European regions, Scientometrics, Article number e0221893, 2024, Autorii: Mocanu, M., Bibiri, A., Rusu, V. D., Moroșanu, A., Bejan, Iustinian Gabriel, (Număr de autori: 5)</i></p>	
<p>Lucrarea: <i>Gas-Phase Kinetic Investigation of the OH-Initiated Oxidation of a Series of Methyl-Butenols under Simulated Atmospheric Conditions, Journal of Physical Chemistry A, 128, 24, 4838 - 4849, 2024, Autorii: Rusu Vasilache, Ana-Maria; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I.; (Număr de autori: 5)</i></p>	
<p>Lucrarea: <i>Gas-Phase Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters with OH Radicals under Simulated Atmospheric Conditions, Journal of Physical Chemistry A, 128, 30, 6274 – 6285, 2024, Autorii: Mairean, Ciprian-Paul; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I.; (Număr de autori: 5) (autor principal)</i></p>	
<p>Lucrarea: <i>Gas-Phase Reaction Kinetic Study of a Series of Methyl-Butenols with Ozone under Atmospherically Relevant Conditions, Journal of Physical Chemistry A,</i></p>	



	<i>128, 32, 6745 - 6756, 2023, Autorii: Rusu Vasilache, Ana-Maria; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I.; (Număr de autori: 5)</i>	
	Subtotal 11	85.36

12.	Participare în calitate de keynote/invited speaker/plenară la conferințe științifice (dovedită cu program, certificat de participare)	
	în străinătate: 20 de puncte pentru fiecare activitate	
	în țară: 15 puncte pentru fiecare activitate	
	Prezentare orală/poster la conferințe / sesiuni științifice și prezentări orale la școli de vară (dovedită cu atestat/program)	
	Prezentare orală: 15 puncte/număr autori	
	Poster: 10 puncte/număr autori	
	Se va aplica un factor de multiplicare = 1,4 pentru autorul care prezintă.	
	1. Mocanu Rares, Movila, Laurentiu, Roman Claudiu, Arsene Cecilia, Olariu Romeo, Bejan Iustinian, OH initiated degradation of hydroxyl aromatic compounds in atmosphere, 20 th International conference Students for students, 17-21 April 2024, Cluj-Napoca, Romania	15/6=2.5p
	2. Movila, Laurentiu, Mocanu Rares, Illmann Niklas, Klotz-Patroescu, Iulia, Wiesen Peter, Bejan Iustinian, Kinetic study of the gas-phase reactions of OH radicals with furfuryl alcohols, 20 th International conference Students for students, 17-21 April 2024, Cluj-Napoca, Romania	15/6=2.5p
	3. J. D. D'Souza Metcalf, J.Sherwood, C. Mapelli, R. Winkless, C. Roman, C. Arsene, R.-I. Olariu, C. R. McElroy, I. G. Bejan, T. J. Dillon, Atmospheric Degradation of New "Green" Solvents, 27th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena – 14-18 July 2024, GK2024 Leeds,	1.4*10/10=1.4 P
	4. C. Roman, C. Arsene, R.-I. Olariu, I. G. Bejan, , Atmospheric chemistry of furans initiated by OH radicals, 27th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena – 14-18 July 2024, GK2024 Leeds,	1.4*10/4=3.5p
	5. Movila, Laurentiu, Mocanu Rares, Illmann Niklas, Klotz-Patroescu, Iulia, Wiesen Peter, Bejan Iustinian, Kinetic study of the gas-phase reactions of OH radicals and O3 with furfuryl alcohols, 27th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena – 14-18 July 2024, GK2024 Leeds,	1.4*10/6=2.33 P
	6. C. Roman, Negru G., Nita C., Arsene C., Bejan I, Olariu, R.I., Towards better organic solvents: A case study of p-cymene and its impact on the atmosphere, Recent advances in natural sciences yield the future for the	15/6=2.5p



<p>Reviste cotate <i>Web of Science</i> ori edituri recunoscute (BDI):</p> <p>Editor șef:</p> <p>ACI – (30 puncte+ nr. articole primite)/an</p> <p>Q1 – 50 puncte/an</p> <p>Q2 – 40 puncte/an</p> <p>Q3 – 30 puncte/an</p> <p>Q4 – 20 puncte/an</p> <p>Non Q + cărți – 10 puncte/an</p> <p>Editor și membru în echipa editorială:</p> <p>Q1 – 25 puncte/an</p> <p>Q2 – 20 puncte/an</p> <p>Q3 – 15 puncte/an</p> <p>Q4 – 10 puncte/an</p> <p>Non Q + cărți – 5 puncte/an</p> <p>Guest editor:</p> <p>Q1, Q2 – 20 puncte/volum</p> <p>Q3, Q4 – 10 puncte/volum</p>	
1. Guest editor for special issue “Physical and Chemical Degradation Mechanism of the VOCs, from Gas Phase Kinetics to SOAs Formation”, in journal „Atmosphere” Atributii decizionale de publicare, review, predecizii de acceptare a referentilor, decizia de rejectare, atributii de editor academic in chief. Jurnal gazda = Atmosphere = IF:2.5 Q3 in 2023	10
2. Guest editor for special issue “Atmospheric Chemistry of Volatile Organic Compounds: Kinetics, Degradation Mechanism, and Secondary Organic Aerosols”, in journal „Atmosphere” Atributii decizionale de publicare, review, predecizii de acceptare a referentilor, decizia de rejectare, atributii de editor academic in chief. Jurnal gazda = Atmosphere = IF:2.5 Q3 in 2024	10
1. Membru in Editorial Section Board member for journal „Atmosphere” IF:2.5 Q3 in 2024	15
Subtotal 14	35

15. Coordonator, membru în comitetul științific al conferințelor, congreselor, colocviilor	
Coordonator: 20 puncte/ manifestare;	
Membru: 10 puncte/ manifestare;	
1. Chair for the internation conference: 27th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena – 14-18 July 2024, GK2024 Leeds,	10
2. Scientific committee member: IasiCHEM 2024 Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 31st October 1st November 2024	10



3. Scientific committee member: Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE Ediția a XV-a 27 Iunie 2024	10
4. Scientific committee member: Recent advances in natural sciences yield the future for the European Citizens and Society, RARE-2024, 12-13 December 2024, Iasi Romania	10
5. Scientific committee member: RI4C2 International conference 16 February, 2024,	10
Subtotal 15	50

16. Referent (peer-reviewer) – cu dovezi	
reviste de specialitate:	
Q1 – 20 puncte	
Q2 – 15 puncte	
Q3/Q4 – 10 puncte	
Non Q – 5 puncte	
1. Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2023-2802 16 ianuarie 2024 (Q1)	20
2. Reviewer for Environments 2776324 4 februarie 2024 (Q2)	15
3. Reviewer for Acta chemica Iasi ACI-307-2024 (06 februarie 2024 (Q4)	10
4. Reviewer for Environments 2831431 (24 februarie) 2024 (Q2)	15
5. Reviewer for Environments 2776324 (27 februarie 2024 (Q2)	15
6. Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2023-2856 25 martie 2024 (Q1)	20
7. Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2023-2802 27 martie 2024 (Q1)	20
8. Reviewer for Atmosphere 2916758 (29 martie 2024) (Q3)	10
9. Reviewer for Environments 2831431 (06 aprilie) 2024 (Q2)	15
10. Reviewer for Water 2990182 (2 mai 2024) (Q2)	15
11. Reviewer for Atmosphere 3008796 (15 mai 2024) (Q3)	10
12. Reviewer for Toxics 3044708 (02 iunie 2024) (Q1)	20
13. Reviewer for Atmosphere 3046417 (3 iunie 2024) (Q3)	10
14. Editor decision Atmosphere 3030643 (14 iunie 2024) (Q3)	10
15. Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2023-2802 (16 iunie 2024) (Q1)	20
16. Reviewer for Atmosphere 3046417 (26 iunie 2024) (Q3)	10
17. Reviewer for Atmosphere 3046417 (17 iulie 2024) (Q3)	10
18. Editor decision Atmosphere 3098572 (27 iulie 2024) (Q3)	10
19. Review for International Journal of Chemical Kinetics KIN-24-0092 (16 august 2024) (Q4)	10
20. Reviewer for Atmosphere 3150845 (25 august 2024) (Q3)	10
21. Reviewer for Atmosphere 3188737 (29 august 2024) (Q3)	10



22. Editor decision Atmosphere 3149101 (13 septembrie 2024) (Q3)	10
23. Reviewer for Atmosphere 3188737 (13 septembrie 2024) (Q3)	10
24. Reviewer for Atmosphere 3214336 (15 septembrie 2024) (Q3)	10
25. Editor decision Atmosphere 3238840 (20 septembrie 2024) (Q3)	10
26. Editor decision Atmosphere 3149101 (20 septembrie 2024) (Q3)	10
27. Reviewer for Environments 3250938 (07 octombrie 2024) (Q2)	15
28. Editor decision Atmosphere 3238840 (09 octombrie 2024) (Q3)	10
29. Reviewer for Atmosphere 3214336 (10 octombrie 2024) (Q3)	10
30. Editor decision Atmosphere 3238840 (11 octombrie 2024) (Q3)	10
31. Reviewer for Environments 3273170 (25 octombrie 2024) (Q2)	15
32. Review for International Journal of Chemical Kinetics KIN-24-0092.R1 (12 octombrie 2024) (Q4)	10
33. Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2024-3241 (14 noiembrie 2024) (Q1)	20
34. Reviewer for Environments 3273170 (15 noiembrie) 2024 (Q2)	15
35. Reviewer for Environments 3250938 (25 noiembrie) 2024 (Q2)	15
36. Reviewer for Acta chemica Iasi ACI-359-2024 (27 noiembrie 2024) (Q4)	10
37. Editor decision Atmosphere 3366229 (28 noiembrie 2024) (Q3)	10
38. Reviewer for Journal of Environmental Sciences JESC-D-24-04256 (1 decembrie 2024) (Q1)	20
39. Reviewer for Acta chemica Iasi ACI-369-2024 (10 decembrie) (Q4)	10
40. Review for Chemosphere CHEM143873 (12 decembrie 2024) (Q1)	20
41. Reviewer for Atmosphere 3376826 (13 decembrie 2024) (Q3)	10
42. Editor decision Atmosphere 3386249 (22 decembrie 2024) (Q3)	10
43. Editor decision Atmosphere 3366229 (25 decembrie 2024) (Q3)	10
44. Reviwer for Research Excelence programme for „Malta council for Science and Technology” project REP-2024-055 and REP-2024-2024-054	2*5=10p
45. Reviewer for Fullbright visiting Scholar Romania	5
Subtotal 16	570

	TOTAL CERCETARE	1390.72
--	------------------------	----------------

II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (40%)

1.	Evaluare studenți	
	10 × suma punctajelor anuale obținute în perioada care face obiectul raportării.	
	10*(9.71)	97.1
	Subtotal 1	
		97.1

2.	Materiale suport pentru curs, seminar, lucrări practice (se va puncta o singură dată pentru fiecare perioadă evaluată)
-----------	---



5 puncte - suport curs× nr. de ore din planul de învățământ 5 puncte - suport lab./sem. 5 puncte - fișa disciplină (fisele disciplinelor se găsesc pe site-ul chem.uaic.ro)		
Lucrari practice/seminar “Termodinamica”	sem II	5 p
Cursul (2c) “Chimia Fizica a interfetelor” an III CH	14 sapt sem I*2 ore	5*28= 140p
Lucrari practice/seminar “Chimia Fizica a interfetelor” an III CH	sem I	5
Lucrari practice/seminar “Chimia Fizica a interfetelor” an III BT	sem I	5
Fisa disciplinei “Chimia Fizica a interfetelor” an III CH		5
Fisa disciplinei “Chimia Fizica a interfetelor” an III BT		5
Cursul (2c) “Chimia Fizica a sistemelor disperse” an I CC si CPCF master	14 sapt sem I*2 ore	5*28= 140p
Lucrari practice/seminar “Chimia Fizica a sistemelor disperse” an I CC		5 p
Lucrari practice/seminar “Chimia Fizica a sistemelor disperse” an I CPCF		5 p
Fisa disciplinei “Chimia Fizica a sistemelor disperse” an I CPCF		5 p
Fisa disciplinei “Chimia Fizica a sistemelor disperse” an I CC		5 p
Subtotal 2		325 p

3.	Activitate de practică pedagogică/specialitate	
	10 puncte/ activitate/an	
Subtotal 3		

5.2	Membru comisii de doctorat (admitere, îndrumare doctoranzi în stagiul de 3 ani, susținere publică teză de doctorat)	
	10 puncte / comisie/an;	
	Drd. IANCU P. CRISTINA coordonat de Prof. dr. habil. Cecilia ARSENE	10
	RUSU M. ANAMARIA căs. VASILACHE A beneficiat de 2 ani de întrerupere a studiilor universitare de doctorat in perioada 01.10.2019- 30.09.2021 02.10.2017 Coordonat de Prof. dr. habil. ROMEO IULIAN OLARIU	10
	MĂIREAN A. CIPRIAN-PAUL 01.10.2019 B 1 Coordonat de Prof. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU	10
Subtotal 5.2		30

6.	Coordonarea lucrărilor de licență/disertație/lucrări de grad	
	Disertație, lucrare gradul I: 15 puncte / lucrare susținută;	
	Licență: 10 puncte/lucrare susținută;	
	iulie 2024 CRISAN ANDREI licenta 2024	10



iulie 2024	MURARU SERGIU	licenta 2024	10
iulie 2024	MOVILA LAURENTIU GABRIEL	dizertatie 2024	15
iulie 2024	MOCANU RARES GEORGIAN	dizertatie 2024	15
Subtotal 6			50

TOTAL ACTIVITATE DIDACTICA			502.1
-----------------------------------	--	--	--------------

III. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%)

I.1 Contributii la organizarea activitatii didactice si administrative, orar, comisie lic, disert, comisie de admitere, coordonare programe de studii, tutoriat, coordonare cercuri, membru comisii licenta disertatie, alte activitati avizate de conducerea facultatii,

Comisie Orar : 20p

Membru activ comisie admitere -20p

Membru activ comisii de licență/disertație (președinte, membru, secretar)-10 p

Tutoriat – 10 p/an

Supraveghere examen de licență-2p

Alte activitati: 2p

Comisiile de licență admitere, disertație se punctează o singura dată (dovadă Hotărâre Consiliul Facultății).

TOTAL= 76 puncte

Tutorat CMSA an 2024	10puncte
Membru comisie licenta specializarea CM –februarie 2024	10puncte
Membru comisie licenta specializarea CM –iulie 2024	10puncte
Membru comisie licenta specializarea CM – septembrie 2024	10puncte
Membru comisie pentru mobilitati studentesti de studiu (SMS)	10puncte
Membru comisie pentru mobilitati studentesti de practica (SMT)	10puncte
Membru comisie pentru mobilitati de predare (STA)	10puncte
Elaborare subiecte de licenta februarie 2024	2 puncte
Elaborare subiecte de licenta iulie 2024	2 puncte
Examinari sesiunea extraordinara septembrie 2024	2 puncte



I.2 Activitati de promovare UAIC

I.3 Responsabil dosar de evaluare , acreditare

I.4 Comisii permanente

TOTAL= 30

Membru in consiliul Cercetarii Stiintifice, an 2024, decizia nr. 8762 din 07.06.2021 **15puncte**

Membru in comisia de Etica, an 2024, decizia nr. 22832 din 04.11.2024 **15puncte**

I.5 Concurs Magda Petrovanu

TOTAL= 5 puncte

Elaborare subiecte: 40 puncte / nr. membri comisie elaborare.

Membru comisie organizare: 20 puncte

Alte activități (comisii supraveghere, alte activități avizate de comisia de organizare): 5 puncte.

Membru comisie supraveghere concurs – 2024 **5 puncte**

I.6 Depunere proiecte eligibile

30puncte/proiect

TOTAL= 90

Proiect 1 Proiect PN IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0178, Effect of NOx on atmospheric oxidation of aromatic compounds initiated by OH radical NaOH **30 puncte**

Proiect 2 PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2041, Dezvoltarea de noi senzori pentru gaze si particule si validarea acestora intr-o camera de simulare atmosferica, **30 puncte**

Proiect 3 ATMO-TNA-7-000000106, under ATMO-ACCESS 7th TNA call, Night time chemistry of trans-beta-farnesene, **30 puncte**

2 Organizare manifestari stiintifice

Organizare manifestări științifice (conferințe, congrese, colocvii, conferințe studențești) și școli de vară, demonstrabile cu link la pagina web

Membru 10 puncte

**TOTAL= 10**

Organizing committee member: RI4C2 International conference 16 February, 2024,

10 puncte

3 Responsabilitati UAIC**4 Responsabilitati Senat, Consiliu****TOTAL= 5**

Membru in consiliul departamentului facultatii de chimie

5 puncte

5 Pozitii de conducere**6 Membru academiei****7 Membru comisii de concurs**

- posturi didactice ori de cercetare, în învățământ și instituții de cercetare și comisii de gradul I și gradul II

Președinte: 10 puncte / comisie

Membru: 5 puncte / comisie

- posturi în cadrul proiectelor/contractelor de cercetare/instituționale

Președinte: 2 puncte / comisie

Membru: 1 punct / comisie

TOTAL= 12 puncte

Decizia 346d din 23.02.2024 presedinte comisie pozitie ACS poz 7 proiect cercetare
– 2 puncte

Decizia 347d din 23.02.2024 presedinte comisie pozitie ACS poz 9 proiect cercetare
– 2 puncte

Decizia 345d din 23.02.2024 presedinte comisie pozitie CS poz 8 proiect cercetare
– 2 puncte

6 Decizii comisii de evaluare in cadrul proiectului 11PFE/30.12.2021 privind, stagiile de formare, participari conferinte, taxe de publicare, etc
6 puncte

8 Proiecte institutionale

coordonator: 20 puncte



membru: 10 puncte

TOTAL= 20 puncte

Membru proiect Horizon 2020-IBA-SwafS-Support-2-2020 Research and Innovation for Cities and Citizens RI4C2 (2024) **10puncte**

Membru proiect CNFIS-FDI-2021-0546 UAIC-INOV-IMP 2 (2024) **10puncte**

9 Proiecte mobilități (outgoing și incoming)

Coordonator programe mobilități:

10 puncte/an

Programe mobilități (outgoing și incoming): 5 puncte/activitate

***pentru activitățile online punctajul se reduce cu 50%**

TOTAL ACTIVITATE INSTITUTIONALA

248