

NR. 29/13.01.2025

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Facultatea de CHIMIE

Departamentul de CHIMIE

**DOSAR CONCURS
SPOR DE PERFORMANTA
ACADEMICA
2025**

IUSTINIAN-GABRIEL BEJAN, Conf dr.



NR. 29/13.01.2026

Punctaje obtinute

40%	TOTAL CERCETARE I.A	476.45
	TOTAL CERCETARE I.B	612.582
	1.A	303.94
	8.A	150
	11.A	22.51
	1.B	163.182
	4.B	80.05
	5.B	60
	6.B	309.35

40%	TOTAL ACTIVITATE DIDACTICA	196.2

20%	TOTAL ACTIVITATE INSTITUTIONALA	243.6
-----	--	--------------

**I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (40%)****A. Realizări ale activității de cercetare****B. Recunoașterea activității de cercetare (B=maxim A/2)**

Nr. crt.	Descriptor	Punctaj
1.A	Q1: (250+300 x AIS)/număr de autori Q2: (200+300 x AIS)/număr de autori Q3: (100+300 x AIS)/număr de autori Q4: (50+300 x AIS)/număr de 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; $(1 + 0,4/n)$ Se vor lua în considerare maxim două articole publicate într-un an în aceeași revistă (AIS = Scorul de Influență a Articolului AIS—Web of Science, din anul publicării. Dacă nu este încă oficial stabilit, se va lua valoarea din anul anterior)	
	Mairean, Ciprian-Paul; Roman, Claudiu; Arsene, Cecilia; Bejan, Iustinian G.; Olariu, Romeo I., Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters under Simulated Atmospheric Conditions, Journal of Physical Chemistry A, 2025 , Volume 129, Issue 16, Pages 3696 - 3708, FI=2.8, (nr. autori = 5) Q2, AIS=0.599	$(200+300*0.599)/5$ =75.94
	Metcalf, JD; Winkless, R; Mapelli; Roman, C; Arsene, C; Olariu, R; Bejan, I; Dillon, T, Atmospheric breakdown kinetics and air quality impact of potential "green" solvents, the oxymethylene ethers OME3 and OME4, ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS, 2025 , Volume 25, Issue 16, Pages 9169 - 9181, FI=5.1, (nr. autori = 8) Q1 AIS=1.628 (AP)	$1.4*$ $(250+300*1.628)/8$ =129.22
	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, 2025 volume 130, issue 1, 447-468 FI=3.5, (nr. autori = 5) AIS = 0.813, Q1	$(250 + 300*0.813)/5$ =98.78
	Subtotal 1A	303.94

8.A	Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție (națională/internațională) derulate prin Universitate (exclus proiecte instituționale) 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 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)
------------	---



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 Research Facilities Director de Proiect Prof. Dr. Romeo Iulian OLARIU (Membri CERNESIM implicați în proiect: Cecilia ARSENE, Iustinian-Gabriel BEJAN), Valoare proiect perioada 2025: 106 678.26 Euro		300/2=150p
Director la contracte naționale / internaționale		
Subtotal 8A		150

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. Bejan Iustinian Gabriel, Secondary Organic Aerosol formation from the Aromatic Hydrocarbon Precursors, WeBIOPATR 2025 the 10 th International WEBIPATR workshop&conference Particulate matter: Research and Management, 26 th -28-th November 2025, Belgrade, Serbia	1.4*20/1 =28p
	2. Ilinca-Elena GRIGORESCU, Bogdan PINTILIOAIE, Claudiu ROMAN, Cecilia ARSENE, Romeo I. OLARIU, Iustinian G. BEJAN: Preliminary Investigations into the Development of Novel Electrochemical Air Quality Sensors, International Conference "Students for Students" XXI Edition, Cluj-Napoca, Romania, 9th-13th of April 2025	5/6=0.83p
	3. Ilinca-Elena Grigorescu, Bogdan Pintilioaie, Iustinian Gabriel Bejan: Studies on Advancing Low-Cost Electrochemical Sensors for Air Quality Monitoring, IasiCHEM 7th Edition "Chemistry for a Sustainable World: From Lab to Legacy", Iasi, Romania, 30th-31st of October	5/3=1.66p
	4. Eduard-Andrei ASANDEI, Iustinian Gabriel BEJAN, Spectroscopic Characterization of Biomass Burning Composition: UV-VIS Investigations of Nitroaromatic Compounds IasiCHEM 2025 Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30th Oct-31st Oct 2025 Iasi, Romania	5/2=2.5p
	5. P. Cretu, C. Roman, Arsene C., Olariu, R.I., Bejan I, Kinetic investigations for the gas-phase reaction of carvacrol with OH radicals, IasiCHEM 2025	5/5=1p



	Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30th Oct-31st Oct 2025 Iasi, Romania	
6.	I. Grigorescu, B. Pintilioaiei, Bejan I, Studies on Advancing Low-Cost Electrochemical Sensors for Air Quality Monitoring, IasiCHEM 2025 Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30th Oct-31st Oct 2025 Iasi, Romania	5/3=1.66p
7.	Paula CREȚU, Claudiu ROMAN, Cecilia ARSENE, Romeo-Iulian OLARIU, Iustinian-Gabriel BEJAN, Gas-phase kinetic study of thymol with OH radicals under simulated atmospheric conditions, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE Ediția a XVI-a 19 Iunie 2025	5/5=1p
8.	Eduard Asandei, Iustinian-Gabriel BEJAN, UV-VIS spectroscopic investigation of potential nitroaromatic compounds in brown carbon from biomass burning, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE Ediția a XVI-a 19 Iunie 2025	5/2=2.5p
9.	Andrei CRISAN, Claudiu ROMAN, Cecilia ARSENE, Romeo-Iulian OLARIU, Iustinian-Gabriel BEJAN, Gas-phase kinetics of the oh radical initiated oxidation of 2-ethylnitrobenzene, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE Ediția a XVI-a 19 Iunie 2025	5/5=1p
10.	D'Souza Metcalf, J., Winkless, R., Roman, C., Raymond, S., Arsene, C., Olariu, R., Sherwood, J., Bejan, I., and Dillon, T.: The Air Quality Impacts of the Bio-Based Solvent Cyrene, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-4097, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-4097 , 2025	10/9=1.11
11.	Raymond, S. U., D'Souza Metcalf, J., Roman, C., Arsene, C., Olariu, R., Sneddon, H., Bejan, I., and Dillon, T.: Air Quality Impact of a “Green” Solvent – Ethyl Lactate, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-6459, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-6459 , 2025.	10/8=1.25
	Subtotal 11A	22.51

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)

Nr. puncte pentru citări în articole:
(10 x AIS) 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 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)

Lucrarea: *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., Bejan I., Barnes I., Klotz B., Becker K.H., Wirtz K. (Număr de autori: 6)*

Rivellini, L. H., Liu-Kang, C., & Abbatt, J. P. (2025). Multiphase reaction of nitrate radicals with vanillic acid aerosols: kinetics and formation of light-absorbing particles. *Environmental Science: Atmospheres*, 5(10), 1099-1109. AIS = 1.049

1.748

Zhang, X., Liu, H., Cheng, J., Song, W., Wang, H., Zhang, Y., & Wang, X. (2025). Gas-Phase Oxidation of Guaiacol by NO₃ Radicals: Kinetic Measurements and Implications. *ACS ES&T Air*, 2(5), 903-910.

Lucrarea: *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., Bejan I., Benter T. (Număr de autori: 5)*

Aguirre, F., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Atmospheric oxidation of long chain aldehydes: OH and Cl reactivity, mechanisms and environmental impact. *Atmospheric Environment*, 121429. AIS=0.970

1.94

Zhang, Y., Zhao, M., Yao, C., Sun, Y., & Li, H. (2025). Theoretical study on the formation of Criegee intermediates from ozonolysis of acrylic acid. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 109202. AIS = 0.389

0.778

Lugo, P. L., Straccia, V. G., Rivela, C. B., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Atmospheric chemistry of trifluorodcarbonyls initiated by Cl atoms: Reactivity trends, mechanism, and acid formation yields. *Journal of Environmental Sciences*, 151, 12-25. AIS = 0.601

1.202

Lucrarea: *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., Bejan I., Benter T. (Număr de autori: 7)*

Cardona, A. L., Rivela, C. B., Gibilisco, R. G., Blanco, M. B., Ventura, O. N., & Teruel, M. (2025). Atmospheric ozonolysis of allyl sulfides: Theoretical and experimental study of kinetics and product yields in the presence and absence of an OH radical scavenger. *Atmospheric Environment*, 353, 121242. AIS = 0.970

1.386

Lucrarea: *Investigations on the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of methyl-2-nitrophenols, Physical Chemistry Chemical Physics, (42) 5686-5692, 2007. Autorii: Bejan I., Barnes I., Olariu R., Zhou S., Wiesen P., Benter T. (Număr de autori: 6) (AP)*

Zhang, X., Li, L., Li, J., Lin, Y., Cheng, Y., Wang, R., ... & Han, Y. (2025). Influence of anthropogenic pollution on the molecular composition of organic aerosols over a forest site in the Qinling Mountains region of central China. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 25(22), 17139-17158. AIS = 1.628

3.799



Li, M., Wang, X., Li, T., Wang, Y., Jiang, Y., Zhu, Y., ... & Wang, W. (2025). Explainable ensemble machine learning revealing spatiotemporal heterogeneity in driving factors of particulate nitro-aromatic compounds in eastern China. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 25(15), 8407-8425. AIS = 1.628	3.799
Huang, S., Shen, Z., Bai, G., Zhang, L., Wang, D., Li, C., ... & Zhang, Y. (2025). Photochemical aging of PM _{2.5} Nitroaromatic compounds from solid fuel combustion enhanced light absorption and oxidation potential. <i>Journal of Geophysical Research: Atmospheres</i> , 130(11), e2025JD043471. AIS = 1.472	3.434
Zhu, M., Huang, M., Gao, G., Liu, X., Cai, S., Zhao, W., ... & Zhang, W. (2025). Experimental characterization of nitrophenols components in aromatic secondary organic aerosol in presence of sodium nitrate fine particles. <i>Atmospheric Pollution Research</i> , 102847. AIS = 0.712	1.661
Li, M., Wang, X., Li, T., Wang, Y., Jiang, Y., Zhu, Y., ... & Wang, W. (2025). Explainable ensemble machine learning revealing enhanced anthropogenic emissions of particulate nitro-aromatic compounds in eastern China. <i>EGU sphere</i> , 2025, 1-26. AIS =	
Vione, D., Passananti, M., Minella, M., & Carena, L. (2025). Multiphase photochemical reactions as sinks of nanoplastic photodissolution products in aqueous environments: a model study for benzene. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 1-9. AIS = 0.726	1.694
Yang, Z., Wang, M., Venables, D. S., & Chen, J. (2025). Integrated Absorption Spectroscopic Measurement of 2-Nitrophenol and Naphthalene. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 26(20), 9904. AIS = 1.122	2.618
Kondapalli, N., Cernero, O., Welch, A., & Harrison, A. W. (2025). Atmospheric Photochemical Oxidation of 4-Nitroimidazole. <i>Atmosphere</i> , 16(5), 624. AIS = 0.534	1.246
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., Bejan I., Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)</i>	
Tiwari, S., Kumar, A., & Subramanian, R. (2025). A Theoretical Investigation on the Hydrogen Abstraction Reactions of FC (O) OX (X= CHF ₂ , CH ₂ F, CH ₃ , CH ₂ CF ₃) with OH Radicals and Cl Atoms and Their Atmospheric Impacts. <i>ACS Earth and Space Chemistry</i> . AIS = 0.876	1.752
Lugo, P. L., Straccia, V., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Kinetics of the reaction of OH radical with ethylfluoroacetate, ethyl 4, 4, 4-trifluorobutyrate, and butylfluoroacetate. <i>Journal of Environmental Sciences</i> , 151, 273-283. AIS = 1.042	2.084
Lucrarea: <i>Atmospheric chemistry of acetylacetone, Environmental Science and Technology, (21) 7905-7910, 2008. Autorii: Zhou S., Barnes I., Zhu T., Bejan I., Albu M., Benter T. (Număr de autori: 6)</i>	
Wei, Y., Chen, D., Jiao, G., Zhu, W., & Liu, H. (2025). Detection of acetylacetone using p-type AgCuO ₂ nanoparticles at a low operation temperature. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 1016, 178999. AIS = 0.871	1.452



Lu, Y., Kong, L., Shen, J., Liu, B., An, Y., Wang, Y., ... & Wang, L. (2025). Photochemistry of acetylacetone: Droplets-mediated H ₂ O ₂ generation and SO ₂ oxidation. <i>Atmospheric Environment</i> , 121625. AIS = 0.970	1.616
Shi, Y., Mei, J., Yao, Y., Zhang, J., Chen, S., Ma, M., ... & Wang, X. (2025). A new insight into the synergetic thermal stability effect of acetylacetone derivatives and zinc arginine on polyvinyl chloride under static and dynamic thermal aging conditions. <i>Journal of Vinyl and Additive Technology</i> . AIS = 0.357	0.595
Chen, Y., Luo, W., Ji, Y., Shi, Q., Kuang, J., & Ji, Y. (2025). Mechanism of OH-initiated oxidation of β-diketone at the acidic droplet interface. <i>Chemical Physics Letters</i> , 142135. AIS = 0.383	0.638
Lugo, P. L., Straccia, V. G., Rivela, C. B., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Atmospheric chemistry of trifluorodicyanonyls initiated by Cl atoms: Reactivity trends, mechanism, and acid formation yields. <i>Journal of Environmental Sciences</i> , 151, 12-25. AIS = 1.042	1.736
Lucrarea: The Cl-initiated oxidation of $CH_3C(O)OCH=CH_2$, $CH_3C(O)OCH_2CH=CH_2$, and $CH_2=CHC(O)O(CH_2)_3CH_3$ in the troposphere, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 16, 6, 641 – 648, 2009. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u> , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)	
Lucrarea: Atmospheric photooxidation of fluoroacetates as a source of fluorocarboxylic acids, <i>Environmental Science and Technology</i> , (7) 2354-2359, 2010. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u> , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A.. (Număr de autori: 5)	
Tiwari, S., Kumar, A., & Subramanian, R. (2025). A Theoretical Investigation on the Hydrogen Abstraction Reactions of FC (O) OX (X= CHF ₂ , CH ₂ F, CH ₃ , CH ₂ CF ₃) with OH Radicals and Cl Atoms and Their Atmospheric Impacts. <i>ACS Earth and Space Chemistry</i> . AIS = 0.876	1.752
Lugo, P. L., Benzaquén, T. B., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Ethyl fluoroacetate and Butyl fluoroacetate oxidation: Products yields, mechanisms and environmental implications. <i>Atmospheric Environment</i> , 121532. AIS = 0.970	1.94
Lugo, P. L., Straccia, V., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Kinetics of the reaction of OH radical with ethylfluoroacetate, ethyl 4, 4, 4-trifluorobutyrate, and butylfluoroacetate. <i>Journal of Environmental Sciences</i> , 151, 273-283. AIS = 1.042	2.084
Lucrarea: Atmospheric oxidation of vinyl and allyl acetate: Product distribution and mechanisms of the OH-initiated degradation in the presence and absence of NO _x , <i>Environmental Science and Technology</i> , (16), 46, 8817-8825, 2012. Autorii: Blanco M.B., <u>Bejan I.</u> , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A.. (Număr de autori: 5)	



Lucrarea: FT-IR product study of the reactions of NO ₃ radicals with ortho -, meta -, and para-cresol, <i>Environmental Science and Technology</i> , (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)	
Xiong, H., Liu, X., Sun, C., Zhang, X., Wang, X., Lin, J., ... & Chen, J. (2025). Atmospheric water cluster-catalyzed formation of nitroaromatics as a secondary aerosol source. <i>Science Advances</i> , 11(41), eadv7805. AIS = 4.868	6.954
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, <i>Atmospheric Environment</i> , 564-572, 2014. Autorii: Gibilisco R.G., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 5)	
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 , <i>Environmental Science and Technology</i> , (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, <i>RSC Advances</i> , (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, <i>Chemical Physics Letters</i> , 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, <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , (20) 4735-4745, 2015. Autorii: Bejan I. , Duncianu M., Olariu R., Barnes I., Seakins P.W., Wiesen P. (Număr de autori: 6) (AP)	
Dos Santos, V. B., Garcia, C. D., de Sousa, H. S., Carvalho, V. A., Oliveira, S. C., & Suarez, W. T. (2025). Deployment of Solid-Supported Natural Deep Eutectic Solvents via Unmanned Aerial Vehicles to Preconcentrate Contaminants from Environmental Water Samples. <i>ACS omega</i> , 10(41), 48808-48817. AIS = 0.674	1.573
Li, F., Yang, W., Zheng, J., Na, H., Lai, S., Yang, S., & Han, C. (2025). Photolysis Mechanism of Solid Nitro Polycyclic Aromatic Compounds to Form Reactive Nitrogen Species and Environmental Implications. <i>ACS ES&T Air</i> , 2(11), 2718-2728.	
Lucrarea: Rate Coefficients for the Gas-Phase Reactions of Hydroxyl Radicals with a Series of Methoxylated Aromatic Compounds, <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , (24)	



6179-6187, 2015. Autorii: Lauraguais A., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Coeur C. (Număr de autori: 5)	
Wu, X., Liu, W., Wu, M., Wang, P., Luo, G., Huo, W., & Zhang, F. (2025). The Role of Functional Groups in the Atmospheric Oxidation of Vanillin: Mechanism and Kinetic Study. <i>The Journal of Physical Chemistry A</i> . AIS = 0.599	1.198
Lambe, A., Krechmer, J., Avery, A., Alton, M., Donahue, N. M., & Canagaratna, M. (2026). Comparison of oxidation products generated from the reaction of α -pinene with hydroxyl radicals, chlorine atoms, and bromine atoms measured using ammonium adduct chemical ionization mass spectrometry. <i>Environmental Science: Atmospheres</i> . AIS = 1.049	2.098
Zhang, X., Liu, H., Cheng, J., Song, W., Wang, H., Zhang, Y., & Wang, X. (2025). Gas-Phase Oxidation of Guaiacol by NO ₃ Radicals: Kinetic Measurements and Implications. <i>ACS ES&T Air</i> , 2(5), 903-910.	
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, <i>Environmental Science and Technology</i> , (13) 7717-7725, 2015. Autorii: Gibilisco R.G., Blanco M.B., Bejan I. , Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A. (Număr de autori: 6)	
Zhu, T., Dai, S., Cheng, H., Tao, C., Li, Y., Li, S., & Ji, J. (2025). Dual analysis of degradation mechanisms: Unified models integrate the oxidation–reduction potentials of oxidants with the molecular structures of volatile organic compounds to improve predictive performance. <i>Chemical Engineering Science</i> , 122209. AIS = 0.672	1.12
Xu, Y., Tong, S., Li, W., Chen, M., Hu, L., Zhang, H., ... & Ge, M. (2025). Nighttime reactions of a series of unsaturated alcohols with NO ₃ •: kinetics, products and mechanisms study. <i>Journal of Environmental Sciences</i> , 151, 331-346. AIS = 0.601	1.002
Lucrarea: Temperature dependent rate coefficients for the reaction of OH radicals with dimethylbenzoquinones, <i>Chemical Physics Letters</i> , 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, <i>Chemical Physics Letters</i> , 87-93, 2015. Autorii: Farrugia L.N., Bejan I. , Smith S.C., Medeiros D.J., Seakins P.W. (Număr de autori: 5)	
Aranda, I., Salgado, S., Cabañas, B., Villanueva, F., & Martín, P. (2025). Reactivity study of 3, 3-dimethylbutanal and 3, 3-dimethylbutanone: kinetics, reaction products, mechanisms, and atmospheric implications. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 25(11), 5445-5468. AIS = 1.628	3.256
Lugo, P. L., Straccia, V. G., Rivela, C. B., Teruel, M. A., & Blanco, M. B. (2025). Atmospheric chemistry of trifluorodicyanonyls initiated by Cl atoms: Reactivity trends, mechanism, and acid formation yields. <i>Journal of Environmental Sciences</i> , 151, 12-25. AIS = 1.042	2.084



Lucrarea: <i>Direct measurements of OH and other product yields from the HO₂ + CH₃C(O)O₂ 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)</i>	
Illmann, N. (2025). A perspective on the reactions of organic peroxy radicals with HO ₂ . <i>Environmental Science: Atmospheres</i> . AIS = 1.049	1.049
Aranda, I., Salgado, S., Cabañas, B., Villanueva, F., & Martín, P. (2025). Reactivity study of 3, 3-dimethylbutanal and 3, 3-dimethylbutanone: kinetics, reaction products, mechanisms, and atmospheric implications. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 25(11), 5445-5468. AIS = 1.628	1.628
Lucrarea: <i>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)</i>	
Li, Y., Yang, M., Wang, J., & Li, X. (2025). Multi-structural variational kinetics study on hydrogen abstraction reactions of Alkylated Cyclohexanes by Hydroxyl Radical—from theoretical kinetics to modeling implications. <i>Combustion and Flame</i> , 282, 114486. AIS = 1.129	1.975
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>	
Fenselau, R. Z., Alotbi, A. R., Lee, C. B., Cronin, J. S., Hill, D. R., Belitsky, J. M., & Elrod, M. J. (2025). A New Potential Atmospheric Accretion Mechanism: Acid-Catalyzed Hetero-Michael Addition Reactions. <i>ACS Earth and Space Chemistry</i> , 9(1), 191-200. AIS = 0.876	3.066
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., Bejan I.G., Olariu R.I., Coddeville P., Tomas A. (Număr de autori: 10)</i>	
Zhu, T., Dai, S., Cheng, H., Tao, C., Li, Y., Li, S., & Ji, J. (2025). Dual analysis of degradation mechanisms: Unified models integrate the oxidation–reduction potentials of oxidants with the molecular structures of volatile organic compounds to improve predictive performance. <i>Chemical Engineering Science</i> , 122209. AIS = 0.672	0.672
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>	



Zhang, J., Ran, H., Qu, Y., Lian, C., Wang, W., Zhang, Y., ... & An, J. (2025). Inconsistent capacity of potential HONO sources to enhance secondary pollutants: evidence from WRF-Chem modeling. <i>Journal of Environmental Sciences</i> . AIS = 1.042	4.863
Zhang, G., Li, T., Sun, W., Huang, X., Wang, T., Wang, X., ... & Bi, X. (2025). Molecular evidence of aqueous-processed NOCs: From mechanistic insights to environmental impacts. <i>Journal of Geophysical Research: Atmospheres</i> , 131(1), e2025JD045757. AIS = 1.472	6.869
Yu, L., Li, J., Zhang, J., Chen, X., Yuan, M., Zhang, Q., ... & Xu, Q. (2025). Dual 3D Structural Bi ₂ WO ₆ @ Graphene Hydrogel Composites Modified Molecularly Imprinted Polymers: Application for Sensitive Photoelectrochemical Sensing of 4-Nitrophenol in PM _{2.5} . <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 142(14), e56699. AIS = 0.399	1.862
Li, M., Wang, X., Li, T., Wang, Y., Jiang, Y., Zhu, Y., ... & Wang, W. (2025). Explainable ensemble machine learning revealing spatiotemporal heterogeneity in driving factors of particulate nitro-aromatic compounds in eastern China. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 25(15), 8407-8425. AIS = 1.628	7.597
He, X., Zeng, P., Zhu, Y., Xu, S., Wang, H., Wan, Y., ... & Cheng, H. (2025). The significant contribution of biomass burning to methanol-soluble nitrogenous organics and its evolution during the highly-humid haze event in urban Wuhan. <i>npj Climate and Atmospheric Science</i> , 8(1), 244. AIS = 3.182	14.849
Olivares-Salazar, S. E., Bahreini, R., Lin, Y. H., Castro, T., Alvarez-Ospina, H., & Salcedo, D. (2025). Aerosol Composition in a Semi-Urban Environment in Central Mexico: Influence of Local and Regional Processes on Overall Composition and First Quantification of Nitroaromatics. <i>Atmosphere</i> , 16(7), 827. AIS = 0.534	2.492
Lei, R., Sha, Y., Meng, H., Huang, Y., Ye, J., Huang, D. D., ... & Ge, X. (2025). Aqueous phase photolysis of 4-nitrocatechol: Reaction kinetics, evolutions of chemical composition, light absorption and oxidation potential. <i>Atmospheric Environment</i> , 343, 120981. AIUS = 0.970	4.526
Zhu, M., Huang, M., Gao, G., Liu, X., Cai, S., Zhao, W., ... & Zhang, W. (2025). Experimental characterization of nitrophenols components in aromatic secondary organic aerosol in presence of sodium nitrate fine particles. <i>Atmospheric Pollution Research</i> , 102847. AIS = 0.712	3.322
MacFarlane, S. M., Fisher, J. A., Xu, L., Wennberg, P. O., Crounse, J. D., Ball, K., ... & Blake, D. R. (2025). Sources, sinks, and oxidation pathways of phenolic compounds in South Korea constrained using KORUS-AQ airborne observations. <i>Journal of Geophysical Research: Atmospheres</i> , 130(13), e2024JD043110. AIS = 1.472	6.869
Yang, Z., Wang, M., Venables, D. S., & Chen, J. (2025). Integrated Absorption Spectroscopic Measurement of 2-Nitrophenol and Naphthalene. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 26(20), 9904. AIS = 1.122	5.236
Li, M., Wang, X., Li, T., Wang, Y., Jiang, Y., Zhu, Y., ... & Wang, W. (2025). Explainable ensemble machine learning revealing enhanced anthropogenic emissions of particulate nitro-aromatic compounds in eastern China. <i>EGU sphere</i> , 2025, 1-26.	
Vione, D., Passananti, M., Minella, M., & Carena, L. (2025). Multiphase photochemical reactions as sinks of nanoplastic photodissolution products in aqueous environments: a model study for benzene. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 1-9. AIS = 0.726	3.388



Kondapalli, N., Cernero, O., Welch, A., & Harrison, A. W. (2025). Atmospheric Photochemical Oxidation of 4-Nitroimidazole. <i>Atmosphere</i> , 16(5), 624. AIS = 0.534	2.492
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>	
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>	
Du, B., & Zhang, W. (2025). Kinetics and Mechanism of the OH Radicals-Initiated Oxidation of 3-Methyl-3-penten-2-one in the Atmosphere. <i>ACS Earth and Space Chemistry</i> , 9(4), 923-933. AIS = 0.876	1.752
Kar, B., & Rajakumar, B. (2025). OH Radical Initiated Reactions of Unsaturated Ketones: Kinetics and Atmospheric Implications. <i>The Journal of Physical Chemistry A</i> . AIS = 0.876	1.198
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>	
Mahrt, F., Nikkho, S., Zaks, J., Uppal, G., Lam, A., Ammann, M., & Bertram, A. K. (2025). Surprising crystallinity of biomass burning secondary organic aerosol from catechol and nitrate radical reactions: Evidence and possible implications. <i>Environmental Science & Technology</i> , 59(32), 16923-16932. AIS = 2.505	5.01
Priyadharshini, S., Veilumuthu, P., Christopher, J. G., & Anitha, K. (2025). Solvent-mediated structural–photophysical modulations on a halogenated bioactive Schiff base crystal. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 144693. AIS = 0.423	0.846
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>	
Mahrt, F., Nikkho, S., Zaks, J., Uppal, G., Lam, A., Ammann, M., & Bertram, A. K. (2025). Surprising crystallinity of biomass burning secondary organic aerosol from catechol and nitrate radical reactions: Evidence and possible implications. <i>Environmental Science & Technology</i> , 59(32), 16923-16932. AIS = 2.505	6.262



Priyadharshini, S., Veilumuthu, P., Christopher, J. G., & Anitha, K. (2025). Solvent-mediated structural–photophysical modulations on a halogenated bioactive Schiff base crystal. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 144693. AIS =0.423	1.057
Lucrarea: <i>Kinetic study of the atmospheric oxidation of a series of epoxy compounds by OH radicals, 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)	
Wang, Z., Li, Z., Zhang, J., & Tan, Y. (2025). Synthesis and demulsification performance of novel guaiacol linear triblock polyethers as demulsifier for crude oil emulsion with low water content. <i>Separation and Purification Technology</i> , 136675. AIS = 1.069	3.741
Lucrarea: <i>Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of C5-C8Unsaturated Alcohols of Biogenic Interest, 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)	
Al Mawla, R., Cœur, C., Houzel, N., Billet, S., Al Ali, F., Gaudion, V., ... & Romanias, M. N. (2025). Ozonolysis of prenol, a second-generation biofuel, in atmospheric simulation chambers: Temperature dependent kinetics and gas-phase products analysis. <i>Atmospheric Environment</i> , 352, 121188. AIS=0.970	0.882
Alossaily, M. G., Shamas, M., Chakir, A., & Roth, E. (2025). Temperature-Dependent Kinetic Study of the Gas Phase Ozonolysis of Linalool, Nerol, and Citronellol. <i>International Journal of Chemical Kinetics</i> , 57(5), 342-350. AIS=0.303	0.275
Lucrarea: <i>Hybrid Azine Derivatives: A Useful Approach for Antimicrobial Therapy, Pharmaceutics</i> , 14, 10, 2026, 2022, Autorii: Amariuca-Mantu D.; Mangalagiu V.; Bejan I.; Aricu A.; Mangalagiu I.I. (Număr de autori: 5)	
Lungu, L., Ciocarlan, A., Mangalagiu, I. I., & Aricu, A. (2025). Promising Norlabdane-Heterocyclic Hybrids: Synthesis, Structural Characterization and Antimicrobial Activity Evaluation. <i>Pharmaceutics</i> , 18(9), 1411. AIS=0.873	1.746
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</i> , 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)	
Salomon, G., Rapacioli, M., Schön, J. C., & Tarrat, N. (2025). Predicting energy-dependent transformation products of environmental contaminants: the case of ibuprofen. <i>Physics</i> . AIS = 0.419	0.524
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</i>	



<i>Chemistry and Physics</i> , 22, 22, 14589 - 14602, 2022, <i>Autorii</i> : Mapelli, C., Schleicher, J.V., Hawtin, A., ...Bejan, I.G., Dillon, T.J. (Număr de autori: 12)	
Carré, P., Piofczyk, T., & Bothe, S. (2025). Solvent Solutions: Comparing Extraction Methods for Edible Oils and Proteins in a Changing Regulatory Landscape. Part 7: Overall comparison between solvent solutions. <i>OCL</i> , 32, 9. AIS=0309	0.257
D'Souza Metcalf, J., McElroy, C. R., Sherwood, J. R., & Dillon, T. J. (2025). Assessing Air Quality Impacts of Greener Chemicals: Beyond Traditional Metrics. <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> , 13(42), 17722-17725. AIS = 1.289	1.074
Currie, B. M., van Vuuren, E., Jugmohan, J., Panayides, J. L., & Riley, D. L. (2025). Natural acids as catalysts for the continuous flow production of the green solvent 2, 2, 5, 5-tetramethyltetrahydrofuran. <i>Tetrahedron Green Chem</i> , 100089. AIS=	
Lucrarea: <i>Comparison of temperature-dependent calibration methods of an instrument to measure OH and HO2 radicals using laser-induced fluorescence spectroscopy</i> , <i>Atmospheric Measurement Techniques</i> , 16, 19, 4375 - 4390, 2023, <i>Autorii</i> : 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)	
Lucrarea: <i>Gas-Phase Kinetic Investigation of the OH-Initiated Oxidation of a Series of Methyl-Butenols under Simulated Atmospheric Conditions</i> , <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , 128, 24, 4838 - 4849, 2024, <i>Autorii</i> : Rusu Vasilache, Ana-Maria; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I.; (Număr de autori: 5)	
Al Mawla, R., Cécile, C. (E. U. R., Houzel, N., Billet, S., Gaudion, V., & Romanias, M. N. (2025). Temperature dependent kinetics and insights on the gas-phase products of the reaction between prenil and hydroxyl radicals. <i>Atmospheric Environment</i> , 121260. (AIS= 0.970)	1.94
Zhang, J., Sun, J., Zhao, Y., Zhan, Y., Wang, W., Fan, C., ... & Du, J. (2025). Dissociative photoionization of 3-methyl-3-buten-1-ol: experiments and calculations. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 144276. (AIS=0.423)	0.846
Lucrarea: <i>Gas-Phase Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters with OH Radicals under Simulated Atmospheric Conditions</i> , <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , 128, 30, 6274 – 6285, 2024, <i>Autorii</i> : Mairean, Ciprian-Paul; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I.; (Număr de autori: 5) (autor principal)	
Lucrarea: <i>Gas-Phase Reaction Kinetic Study of a Series of Methyl-Butenols with Ozone under Atmospherically Relevant Conditions</i> , <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , 128, 32, 6745 - 6756, 2024, <i>Autorii</i> : Rusu Vasilache, Ana-Maria; Roman, Claudiu; Bejan, Iustinian G.; Arsene, Cecilia; Olariu, Romeo I.; (Număr de autori: 5)	
Al Mawla, R., Cœur, C., Houzel, N., Billet, S., Al Ali, F., Gaudion, V., ... & Romanias, M. N. (2025). Ozonolysis of prenil, a second-generation biofuel, in atmospheric simulation chambers: Temperature dependent kinetics and gas-phase products analysis. <i>Atmospheric Environment</i> , 352, 121188. (AIS= 0.970)	1.94
Nascimento, J. L., Tanajura, L., & Alves, T. V. (2025). Investigating the Atmospheric Fate of the Ozonolysis of 3-Methyl-2-butene-1-thiol. <i>ACS ES&T Air</i> .	



	Lucrarea: Enhancing civic engagement with science: a comparative approach across European regions, <i>Scientometrics</i> 130 (1), 447-468 M Mocanu, AD Bibiri, VD Rusu, A Moroșanu, IG Bejan (<i>Număr de autori: 5</i>)	
	Lucrarea: <i>Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters under Simulated Atmospheric Conditions</i> , <i>Journal of Physical Chemistry A</i> , 129 (16), 3696-3708 <i>Autorii:</i> CP Mairean, C Roman, C Arsene, IG Bejan, RI Olariu (<i>Număr de autori: 5</i>)	
	TIAN, Ning, et al. Theoretical study on the homogeneous and heterogeneous oxidation reactions of Cis-3-hexenyl acetate initiated by ozone. <i>Chemical Physics Letters</i> , 2025, 142398. AIS = 0.383	0.766
	Lucrarea: <i>Atmospheric breakdown kinetics and air quality impact of potential “green” solvents, the oxymethylene ethers OME3 and OME4</i> <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> 25 (16), 9169-9181 2025, <i>Autorii:</i> D'Souza Metcalf, Ruth K Winkless, Caterina Mapelli, C Rob McElroy, Claudiu Roman, Cecilia Arsene, Romeo I Olariu, Iustinian G Bejan, Terry J Dillon ((<i>Număr de autori: 9</i>) (Autor Principal))	
	J D'Souza Metcalf, CR McElroy... Assessing Air Quality Impacts of Greener Chemicals: Beyond Traditional Metrics <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> Vol 13/Issue 42 AIS = 1.289	2.005
	Subtotal 1.B	163.182

4.B	Editor, membru în echipa editorială la: Reviste cotate Web of Science ori edituri recunoscute (BDI), analele UAIC și cărți (coordonare, editor)	
	Editor șef, editor (inclusiv guest-editor): (10+ 50 x AIS) puncte/an Membru în echipa editorială: (5+ 25 x AIS)puncte/an Editor șef ACI: 100 puncte/an Editor și membru în echipa editoriala ACI 25 puncte/an	
	1. 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 = AIS = 0.534	10+50*0.534=36.7



	1. Membru in Editorial Section Board member for journal „Atmosphere” AIS = 0.534	5+25*0.534=18.35
	2. Membru în echipa editoriala ACI	25
	Subtotal 4.B	80.05

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. Scientific committee member: REGALL 2025 1 st edition, 14 May 2025, RECENT AIR role in the era of the European Green Deal Initiative: Actions and Learned Lessons by 2025	10
	2. Scientific committee member: IasiCHEM 2025 Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31st October 2025	10
	3. Membru coordinator pannel: IasiCHEM 2025 Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31st October 2025	10
	4. Scientific committee member: Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE Ediția a XVI-a 19 Iunie 2025	10
	5. Membru coordinator pannel: Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE Ediția a XVI-a 19 Iunie 2025	10
	6. Scientific committee member: Recent advances in natural sciences yield the future for the European Citizens and Society, RARE-2025, 02-05 October 2025, Agigea, Romania	10
	Subtotal 5.B	60

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. Reviewer for Atmosphere 3416204 (04 ianuarie 2025) AIS = 0.534	5.34
	2. Reviewer for Atmosphere 3376826 (04 ianuarie 2025) AIS = 0.534	5.34
	3. Reviewer for Journal of Environmental Sciences (15 ianuarie 2025) AIS= AIS = 1.042	10.42
	4. Reviewer for Atmosphere 3416204 (19 ianuarie 2025) AIS = 0.534	5.34



5.	Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2024-3241 (10 februarie 2025) AIS = 1.628 (final)	16.28
6.	Reviewer for Journal of Hazardous Materials HAZMAT-D-24-19036 (12 februarie 2025) AIS= 1.880	18.80
7.	Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2024-4091 (16 februarie 2025) AIS = 1.628 (first assessment)	16.28
8.	Reviewer for Environmental Science & Technology Letters ez-2025-000999 (24 februarie 2025) AIS = 2.479	24.79
9.	Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2025-1058 (27 martie 2025) AIS = 1.628 (first assessment)	16.28
10.	Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2024-4091 (31 martie 2025) AIS = 1.628 (final assessment)	16.28
11.	Reviewer for Atmosphere 3623767 (02 mai 2025) AIS = 0.534	5.34
12.	Reviewer for Environmental Science & Technology Letters ez-2025-003725 (09 mai 2025) AIS = 2.479	24.79
13.	Reviewer for Atmosphere 3572243 (14 mai 2025) AIS = 0.534	5.34
14.	Reviewer for Atmosphere 3572243 (29 mai 2025) AIS = 0.534	5.34
15.	Reviewer for Atmospheric Environment AEAOA-D-25-00029R3 (10 august 2025) AIS = 0.970	9.70
16.	Reviewer for Chemical Engineering Science CES-D-25-04292 (13 august 2025) AIS = 0.672	6.72
17.	Reviewer for Atmospheric Pollution Research APR-D-25-00812 (21 august 2025) AIS = 0.712	7.12
18.	Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2024-4091 (21 august 2025) AIS = 1.628 (final – post comments)	16.28
19.	Reviewer for Chemical Engineering Science CES-D-25-04292R1 (21 septembrie 2025) AIS = 0.672	6.72
20.	Reviewer for Toxics 3902979 (05 octombrie 2025) AIS=0.825	8.25
21.	Reviewer for Atmospheric Pollution Research APR-D-25-00812R1 (03 Noiembrie 2025) AIS = 0.712	7.12
22.	Reviewer for Journal of Environmental Chemical Engineering JECE-D-25-19236 (08 Noiembrie 2025) AIS = 0.999	9.99
23.	Reviewer for Sustainability 3882091 (09 noiembrie 2025) AIS = 0.538	5.38
24.	Reviewer for Atmospheric Pollution Research APR-D-25-00812R2 (29 Noiembrie 2025) AIS = 0.712	7.12
25.	Reviewer for Toxics 4033206 (09 decembrie 2025) AIS=0.825	8.25
26.	Reviewer for Atmospheric Chemistry and Physics egosphere-2025-5554 (12 decembrie 2025) AIS = 1.628 (initial assessment)	16.28
27.	Reviewer for ChemistrySelect slct.202504798R1 (17 dec 2025) AIS=0.268	2.68
28.	Reviewer for Toxics 4051523 (24 decembrie 2025) AIS=0.825	8.25
29.	Reviewer for Chemical Physics Letters CPLETT-25-2472 (27 dec 2025) AIS= AIS = 0.383	3.83
30.	Reviewer for Atmospheric Environment ATMENV-D-25-02419 (31 decembrie 2025) AIS =0.970	9.70
Subtotal 6.B		309.35



II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (40%)

1.	Evaluare studenți	
	10 × suma punctajelor anuale obținute în perioada care face obiectul raportării.	
	10*	
Subtotal II.1		

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	
	Lucrari practice/seminar "Termodinamica" an 1, sem II	
	Cursul (2c) "Chimia Fizica a interfetelor" an III CH, BT 14 sapt sem I*2 ore	
	Lucrari practice/seminar "Chimia Fizica a interfetelor" an III CH sem I	
	Lucrari practice/seminar "Chimia Fizica a interfetelor" an III BT sem I	
	Cursul (2c) "Chimia Fizica a sistemelor disperse" an I CC si CPCF master 14 sapt sem I*2 ore	
	Lucrari practice/seminar "Chimia Fizica a sistemelor disperse" an I CC	
	Lucrari practice/seminar "Chimia Fizica a sistemelor disperse" an I CPCF	
	NU SUNT NOI	
	Subtotal II.3	0p

4.	Activitate de practică pedagogică, practică de specialitate, tutoriat, coordonare studenți ERASMUS (incoming)	
	10 puncte/ activitate/an	
	Tutoriat studenti Chimia mediului si Siguranta alimentara	10
	Tutoriat studenti Chimie criminalistica	10
	Coordonat practica specialitate an I licenta	10
Subtotal II.4		30



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	
	Membru comisia de rezolvare contestatii studii universitare de doctorat	10
	Membru comisia de indrumare drd. IANCU P. CRISTINA coordonat de Prof. dr. habil. Cecilia ARSENE	10
	Membru comisia de indrumare drd. Andries Andreea-Diana coordonat de Prof. dr. habil. Cecilia ARSENE	10
	Membru comisia de indrumare drd. Nicula Steluta coordonat de prof. Dr. Habil. Romeo OLARIU	10
Subtotal II.5.2		40

5.3	Membru comisii licență / dizertație	
	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)	
	Membru comisia de licenta specializarea CHIMIE iulie 2025	10
Subtotal II.5.3		10

6.	Coordonarea lucrărilor de licență/disertație/lucrări de grad	
	Dizertație, lucrare gradul I: 12 puncte / lucrare susținută;	
	Licență: 8 puncte/lucrare susținută;	
	iulie 2025 ASANDEI EDUARD	8
	iulie 2025 CRETU PAULA	8
	Iulie 2025 GRIGORESCU ILINCA	8
Subtotal II.6		24

TOTAL ACTIVITATE DIDACTICA		196.2
-----------------------------------	--	--------------



III. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%)

1.1. Contribuții la organizarea activității didactice și administrative:

avizate de conducerea universitatii si/sau facultății **TOTAL= 129 puncte**

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 comisii 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 gradatii 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 in 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

Membru comisie evaluare/revizuire criterii acordare gradatii merit + SPA **5 puncte**

Membru in Consiliului Științific al Cercetării UAIC **5 puncte**

Comisia de Etică și Deontologie Universitară - 4p / ședință

In total pe 2025 au fost 26 de sedinte (convocator anexat de la fiecare sedinta)

OBS – toate informatiile confidențiale au fost hasurate. **104 puncte**

Membru comisie pentru mobilitati studentesti de studiu (SMS) **5 puncte**

Membru comisie pentru mobilitati studentesti de practica (SMT) **5 puncte**

Membru comisie pentru mobilitati de predare (STA) **5 puncte**

1.5 Concursul de Chimie "Magda Petrovanu"

TOTAL= 20 puncte

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

Membru comisie organizare: 20 puncte

Comisii supraveghere: 5 puncte.

Membru comisie organizare – 2025

20 puncte

**1.8 Depunere proiecte de mobilitate eligibile****TOTAL= 10 puncte**

10 puncte/proiect

Proiect 1 Proiect PN IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2025-0221, Dezvoltarea si testarea unei noi surse de Radicali OH utila in masuratorile in camerele de reactive

10 puncte

4. Responsabilități în cadrul Senatului Universității / Consiliului facultății / Consiliul departamentului/CSD/CSUD**TOTAL= 5 puncte**

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

Membru Consiliu Departament

5 puncte

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 și gradul II****- în proiecte/contracte de cercetare/instituționale****TOTAL= 45 puncte**

Comisie concurs post didactic/cercetare: Președinte/membru - 10 puncte / comisie

Președinte/Membru comisie colocviu admitere grad didactic I: 5 puncte / comisie

Președinte/membru comisie inspecție specială și de susținere a lucrării metodică-științifice, în vederea obținerii gradului didactic I: 5 puncte

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

Decizia 555d. Din 09.05.2025 comisie concurs cercetare RECENT-AIR 10 puncte

Decizia 554d. Din 09.05.2025 comisie concurs asistent poz 49 10 puncte

Decizia 553d. Din 09.05.2025 comisie concurs lector poz 42 10 puncte

Membru comisie examen/contestatii grad didactic II 15 puncte

8 Proiecte instituționale**TOTAL= 3 puncte**

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)

Membru proiect Siner, cheltuieli totale 2025 810955.7 EUR, 27 membri 3 puncte

9 Proiecte mobilități

TOTAL= 31.6 puncte

Director/Coordonator proiect mobilitate - 20 puncte / proiect / an

Membru proiect mobilitate - 20 puncte / nr membri / proiect / an

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

Director proiect Brancusi Romania Franta 20 puncte

Efectuare stagiul mobilitate in Orleans Franta 5 puncte

Membru proiect mobilitate Brancusi Romania Franta (3 membri) 6.6puncte

TOTAL ACTIVITATE INSTITUTIONALA

243.6