

Fișa de auto-evaluare a performanțelor,  
în vederea obținerii sporului de performanță academică în anul 2024

**I. Criterii obligatorii/eliminatorii: - Criteriu îndeplinit!**

Pentru sporul de performanță academică cel puțin o lucrare științifică publicată în Q1 sau Q2 în ultimul an (2024):

1. Amarandei C.; Negru A.G.; Iancu C.; Olariu R.I.; Arsene C., Seasonality, sources apportionment, human health risks assessments, and potential implications on the atmospheric chemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons in size-segregated aerosols from a Romanian metropolitan area, 2024, Chemosphere, 368, 10.1016/j.chemosphere.2024.143738, FI 8.1, Q1;
2. Rusu A.-M.; Roman C.; Bejan I.G.; Arsene C.; Olariu R.I., Gas-Phase Reaction Kinetic Study of a Series of Methyl-Butenols with Ozone under Atmospherically Relevant Conditions, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128, 32, 6745-6756, 10.1021/acs.jpca.4c03653, FI 2.7, Q2;

\*Q1, Q2, Q3, Q4 corespund ultimului an (2023/2024) extrase din Web of Science/Clarivate, Journal Citation Report (JCR) category,

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>

*Rolariu*

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU  
Fișa de auto-evaluare a performanțelor, în vederea obținerii sporului de performanță academică pentru anul 2024

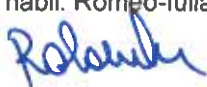
## CENTRALIZATOR AUTOEVALUARE A PERFORMANȚELOR, ÎN VEDEREA OBȚINERII SPORULUI DE PERFORMANȚĂ ACADEMICĂ ÎN ANUL 2024

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

CRITERII PENTRU AUTOEVALUAREA	Punctaj
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (40%)	1415.81
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (40%)	227.18
III. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%)	375.00

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

10.01.2025



## I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (40%)

**I.1. Articole științifice indexate ISI, cu afiliere Facultatea de Chimie - UAIC** (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))

**628.80 puncte**

**2024 – 628.80 puncte**

1. Amarandei C.; Negru A.G.; Iancu C.; Olariu R.I.; Arsene C., Seasonality, sources apportionment, human health risks assessments, and potential implications on the atmospheric chemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons in size-segregated aerosols from a Romanian metropolitan area, 2024, Chemosphere, 368, 10.1016/j.chemosphere.2024.143738; FI 8.1, Q1, **182 puncte**;
2. Rusu A.-M.; Roman C.; Bejan I.G.\*; Arsene C.; Olariu R.I.\*, Gas-Phase Reaction Kinetic Study of a Series of Methyl-Butenols with Ozone under Atmospherically Relevant Conditions, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128, 32, 6745-6756, 10.1021/acs.jpca.4c03653; FI 2.7, Q2, **96.60 puncte**;
3. Mairean C.-P.; Roman C.; Arsene C.; Bejan I.-G.; Olariu R.-I.\*, Gas-Phase Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters with OH Radicals under Simulated Atmospheric Conditions, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128, 30, 6274-6285, 10.1021/acs.jpca.4c03069; FI 2.7, Q2, **96.60 puncte**;
4. Rusu Vasilache A.-M.; Roman C.; Bejan I.G.; Arsene C.; Olariu R.I.\*, Gas-Phase Kinetic Investigation of the OH-Initiated Oxidation of a Series of Methyl-Butenols under Simulated Atmospheric Conditions, 2024, Journal of Physical Chemistry A, 128, 24, 4838-4849, 10.1021/acs.jpca.4c02287; FI 2.7, Q2, **96.60 puncte**;
5. Negru A.G.; Olariu R.I.; Arsene C., First insights into the new particle formation and growth at a north-eastern Romanian urban site, Iasi. Potential health risks from ultrafine particles, 2024, Atmospheric Pollution Research, 15, 11, 10.1016/j.apr.2024.102257; FI 3.9, Q2, **155.00 puncte**.

**I.2. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI și ACI** (50 puncte / număr autori/\* Autor principal: 1,4 x 50 / 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))

**I.3. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor, alte reviste de specialitate (cu ISSN), enciclopedii de specialitate** (30 puncte / număr autori; Autor principal: 1,4 x 30 / 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)).

**I.4. Alte studii, recenzii publicate în reviste de specialitate** (10 puncte / număr autori)

**I.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. \*\*pentru edițiile revizuite și adăugite, se va acorda jumătate din punctaj.

- 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 proporțional. \*\*pentru edițiile revizuite și adăugite, se va acorda jumătate din punctaj.

**I.6. Traduceri și publicare cărți de specialitate (cu ISBN sau ISSN)** ((25 puncte/25 pag)/nr. traducători)

**I.7. Coordonarea și editarea de volume, compendii ori antologii** ((25 puncte/25 pag/ nr. coordonatori/editori)

**I.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)

### **306.25 puncte**

#### **Director de proiect/grant**

##### **300 puncte**

1. Research and Innovation Framework Programme, through the ATMO-ACCESS Integrating Activity under grant agreement No 101008004, H2020-INFRAIA-2018-2020 / H2020-INFRAIA-2020-1, Valoare pe 2023 – 37760 EURO: 2 x 50 = **100 puncte**
2. PN-III-P4-PCE 2021-0673, (ATMO-SOS), Contract finantare PCE 74/2022, Studiul degradarii atmosferice a unor solventi organici curati (7 membri, fără director), Valoare 2024: 573850.00 lei/114770 EURO, 2 x 100 = **200 puncte**

#### **Membru de proiect/grant**

##### **6.25 puncte**

1. PN-III-P2-2.1-PED-2021-4119 Contract de finanțare nr. 709PED/2022, Investigarea aerosolilor organici secundari într-un tub laminar de reacție, nou construit. Director de proiect Conf. dr. Iustinian-Gabriel BEJAN, 8 membri, Valoare proiect anul 2024: 145287.81 Lei/29057.562 EURO: 50/8 = **6.25 puncte**

*I.9. Brevete (Internaționale (EUWO): 150 puncte / număr autori, altele: 50 puncte / număr autori)*

*I.10. Produse și/sau servicii inovative cu impact economic demonstrabil prin documente emise de autorități legale (OSIM, RENAR, ASRO) (50 puncte / număr autori)*

**I.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 monografii, cărți cu ISBN/ISSN: internaționale: 10 puncte/nr. autori, naționale: 5 puncte/nr. autori, cu dovezi)

### **316.59 puncte**

(dovezi – documentul Excel din Anexa)

(Sursa: <https://www.scopus.com/pages/citationOverview?key=1689fdb3-01a6-4886-8e66-2c280808161b&origin=resultslist>)

NUMAR TOTAL CITARI 2024: 192

PUNCTAJ CITARI 2024: **316.59 puncte**

**I.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.

### **59.17 puncte**

#### **Comunicari orale**

1. Olariu, R.I., Universities role in sustainable development, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1<sup>st</sup> Edition, Iasi, Romania, 12-13 December, 2024. <https://recent-air.uaic.ro/Ready for Europe Conference 2024.php>; 15/1 x 1.4 = **21 puncte**

2. Negru, A.G., Roman, C., Soroaga, L.V., Nita, C., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., Advanced analytical techniques suitable for field measurements of air pollutants and for fundamental studies on their atmospheric degradation, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1<sup>st</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 11-12, 12-13 December, 2024. [https://recent-air.uaic.ro/Ready\\_for\\_Europe\\_Conference\\_2024.php](https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php); 15/6 = 2.50 puncte
3. Roman, C., Negru, A.G., Nita, C., Arsene, C., Bejan, I.G., **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 European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1<sup>st</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 15-16, 12-13 December, 2024. [https://recent-air.uaic.ro/Ready\\_for\\_Europe\\_Conference\\_2024.php](https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php); 15/6 = 2.50 puncte
4. Iancu, C., Amarandei, C., Negru, A.G., Soroaga, L.V., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., Research tools for the investigation of bacterial and fungal communities in airborne bioaerosol particles, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1<sup>st</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 17-18, 12-13 December, 2024. [https://recent-air.uaic.ro/Ready\\_for\\_Europe\\_Conference\\_2024.php](https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php); 15/6 = 2.50 puncte
5. Soroaga, L.V., Nita, C., Negru, A.G., Roman, C., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, ICP-MS analysis of rare earths and trace elements from the atmospheric particulate matter and other various matrices, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1<sup>st</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 19-20, 12-13 December, 2024. [https://recent-air.uaic.ro/Ready\\_for\\_Europe\\_Conference\\_2024.php](https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php); 15/6 = 2.50 puncte
6. Nita, C., Iancu, C., Negru, A.G., Soroaga, L.V., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., Real-time analysis of gases at trace levels with selected ion flow tube mass spectrometry (SIFT-MS) technology, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024, 1<sup>st</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 47-48, 12-13 December, 2024. [https://recent-air.uaic.ro/Ready\\_for\\_Europe\\_Conference\\_2024.php](https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php); 15/6 = 2.50 puncte

## Comunicari orale

7. Soroaga, L.V., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, Total metal content evaluation by ICP-MS in size-resolved inhalable particulate matter from the atmosphere, IasiCHEM 2024 Conference, 6<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 11, 31 October - 01 November, 2024. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2024.html>; 15/6 = 5 puncte
8. Roman, C., Negru, A.G., Nita, C., Arsene, C., Bejan, I.G., **Olariu, R.I.**, Study of the atmospheric degradation of selected organic solvents, IasiCHEM 2024 Conference, 6<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 12, 31 October - 01 November, 2024. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2024.html>; 15/6 = 2.50 puncte

#### Postere

9. Negru, A.G., Nita, C., Roman, C., Soroaga, L.V., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., Measurements of traffic-dominated pollutant emissions in the urban area of Iasi using the PRO TRACE 02 mobile laboratory, IasiCHEM 2024 Conference, 6<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, poster, pp. 29, 31 October - 01 November, 2024. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2024.html>; 10/6 = 1.67 puncte
10. Iancu, C., Nita, C., Negru, A.G., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., Selected ion flow tube mass spectrometry investigation of volatile compounds emitted by microorganisms of atmospheric origin, IasiCHEM 2024 Conference, 6<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, poster, pp. 45, 31 October - 01 November, 2024. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2024.html>; 10/5 = 2 puncte

#### Comunicari orale

11. Negru, A.G., Roman, C., Amarandei, C., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, Assessing the OH-initiated breakdown chemistry of camphene and 3-carene under NO<sub>x</sub>-free simulated atmospheric conditions, SGEM International Scientific Conferences on Earth & Planetary Sciences, Extended Scientific Sessions "Green Sciences for Green Life", Vienna, Austria, oral presentation, 27 - 30 November, 2024. <https://www.sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/dates-deadlines>; 15/5 = 3 puncte

#### Comunicari orale

12. Roman, C., Arsene, C., Bejan, I.G., **Olariu, R.I.**, Multi-referential relative kinetic methods versus pseudo-first method for assessing of the gas-phase ozonolysis of unsaturated volatiles in environmental sciences, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, Targoviste, Romania, oral presentation, pp. 27, 25-27<sup>th</sup> September, 2024. <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/>; 15/4 = 3.75 puncte
13. Soroaga, L.V., Negru, A.G., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, The rare earth elements distribution in atmospheric particles as tracers for source apportionment, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, Targoviste, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, pp. 11, 25-27 September, 2024. [https://icstm.ro/cnchim-2024/Schedule\\_CNCHIM\\_2024.pdf](https://icstm.ro/cnchim-2024/Schedule_CNCHIM_2024.pdf); 15/4 = 3.75 puncte

#### Postere

14. Amarandei, C., Negru, A.G., Iancu, C., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., Analysis of size-segregated particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in Iasi urban area, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, Targoviste, Romania, Book of Abstracts, poster, 25-27 September, 2024. [https://icstm.ro/cnchim-2024/Schedule\\_CNCHIM\\_2024.pdf](https://icstm.ro/cnchim-2024/Schedule_CNCHIM_2024.pdf); 10/5 = 2 puncte
15. Negru, A.G., Roman, C., Amarandei, C., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, Insights into the characterization of the aerosol-phase of limonene photooxidation products under NO<sub>x</sub> and NO<sub>x</sub>-free simulated conditions, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, Targoviste, Romania, Book of Abstracts, poster, 25-27 September, 2024. [https://icstm.ro/cnchim-2024/Schedule\\_CNCHIM\\_2024.pdf](https://icstm.ro/cnchim-2024/Schedule_CNCHIM_2024.pdf); 10/5 = 2 puncte

#### Poster

16. Roman C., Arsene C., **Olariu R.I.**, Bejan I.G., Atmospheric chemistry of furans initiated by OH radicals, the 27th Gas Kinetics Symposium (ICGK2024), Leeds (UK), 15-18 July, 2024. **15/4 = 3.75 puncte**
17. D'Souza Metcalf, J.D., Mapelli, C., Winkless, R., Roman, C., Arsene, C., Olariu, R.I., Sherwood, J., McElroy, C.R., Bejan, I., Dillon, T.J., Atmospheric Degradation of new "green" solvents, the 27th Gas Kinetics Symposium (ICGK2024), Leeds (UK), 15-18 July, 2024. **10/10 = 1 punct**

#### Comunicari orale

18. Mocanu, R.G., Movila, L.G., Roman, C., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, Bejan, I.G., Gas-phase kinetic study of the reaction of 2- and 3-hydroxybenzaldehydes with OH radicals and chlorine atoms, Scientific Communication Session for Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), XVth Edition, pp. 16-17, 27 June 2024, Iasi, Romania. [https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/scssmd-27-iunie-2024/2024-program-scssmd-27-iunie\(2\).pdf](https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/scssmd-27-iunie-2024/2024-program-scssmd-27-iunie(2).pdf); **15/6 = 2.5 puncte**

#### Comunicari orale

19. Soroaga, L.V., Arsene, C., **Olariu, R.I.**, The influence of collision gas flow and aerosol dilution on the LoQ of an ICP-MS method tailored for atmospheric particles analysis, CHIMIA 2024 - New trends in applied chemistry, Constanta, Romania, Book of Abstracts, Poster, 30 Mai - 01 Iunie, 2024. <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/program.html>; **15/3 = 5 puncte**

#### Postere

20. Negru, A.G., Soroaga, L.V., **Olariu, R.I.**, Arsene, C., A cost-effective ICP-MS method for total metals content analysis in size-resolved atmospheric particles. Potential health implications, CHIMIA 2024 - New trends in applied chemistry, Constanta, Romania, Book of Abstracts, oral presentation, May 30- 01 June, 2024. <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/index.html>; **10/4 = 2.50 puncte**

**I.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)

#### **20 puncte**

1. Cercetător invitat la Interscience Belgium, Louvain-la-Neuve, în perioada 18-26 Iunie 2024. **20 puncte**

**I.14. Editor, membru în echipa editorială la:** Reviste cotate Web of Science ori edituri recunoscute (BDI), analele UAIC și cărți (coordonare, editor) Reviste cotate Web of Science 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)

#### **15 puncte**

1. Membru Editorial Board Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies - Q4: **10 puncte**
2. Membru Editorial Board Anal. St. ale Univ. Al.I.Cuza Iasi Seria Geologie – non – Q: **5 puncte**

**I.15. Coordonator, membru în comitetul științific al conferințelor, congreselor, colocviilor** (Coordonator: 20 puncte/ manifestare; Membru: 10 puncte/ manifestare)

**70 puncte**

1. Co-chair al conferinței IasiCHEM 2024 6th Edition, 31 Oct + 01 Nov 2024, Iasi Romania-**20 puncte**
2. Moderator sesiunea 3 la conferința IasiCHEM 2024 6th Edition, 31 Oct + 01 Nov 2024, Iasi Romania-**10 puncte**
3. Co-chair al conferinței Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready For Europe Conference - RARE 2024 - 1st Edition, 12 – 13 December 2024, Iasi, Romania. **20 puncte**
4. Moderator sesiune Research Infrastructure la conferința Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready For Europe Conference - RARE 2024 - 1st Edition, 12 – 13 December 2024, Iasi, Romania. **10 puncte**
5. Membru Comitetul științific: Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE, EDIȚIA a XV-a, 27 Iunie 2024. **10 puncte**

**I.16. Referent (peer-reviewer)** – cu dovezi: 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%)

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

**86.60 puncte**

2023-2024 - 8.66 puncte

**II.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).

**II.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)

**80.58 puncte**

1. Tehnici și instrumente analitice utilizate în laboratoarele clinice (Master CC, semestrul I) Suport curs (SC) 5 x 2 ore din planul de învățământ = **10 puncte**

Suport lucrări practice (SLP) = **5 puncte**

Fișa disciplinei (FD) – **5 puncte**

2. Analiză instrumentală (CH-BT-CM I, semestrul II)

Suport curs (SC) 5 x 2 ore din planul de învățământ = **10 puncte**

Suport lucrări practice (SLP) = **5 puncte**

Fișa disciplinei (FD-CH) – **5 puncte**

Fișa disciplinei (FD-BT) – **5 puncte**

Fișa disciplinei (FD-CM) – **5 puncte**

3. Metode avansate de analiză în chimia medicală (CM III, semestrul II) – 2 cadre didactice titulare

Suport curs (SC) 5/2 x 2.5 ore din planul de învățământ = **6.25 puncte**

Suport lucrări practice (SLP) 5/2 = **2.5 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/2 = **2.5 puncte**

4. Managementul metodologiilor de cercetare inovatoare în chimie-modulul I, conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie 2024-2028, 5 conducători de doctorat titulari

Suport curs (SC) 5/5 x 1.5 ore din planul de învățământ = **1.5 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/5 = **1 punct**

5. Managementul metodologiilor de cercetare inovatoare în chimie-modulul II, conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie 2024-2028, 4 conducători de doctorat titulari

Suport curs (SC) 5/4 x 1 ore din planul de învățământ = **1.25 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/4 = **1.25 punct**

6. Concepte fundamentale și tendințe actuale în chimie – modulul I conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie, 2024-2028, 6 conducători de doctorat titulari

Suport curs (SC) 5/6 x 1 ore din planul de învățământ = **0.83 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/6 = **0.83 puncte**

7. Scrierea academică și diseminarea rezultatelor cercetării – modulul II conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie, 2024-2028, 3 conducători de doctorat titulari

Suport curs (SC) 5/3 x 0.75 ore din planul de învățământ = **1.25 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/3 = **1.67 puncte**

8. Concepte fundamentale și tendințe actuale în chimie – modulul II conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie, 2024-2028, 4 conducători de doctorat titulari Suport curs (SC) 5/4 x 1 ore din planul de învățământ = **1.25 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/4 = **1.25 puncte**

9. Scrierea academică și diseminarea rezultatelor cercetării – modulul I conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie, 2024-2028, 5 conducători de doctorat titulari Suport curs (SC) 5/5 x 1.25 ore din planul de învățământ = **1.25 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/5 = **1 puncte**

10. Etică și integritate academică-Etică în cercetarea științifică conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie, 2024-2028, 4 conducători de doctorat titulari Suport curs (SC) 5/4 x 1 ore din planul de învățământ = **1.25 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/4 = **1.25 puncte**

11. Concepte fundamentale și tendințe actuale în chimie – modulul I conform Plan învățământ Școala Doctorală de Chimie, 2024-2028, 4 conducători de doctorat titulari Suport curs (SC) 5/4 x 1 ore din planul de învățământ = **1.25 puncte**

Fișa disciplinei (FD) 5/4 = **1.25 puncte**

#### **II.4. Activitate de practică pedagogică/specialitate (10 puncte/ activitate/an)**

##### **10 puncte**

1. Practica de specialitate – **10 puncte**

#### **II.5.1. Conducere de doctorat (100 puncte pentru fiecare doctorand care a obținut titlul de doctor/număr de coordonatori)**

#### **II. 5.2. Membru comisii de doctorat (admitere, îndrumare doctoranzi în stagiul de 3 ani, susținere publică teză de doctorat) (10 puncte / comisie/an)**

##### **40 puncte**

1. Membru în comisie susținere teză doctorat în catedră: Drd. Liliana Brădățan (căs. Oniciuc), Coordonator Prof. Dr. Ionel Mangalagiu, 23.02.2024. **10 puncte**
2. Membru în comisie susținere referat teză doctorat: Drd. Roxana-Elena CIORTEANU, Coordonator Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU, 06.06.2024. **10 puncte**
3. Membru în comisie susținere referat teză doctorat: Drd. Camelia Georgiana MARANDIȘ, Coordonator Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU, 30.09.2024. **10 puncte**
4. Membru în comisia pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat elaborată de Cercetătorul științific Simion Bogdan ANGYUS și coordonată științific de domnul Prof. univ. dr. Tiberiu FRENȚIU de la Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică din cardul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, 17.09.2024. **10 puncte**

#### **II.6. Coordonarea lucrărilor de licență/disertație/lucrări de grad (Dizertație, lucrare gradul I: 15 puncte / lucrare susținută; Licență: 10 puncte/lucrare susținută)**

##### **10 puncte**

1. Coordonare 1 lucrare licență – **10 puncte**

### III. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%)

#### III.1.1. Contribuții la organizarea activității didactice și administrative:

orar, comisie licență/disertație, 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 activități: 2p, Comisiile de licență admitere, disertație se punctează o singură dată (dovadă Hotărâre Consiliul Facultății).

#### 100 puncte

1. Președinte comisie licență – specializarea Chimie Medicală – sesiunea Iulie/Septembrie 2024 și Februarie 2025 de la Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza". **20 puncte**
2. Membru în comisia de Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Director ICI-UAIC - **20 puncte**
3. Membru în comisia de Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Director al Centrului RAMTECH - **20 puncte**
4. Membru în comisia de Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Director al Centrului ARHEOINVEST- **20 puncte**
5. Membru în comisia de concurs privind acordarea gradatiei de merit la Facultatea de Chimie, ianuarie 2024. **20 puncte**

**III.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).

**III.1.3. Responsabili dosar evaluare, acreditare, formare** (50 puncte/activitate/nr. de membri)

**III.1.4. Comisii permanente CNATDCU, UEFISCDI, ARACIS etc.** (15 puncte/an)

**III.1.5. Concursul de Chimie "Magda Petrovanu"** (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.)

#### 5 puncte

2024 - Alte activități

#### III.1.6. Depunere proiecte de cercetare științifică eligibile (30 puncte/proiect)

#### 60 puncte

1. Depunerea proiectului cu titlul (RO//EN): Dezvoltarea unui sistem spectroscopic cu drum optic mărit pentru detectia urmelor de specii chimice gazoase în condiții atmosferice controlate/ Development of a long path spectroscopic system for the detection of TRaces gaseous chemical species under controlled Atmospheric Conditions, acronim: DOASIR-TRAC, în competiția PN-IV-INO-PED-2024-1, cod proiect PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2196; **30 puncte**
2. Depunerea proiectului cu titlul (RO//EN): Testarea capacității unei noi camere de reacție din teflon dezvoltată pentru studiile atmosferice privind formarea aerosolilor organici secundari// Testing the capacity of new Teflon reaction chambers developed for the atmospheric studies regarding formation of Secondary Organic Aerosols, acronim: TEST-SOA, în competiția Programului 5.8 Cooperare europeană și internațională, Subprogramul 5.8.3 Bilateral/Multilateral, competiția Proiecte de mobilitate, organizată de UEFISCDI, cod proiect PN-IV-P8-8\_3-PM-RO-FR-2024-0091; **30 puncte**

**III.2. Organizare manifestări științifice** ((conferințe, congrese, colocvii, conferințe studențești) și scoli de vară, demonstrabile cu link la pagina web) (coordonator: 20 puncte / activitate; membru comitet organizare: 10 puncte / activitate.)

**III.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.)

**80 puncte**

2024 – 80 puncte

45 puncte -Prorector

35 puncte – Director Centru CERNESIM

**III.4 Responsabilități în cadrul Senatului Universității / Consiliului facultății / Consiliul departamentului** (Senat: președinte - 30 puncte anual vicepreședinte - 25 puncte annual, membru – 15 puncte annual, Facultate: 10 puncte annual, Departament: 5 puncte anual)

**40 puncte**

15 puncte – membru în Senatul UAIC

5 puncte – membru în Consiliul Departamentului de Chimie

10 puncte - membru în Consiliul științific al ICI-UAIC

5 puncte - membru în Consiliul director al Departamentului de Științe al ICI-UAIC

5 puncte - membru în Comitetul de coordonare a Centrului RECENT AIR în perioada de durabilitate

**III.5. Poziții de conducere în organizații științifice ori profesionale** (Director/șef: 10 puncte/an; Membru: 5 puncte/an)

**5 puncte**

2024 - 5 puncte – membru SCR (Societatea de Chimie din România)

**III.6. Membru al Academiei Române și al academiilor din străinătate** (Membru al Academiei Române: 100 puncte/an; Membru al Academiilor din străinătate (exclusiv academii care acceptă calitatea de membru contra unei taxe): 100 puncte;)

**III.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 (- 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)

**85 puncte**

1. Președinte comisie concurs poziție vacantă Cercetător științific poziția 25 – Laborator L3-CHIMIE - CERNESIM din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **10 puncte**
2. Președinte comisie concurs poziție vacantă Cercetător științific poziția 24 – Laborator L3-FIZICA - CERNESIM din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **10 puncte**

3. Președinte comisie concurs poziție vacantă Asistent de Cercetare științifică poziția 32 – Laborator L4- GEOGRAFIE&GEOLOGIE - CERNESIM din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **10 puncte**
4. Membru supleant în comisia de concurs poziție vacantă Cercetător științific poziția 26 – Laborator L4-GEOGRAFIE&GEOLOGIE - CERNESIM din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **5 puncte**
5. Membru supleant în cadrul comisiei de concurs poziție vacantă Asistent de cercetare științifică, poziția 1 – Laborator RA-09 – în cadrul Centrului RECENT-AIR al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **5 puncte**
6. Președinte în cadrul comisiei concurs poziție vacantă Masterand, în cadrul proiectului ATMO-SOS (contract finanțare 74PCE2022). **2 puncte**
7. Membru în cadrul comisiei de concurs pozitie vacanta ACS, poziția 7, în cadrul proiectului SOA-REACTOR (contract finanțare 709PED/2022). **1 puncte**
8. Membru în cadrul comisiei de concurs pozitie vacanta ACS, poziția 8, în cadrul proiectului SOA-REACTOR (contract finanțare 709PED/2022). **1 puncte**
9. Membru în cadrul comisiei de concurs pozitie vacanta ACS, poziția 9, în cadrul proiectului SOA-REACTOR (contract finanțare 709PED/2022). **1 puncte**
10. Președinte al comisiei de evaluare a propunerilor de proiecte în competiția Granturi pentru tineri cercetători ai Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **10 puncte**
11. Președinte al comisiei de evaluare a rezultatelor Granturilor pentru tineri cercetători ai Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **10 puncte**
12. Membru în comisia privind încadrarea proiectelor în categoria proiectelor de cercetare dezvoltare din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **5 puncte**
13. Membru în comisia privind verificarea îndeplinirii criteriilor minime ale candidaților pe posturi de cercetare de la Departamentul Interdisciplinar Științe din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. **5 puncte**
14. Membru în comisia de susținere a tezei de abilitare de către doamna Conf. univ. dr. Brândușa Alina PETRE, în data 31-05-2024. **5 puncte**
15. Membru în comisia de finalizare a studiilor post-doctorale de cercetare avansată din 27.03.2024. **5 puncte**

### **III.8. Proiecte instituționale** (coordonator: 20 puncte, membru: 10 puncte)

#### **30 puncte**

1. Coordonator HRS4R - **20 puncte**
2. Membru în cadrul echipei de implementare a proiectului EC2U.-**10 puncte**

**III.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%)

10.01.2025

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

