

## FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor Universității

## ANEXA 1

| CRIT.                                 | DESCRIPTORI                                                                                                                                                                                                                   | PUNCTAJ       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI DIDACTICĂ | 1. Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact                                                                                                                             | 78,78         |
|                                       | 2. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate fără factor de impact                                                                                                                                        | 0             |
|                                       | 3. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate BDI                                                                                                                                                          | 0             |
|                                       | 4. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor                                                                                                                                                        | 0             |
|                                       | 5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)                                                                                                                                                                            | 0             |
|                                       | 6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate                                                                                                                                                          | 0             |
|                                       | 7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii                                                                                                                                                                  | 0             |
|                                       | 8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii                                                                                                                                                                           | 0             |
|                                       | 9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice) | 48,45         |
|                                       | 10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public                                                                                                                                                            | 0             |
|                                       | 11. Brevete                                                                                                                                                                                                                   | 0             |
|                                       | 12. Citări și recenzii ale creației de autor                                                                                                                                                                                  | 59,19         |
|                                       | 13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)                                                                                   | 0             |
|                                       | 14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare                                                                                                                                                        | 0             |
|                                       | 15. Editor, membru în Editorial Board la reviste și edituri recunoscute                                                                                                                                                       | 0             |
|                                       | 16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție                                                                                                                                                               | 0             |
|                                       | 17. Premii ale Academiei Române                                                                                                                                                                                               | 0             |
|                                       | 18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale                                                                                                                                                                         | 12,86         |
|                                       | 19. Participări la manifestări științifice                                                                                                                                                                                    | 134           |
|                                       | <b>CERCETARE</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>333,28</b> |
|                                       | 1. Tratatate și manuale universitare                                                                                                                                                                                          |               |
|                                       | 2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)                                             | 0             |
|                                       | 3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate                                                                                                                                           | 0             |
|                                       | 4. Organizare de aplicații și practică de specialitate                                                                                                                                                                        | 0             |
|                                       | <b>DIDACTIC</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>0</b>      |
| <b>TOTAL</b>                          |                                                                                                                                                                                                                               | <b>333,28</b> |

## LISTĂ DETALIATĂ

## ACTIVITATEA DE CERCETARE

Total CERCETARE: **333,28** puncte

## 1. Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

Total: **78,78** (13,70+10,88+54,20) puncte

1. Marin S.L., G. Mardare (Balusescu), M. Paduraru, [C. Roman](#), I. Sandu, R.I. Olariu, C. Arsene, V. Vasilache, Implicarea Tehnicilor de Microscopie Optica si Electronica in Autentificarea Obiectelor Numismatice, Revista Materiale Plastice, vol. 68, nr.9/2017. (60x1,41+25)/8= **13,70**
2. Roman T., R-L. Asavei, N. Karkalos, [C. Roman](#), C. Vîrlan et al, Synthesis and adsorption properties of nanocrystalline ferrites for kinetic modeling development, International Journal of Applied Ceramic Technology, DOI: 10.1111/ijac.13091. (60x1,76+25)/12= **10,88**
3. [Roman C.](#), Roman T., Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.-I., Gas-phase IR cross-sections and single crystal structures data for atmospheric relevant nitrocatechols, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 256, XXXX, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120379>. (60x4,10+25)/5= **54,20**

## 9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)

TOTAL: **48,45** (10+14,16+14,29+10) puncte

1. Membru în proiectul de cercetare științifică "Dezvoltarea și validarea unei camere de reacție cu temperatură controlată pentru studiul mecanismelor și proceselor de oxidare din atmosferă" (DEV-TREC), contract de finanțare nr. 78PED/03/01/2017, post A.C.S., poziția 4 (valoare totală 600.000 lei). 600000/500000\*50/6=**10**
2. Membru în proiectul de cercetare științifică "Ozonoliza ca sursa de formare a aerosolilor organici secundari. Investigatii de laborator intr-o camera de simulare a atmosferei" (OLFA-ROA), contract de finanțare nr. 38/2017, post Doctorand, poziția 5 (valoare totală 850.000 lei). 850000/500000\*50/6=**14,16**
3. Membru în proiectul de cercetare științifică "Investigații asupra chimiei atmosferice a hidrocarburilor oxigenate ciclice" (IGAC-CYCLO) PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807, contract de finanțare nr. 118/2017, post Doctorand, poziția 4 (valoare totală 1.000.000 lei). 1000000/500000\*50/7=**14,29**
4. Membru în proiectul de cercetare științifică "Fotoliza compusilor nitroaromatici: o noua sursa de formare a HONO și aerosoli organici secundari in atmosfera" (PHONIC-HONO-SOA) PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972 nr. 444PED/2020, post Asistent de Cercetare Științifică, (valoare totală 600.000 lei). 600000/500000\*50/6=**10**

## 12. Citări și recenzii ale creației de autor

Total: **59,19** (1,93+57,26) puncte

**Lucrarea:** Marin S.L., G. Mardare (Balusescu), M. Paduraru, [C. Roman](#), I. Sandu, R.I. Olariu, C. Arsene, V. Vasilache, Implicarea Tehnicilor de Microscopie Optica si Electronica in Autentificarea Obiectelor Numismatice, Revista Materiale Plastice, vol. 68, nr.9/2017 (nr. Autori = 8).

TOTAL: 1 citări – **1,93** puncte

1. Viljus A., Viljus M., Coin hoard from Varudi - Vanaküla. Questions and answers in conservation, International Journal of Conservation Science, vol. 8(4), p. 599, 2017, FI = **1,05** (5+10\*1,05)/8= **1,93**

**Lucrarea:** Roman, T., Asavei, R.L., Karkalos, N.E., Roman, C., Virlean, C., Cimpoesu, N., Istrate, B., Zaharia, M., Markopoulos, A.P., Kordatos, K., Stanciu, S., Pui, A., *Synthesis and adsorption properties of nanocrystalline ferrites for kinetic modeling development*, *International Journal of Applied Ceramic Technology* 16 693–705, **2019**. doi:10.1111/ijac.13091 (nr. autori = 12)

**TOTAL: 9 citări - 57,26 puncte**

1. Roman, T, Gherca, D, Borhan, AI, et al., Nanostructured quaternary  $Ni_{1-x}Cu_xFe_{2-y}Ce_yO_4$  complex system: Cerium content and copper substitution dependence of cation distribution and magnetic-electric properties in spinel ferrites, **CERAMICS INTERNATIONAL**, 47 (13) 18177-18187, **2021**, FI = **4,527** (10+20x 4,527)/12 = **8,37**
2. Himakar, P, Murali, N, Parajuli, D, et al., Magnetic and DC Electrical Properties of Cu Doped Co-Zn Nanoferrites, **JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS**, 50 (SI 6) 3249-3257, **2021**, FI = **1,938** (10+20x 1,938)/12 = **4,06**
3. Buema, G, Borhan, AI, Herea, DD, et al., Magnetic Solid-Phase Extraction of Cadmium Ions by Hybrid Self-Assembled Multicore Type Nanobeads, **POLYMERS**, 13 (2) 229, **2021**, FI = **4,329** (10+20x 4,329)/12 = **8,04**
4. Liu M, Li Y, Wang Z, Liu RJ, Fabrication of Magnesium Ferrites for Enormous Adsorbance of Neutral Red and Their Electrochemical Properties, **JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY**, 20 (12) 7601-7609, **2020**, FI = **0,000** (10+20x 0,000)/12 = **0,83**
5. Mercy SJ, Murali N, et al., Microstructural, thermal, electrical and magnetic analysis of Mg(2+) substituted Cobalt ferrite, **APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING**, 126 (11) 873, **2020**, FI = **2,584** (10+20x 2,584)/12 = **5,14**
6. Buema, G., Lupu, N., et al., Eco-Friendly materials obtained by fly ash sulphuric activation for cadmium ions removal, **MATERIALS**, 13 (16) 3584, **2020**, FI = **3,623** (10+20x 3,623)/12 = **6,87**
7. Qamar S, Akhtar MN, et al., Structural and magnetic features of Ce doped Co-Cu-Zn spinel nanoferrites prepared using sol gel self-ignition method, **CERAMICS INTERNATIONAL**, 46 (10) 14481-14487, **2020**, FI = **4,527** (10+20x 4,527)/12 = **8,37**
8. Li Y, Pan S, et al., Adsorption mechanism and electrochemical performance of methyl blue onto magnetic  $Ni(1-x-y)Co_yZn_xFe_2O_4$  nanoparticles prepared via the rapid-combustion process, **CERAMICS INTERNATIONAL**, 46 (3) 3614-3622, **2020**, FI = **4,527** (10+20x 4,527)/12 = **8,37**
9. Roman, T., Pui, A., Lukacs, A.V., Cimpoesu, N., Lupescu, S., Borhan, A.I., Kordatos, K., Ntziouni, A., Postolache, P., Zaharia, M., Stanciu, S., Mitoşeriu, L., Structural changes of cerium doped copper ferrites during sintering process and magneto-electrical properties assessment, **CERAMICS INTERNATIONAL** 45 17243-17251, **2019**, FI = **3,830** (10+20x 3,830)/12 = **7,21**

#### 18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale

**Total: 12,86 (2\*5+2,86) puncte**

1. Premiul I pentru cel mai bun poster obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Zilelor Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, 27-28 Octombrie 2016, Iași România. (Roman C., Bejan I., Olariu R.I., Arsene C., *Gas phase infrared absorption cross sections for a series of aromatic compounds in the ESC-Q-UAIC Chamber*) 20/4= **5**
2. Premiul II pentru cel mai bun poster obținut la sesiunea de postere desfășurată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice pentru Studenți, Masteranzi și Doctoranzi (SCSSMD), Facultatea de Chimie, 30 iunie-1 iulie 2017, Iași, România (Roman C., I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, *Gas-Phase FT-IR Kinetic Study of the OH Radicals with Phenol*, SCSSMD). 20/4= **5**

3. Premiul II pentru cea mai bună prezentare obținută la Sesiunii de Comunicări Științifice pentru Studenți, Masteranzi și Doctoranzi (SCSSMD), Facultatea de Chimie, 29-30 iunie 2018, Iași, România ([Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Duncianu M., Tomas A., Riffault V., Olariu R.I., *Rate coefficient of gas-phase O<sub>3</sub> initiated oxidation of C5-C6 unsaturated aldehydes*) 20/7= 2,86

#### 19. Participări la manifestări științifice

Total: **134 (70+64) puncte**

##### Alte lucrări și contribuții științifice

##### Internaționale (7\*10 puncte)

1. Bejan I., S. L. Marin, [C. Roman](#), M. Duncianu, C. Arsene, R. I. Olariu, *Validation of a Newly Designed Simulation Chamber (ESC-Q-UAIC) Using Gas Phase Investigations on Aromatic Compounds*, 24th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena, 17-21 iulie **2016**, York, Anglia. 10
2. Olariu R.I., S. L. Marin, [C. Roman](#), I. G. Bejan, C. Arsene, *Gas-phase Kinetic Study of OH Radical Reactions with Selected Alkylaromatic Compounds*, ATMOCHEMIO, 19-21 iunie 2017, Clermont-Ferrand, Franța. 10
3. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Olariu R.I., *Temperature dependence kinetic studies by using the newly thermostated ESC-Q-UAIC chamber*, The 25<sup>th</sup> International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena, 22- 26 Iulie **2018**, Lille, Franța. 10
4. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Bejan I., *Gas phase kinetic study of the OH radical initiated oxidation of alkylfurans at atmospheric pressure and 298±2 K*, The 25<sup>th</sup> International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena, 22- 26 Iulie **2018**, Lille, Franța. 10
5. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Bejan I., *Kinetic investigations of the OH-initiated oxidation of a series of alkylfurans at 298 K and atmospheric pressure*, The 6<sup>th</sup> Atmospheric Chemical Mechanisms Conference, 5-7 December, University of California, Davis, USA. 10
6. Olariu R.I., Arsene C., Bejan I., [Roman C.](#), Rusu A. M., Galon (Negru) G., *Secondary Organic Aerosols Formation from the Gas Phase OH Radical Reaction with Catechol under NOx Conditions*, EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE - EAC 2019 25-30 August **2019** Gothenburg, Sweden. 10  
<https://eac2019.se/>
7. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Bejan I., *Gas phase kinetic study for a series of methylated furans with chlorine atoms in atmospheric conditions*, 11<sup>th</sup> International Conference on Chemical Kinetics (ICCK 2019) 23 -27 June **2019**, Orleans, France. 10  
<https://icck2019.sciencesconf.org/>

##### Naționale (27\*2+2\*5 puncte)

8. [Roman C.](#), Bejan I., Olariu R.I., Arsene C., *Gas phase infrared absorption cross sections for a series of aromatic compounds in the ESC-Q-UAIC Chamber*, "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iași, Romania, pp. 27, 27-28 octombrie 2016. 2
9. [Roman C.](#), I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, *Gas-Phase FT-IR Kinetic Study of the OH Radicals with Phenol*, SCSSMD, 30 iunie-1 iulie 2017, Iași, România. 2
10. Olariu R.I., [Roman C.](#), Bejan I.G., Arsene C., *ESC-Q-UAIC chamber, a proper analytical tool for the estimation of infrared absorption cross sections for selected volatile organic compounds in the gas phase*, 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry 2

and Chemical Engineering (RICCCE), 6-9 Septembrie **2017**, Poiana Braşov, România.

11. [Roman C.](#), I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, *FT-IR study of 1,2-dihydroxybenzene formation yield from the gas phase reaction of phenol with OH radicals*, IaşiCHEM 2017, 26-28 octombrie 2017, Iaşi România. 2
12. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Duncianu M., Tomas A., Riffault V., Olariu R.I., *Rate coefficient of gas-phase O<sub>3</sub> initiated oxidation of C5-C6 unsaturated aldehydes*, The 9<sup>th</sup> Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), 29-30 iunie **2018**, Iaşi, Romania. 2
13. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Bejan I., *Rate coefficient of the gas-phase OH initiated oxidation of 2,5-dimethylfuran at 298±2 K*, The 9<sup>th</sup> Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), 29-30 iunie **2018**, Iaşi, Romania. 2
14. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Olariu R.I., *Rate coefficient of the gas-phase atmospheric OH radical initiated oxidation of 2-methoxyphenol*, The 35<sup>th</sup> National Chemistry Conference, 02-05 octombrie, **2018**, Căciulata, România. 2
15. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Bejan I., *Kinetic study of the gas-phase oh radical initiated oxidation of 2-methylfuran in atmospheric conditions*, The 35<sup>th</sup> National Chemistry Conference, 02-05 octombrie, **2018**, Căciulata, România. 2
16. Rusu A.M., [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.I., *Gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) analysis of gaseous methylglyoxal after derivatization and solid phase extraction*, The XXXV-th Romanian Chemistry Conference, Posters Section, Calimanesti-Caciulata, Valcea, Romania, 02-05 October, **2018**. 2
17. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Bejan I.G., *Rate coefficients for the gas-phase OH radical initiated oxidation of 2,3,5- trimethylfuran and 2,3,4,5-tetramethylfuran in atmospheric conditions*, Faculty of Chemistry Conference, IasiChem2018, Posters Section, Iasi, Romania, 25-26 October, **2018**. 2
18. Rusu A.M., [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.I., *Kinetic study of the gas-phase reaction of OH radicals with 3-methyl-2-buten-1-ol at 298 K and atmospheric pressure*, Faculty of Chemistry Conference, IasiChem2018, Posters Section, Iasi, Romania, 25-26 October, **2018** 2
19. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., *Camera de reacţie ESC-Q-UAIC, un instrument analitic adecvat pentru studiul chimiei atmosferei*, Conferinţa Naţională a Şcolilor Doctorale din Consorţiul Universitaria, **2018**, Editia I, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Romania, 31 octombrie – 3 noiembrie 2
20. Rusu A.M., [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., *Constanta de viteză a reacţiei în fază gazoasă a 3-metil-2-buten-1-ol cu radicalii OH la 298 K şi presiune atmosferică*, Conferinţa Naţională a Şcolilor Doctorale din Consorţiul Universitaria, **2018**, Editia I, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Romania, 31 octombrie – 3 noiembrie. 2
21. [Roman C.](#), Bejan I., Arsene C., Olariu R.I., *PTR-ToF-MS data interpretation for gas phase VOCs measurements using the ESC-Q-UAIC atmospheric simulation chamber facility*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 20<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> June **2019**, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iaşi, Iaşi, Romania. 2
22. [Roman C.](#), Bejan I., Arsene C., Olariu R.I., *FTIR and PTR-ToF-MS investigations of gas-phase major ring-retaining products from OH radical initiated reactions with alkylated phenols*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 20<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> June **2019**, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iaşi, Iaşi, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2019.html> 2
23. Rusu (Vasilache) A. M., [Roman C.](#), Roşca E., Arsene C., Bejan I., Olariu R.I., *Kinetic gas-phase reactions study of two methylbutenols with OH radicals and ozone under simulated atmospheric conditions*, Faculty of Chemistry Conference, IasiChem2019, 31<sup>th</sup> October -1<sup>st</sup> November, **2019**, Iasi, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2019.html> 2

24. [Roman C.](#), Roșca E., Arsene C., Olariu R.I., Bejan I., *Gas phase atmospheric chemistry of furan initiated by OH radicals: Kinetic, mechanism and secondary organic aerosol studies*, Faculty of Chemistry Conference, IasiChem2019, 31<sup>th</sup> October -1<sup>st</sup> November, **2019**, Iasi, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2019.html> 2
  
25. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., *Secondary organic aerosol formation from the OH radical initiated photooxidation of methylated 1,2-dihydroxybenzenes in simulated NOx controlled atmospheric conditions*, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitar, **2019**, Editia II, 11-14 November, Universitatea de Vest din Timișoara, Romania. <https://www.geo.uaic.ro/ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte/anunturi-pentru-doctoranzi/2161-conferinta-scolilor-doctorale-editia-a-ii-a-11-14-noimebrie-2019-universitatea-de-vest-din-timisoara-anunt-d> 2
  
26. [Roman C.](#), Roman T., Bejan I., Arsene C., Olariu R.I., *Nitrocatechols: Synthesis, characterization and gas phase kinetic results towards reaction with OH radicals*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 29<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> October **2020**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html> 2
  
27. Roman T., [Roman C.](#), Ghercă D., *Crystal structure of 3-nitro and 4-nitrocatechol: Solid-state analysis of semi-volatile compounds*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 29<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> October **2020**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html> 2
  
28. Măirean C. P., [Roman C.](#), Bejan I., Arsene C., Olariu R. I., *Gas-phase kinetic study of n-butyl acetate with the OH radicals using the ESC-Q-UAIC facilities chamber*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 29<sup>th</sup> - 30 October **2020**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html> 2
  
29. Cernalevschi G., [Roman C.](#), Șoroagă L. V., Olariu R. I., Arsene C., *Fourier Transformed InfraRed spectroscopy applied in the analysis of active compounds from selected essential oils*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 29 - 30 October **2020**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html> 2
  
30. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.-I., *Revisited SAR parameters derived from newly determinations rate coefficients for the gas-phase reactions of OH radicals with a series of nitrocatechols*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 11 - 12 November **2021**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd2021.html> 2
  
31. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.-I., *Investigations on the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of nitrocatechols*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 11 - 12 November **2021**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd2021.html> 2
  
32. Apostol V., [Roman C.](#), Iancu C., Olariu R.-I., Arsene C., *Long-term monitorization of optical properties of tropospheric aerosols in the Iasi urban area, north-eastern Romania*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 11 - 12 November **2021**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd2021.html> 2
  
33. Rusu (Vasilache) A.-M., [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.-I., *OH radicals and ozone kinetic studies with some methyl-butenols under simulated atmospheric conditions*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 11 - 12 November **2021**, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd2021.html> 2
  
34. Măirean C.-P., [Roman C.](#), Bejan I.G., Arsene C., Olariu R.-I., *Gas-phase kinetic study of some selected cis-3-hexenyl esters with the OH radicals*, Scientific communication session of undergraduate, master and PhD students (SCSSMD) 11 - 12 November **2021**, "Alexandru Ioan

**ACS drd. Claudiu Roman**

Cuza" University of Iași, Iași, Romania. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd2021.html>

35. Membru în Comitetul de Organizare a Conferinței IașiCHEM 2017 **5**

36. Membru în Comitetul de Organizare a Conferinței Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitar, **2018**, Editia I, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România, 31 octombrie – 3 noiembrie **5**

**ACTIVITATE DIDACTICĂ (nu este cazul)**

ACS drd. **Claudiu Roman**