



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Roman Claudiu**
Adresă(e) Str. Izvor, Nr. 18, Bl. 629, Sc. A, Et. 4, Ap. 14, Jud. Iași, Localitatea Iași, România
Telefon(oane) Mobil: +40 749806554
E-mail(uri) roman.claudiu@uaic.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 08/07/1992
Sex Masculin

Domeniul ocupațional **Doctorand- Școala Doctorală de Chimie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași**
Asistent de Cercetare Științifică – ICI-CERNESIM -Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Experiența profesională

Perioada	Iulie 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare Științifică – proiect ATMO-SOS, PN-III-P4-PCE2021-0673
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare domeniul chimia mediului
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ICI-CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Noiembrie 2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare Științifică – proiect RECENT-AIR, MySMIS 127324
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare domeniul chimia mediului
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ICI-CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Noiembrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare Științifică – proiect PHONIC-HONO-SOA, PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în chimia atmosferică a compușilor nitroaromatici și derivaților acestora cu ajutorul spectrometrului FT-IR cu drum optic mărit, SMPS-CPC și PTR-ToF MS. Evaluarea randamentelor de formare a aerosolilor organici secundari (SOA).
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ICI-CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Februarie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare Științifică – Laborator L3- ICI-CERNESIM
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare specifice Laboratorului L3 ICI-CERNESIM
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ICI-CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Septembrie 2018 –Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Doctorand- proiect IGAC-CYCLO, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807

Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în chimia atmosferică a compușilor ciclici oxigenați și derivaților acestora cu ajutorul spectrometrului FT-IR cu drum optic mărit, SMPS-CPC și PTR-ToF MS.
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Departament CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Martie 2018-Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Doctorand- proiect OLFA-ROA PN-III-P4-ID-PCE-2016-0270
Activități și responsabilități principale	Activități de validare a reactorului ESC-Q-UAIC și a dispozitivelor adiacente, lucrul cu spectrometrul FT-IR cu drum optic mărit și cu soft-ul dedicat OPUS 7.0, operare SMPS-CPC
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Departament CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Iunie 2017- Iulie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică- proiect DEV-TREC-PN-III-P2-2.1-PED-2016-0924
Activități și responsabilități principale	Activități de validare a reactorului ESC-Q-UAIC și a dispozitivelor adiacente, lucrul cu spectrometrul FT-IR cu drum optic mărit, operare sistem de prelucrare spectrală de tip OPUS 7.0
Numele angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Departament CERNESIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	Februarie 2012- Februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Asociației Studenților Chimисти-leșeni (ASCIS)
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității Consiliului Director, Reprezentarea la nivel local și național al Asociației, Realizarea și avizarea proiectelor
Numele angajatorului	Asociația Studenților Chimисти-leșeni (ASCIS)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management organizațional
Perioada	Decembrie 2013 –Februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant al studenților în Senatul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Activități și responsabilități principale	Reprezentarea intereselor studenților și a organizațiilor studențești în Senatul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Numele angajatorului	Senatul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Reprezentare
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2018- Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de practică în cadrul proiectului PN-III-P1-1.1-MC-2018-1608 finanțat de UEFISCDI
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Familiarizarea cu reactorul EUPHORE (European Photoreactor) și cu tehnicile de analiză a compușilor gazoși și a aerosolilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Mediteranean de Studii Ambientale (CEAM) Valencia, Spania Universitatea Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	2016- prezent
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia atmosferei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Tema lucrării de Doctorat	"Degradarea atmosferică a compușilor aromatici hidroxilați"
Perioada	Iulie 2017
Participare Workshop	Școala de Vară "Voltaire"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni elementare de Chimia Atmosferei

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centre National de la Recherche Scientifique, Orleans, Franța
Perioada	2014- 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, chimie instrumentală, chimia materialelor, chimie fizică, chimie nucleară, cataliză chimică, biochimie și toxicologie etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Tema lucrării de Disertație	"Determinarea secțiunilor eficiente de absorbție în fază gazoasă pentru o serie de hidrocarburi aromatice, folosind spectroscopia de absorbție în Infraroșu cu drum optic mărit"
Perioada	2011-2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, chimie instrumentală, chimia materialelor, chimie fizică, chimie nucleară, cataliză chimică, biochimie și toxicologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Tema lucrării de Licență	"Aplicații ale spectroscopiei IR Raman"
Perioada	2007-2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Chimie, Fizică, Informatică, Matematică, Limbi străine, Științe sociale, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir" Iași

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba engleză și limba franceză.

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Experimental	B1	Experimental	B1	Experimental	B1	Experimental	B1	Mediu
-	Mediu	-	Mediu	-	Incepător	-	Incepător	-	Incepător

Limba engleza

Limba franceza

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Lucru în echipă, public speaking, capacitate de comunicare eficientă, dobândite în timpul liceului și facultății, participând la diferite concursuri, conferințe și activități socio-culturale în ipostază de concurent dar și de organizator.

Competențe și aptitudini organizatorice

În realizarea proiectelor extracuriculare desfășurate pe parcursul studiilor liceale și universitare, am avut ocazia să fiu pus în rolul de executant, dar și de coordonator, implicându-mă activ în atingerea obiectivelor propuse.

Competențe și aptitudini tehnice

În cadrul Facultății de Chimie mi-am dezvoltat aptitudinile de lucru cu substanțele chimice, a ustensilelor și aparaturii de laborator.
Stăpânesc bine tehnica instrumentală FTIR cu drum optic mărit, softul OPUS 7.0, am experiență în lucrul cu camerele de simulare atmosferică de tipul ESC-Q-UAIC.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Participarea la concursuri și realizarea proiectelor, mi-a adus un aport de noi cunoștințe în utilizarea următoarelor programe: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint și Acces), Adobe (Photoshop, AfterEffects, Illustrator, Flash și Dreamweaver).
Experimental în utilizarea softului OPUS 7.0.

Competențe și aptitudini artistice

-

Permis(e) de conducere

Permis de conducere, Categoria B dobândit în anul 2011

Informații suplimentare

Am urmat și am absolvit cursurile facultative ale modului psiho-pedagogic în cadrul Facultății de Chimie pentru disciplina studiată (Chimie).

Publicații

Marin S. L., G. M. Balusescu, M. Paduraru, C. Roman, I. G. Sandu, R. I. Olariu, C. Arsene, V. Vasilache, *Authentication and evaluation of the technique of minting the romanian coins of the 20th Century. I*, Revista de Chimie, 68(9), 2155–2159, 2017.

Roman T., R.L. Asavei, N. E. Karkalos, C. Roman, C. Virlan, N. Cimpoesu, B. Istrate, M. Zaharia, A. P. Markopoulos, K. Kordatos, S. Stanciu, A. Pui, *Synthesis and adsorption properties of nanocrystalline ferrites for kinetic modelling development*, International Journal of Applied Ceramic Technology, 1–13, 2018.

Roman, C., Roman, T., Arsene, C., Bejan, I. G., and Olariu, R. I.: Gas-phase IR cross-sections and single crystal structures data for atmospheric relevant nitrocatechols, Spectrochim. Acta - Part A Mol. Biomol. Spectrosc., 265, 120379, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120379>, 2022.

Roman, C., Arsene, C., Bejan, I. G., and Olariu, R. I.: Investigations into the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of nitrocatechols: implications of intramolecular interactions on their atmospheric behaviour, Atmos. Chem. Phys., 22, 2203–2219, <https://doi.org/10.5194/acp-22-2203-2022>, 2022.

Grira, A., Amarandei, C., Roman, C., Bejaoui, O., Aloui, N., El Dib, G., Arsene, C., Bejan, I. G., Olariu, R. I., Canosa, A., and Tomas, A.: Gas-phase ozone reaction kinetics of C5 –C8 unsaturated alcohols of biogenic interest, J. Phys. Chem. A, <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.2c02805>, 2022

15.07.2022



Lista de Lucrări

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

1. [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*, 265, 120379, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120379>.
2. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan, I. G., and Olariu, R.-I.: Investigations on the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of nitrocatechols: Implications of intramolecular interactions on their atmospheric behavior, *Atmos. Chem. Phys.*, 22, 2203–2219, 2022. <https://doi.org/10.5194/acp-22-2203-2022>.
3. Grira, A., Amarandei, C., [Roman C.](#), Bejaoui, O., Aloui, N., El Dib, G., Arsene, C., Bejan, I. G., Olariu, R. I., Canosa, A., and Tomas, A.: Gas-phase ozone reaction kinetics of C5 –C8 unsaturated alcohols of biogenic interest, *J. Phys. Chem. A*, 2022. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.2c02805>.
4. Marin S.L., G. Mardare (Balusescu), [C. Roman](#), I. Sandu, R.I. Olariu, C. Arsene, V. Vasilache, Authentication and Evaluation of the Technique of Minting the Romanian Coins of the 20th Century. I, *Plastic Materials*, 68 (9), 2017. <https://doi.org/10.37358/RC.17.9.5846>
5. 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*, 16, 693-705, 2018. DOI: 10.1111/ijac.13091.

II. Participări la manifestări științifice

Internaționale

1. Bejan I., Marin S.L., [Roman C.](#), Duncianu M., Arsene C., Olariu R.I., *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, Regatul Unit.
2. Olariu R.I., Marin S. L., [Roman C.](#), Bejan I.G., Arsene C., *Gas-phase kinetic study of OH radical reactions with selected alkylaromatic compounds*, Atmospheric Chemical and Biological Processes: Interactions and Impacts (ATMOCHEM BIO), 19-21 Iunie 2017, Clermont-Ferrand, Franța, <https://atmochembio.sciencesconf.org/>, pp. 37, 2017. <https://atmochembio.sciencesconf.org/>, pp. 37, 2017
3. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Olariu R.I., *Temperature dependence kinetic studies by using the newly thermostated ESC-Q-UAIC chamber*, The 25th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena, 22- 26 Iulie 2018, Lille, Franța. <https://gk18.sciencesconf.org/>
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 25th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena, 22- 26 Iulie 2018, Lille, Franța. <https://gk18.sciencesconf.org/>

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 6th Atmospheric Chemical Mechanisms Conference, 5-7 December 2018, University of California, Davis, USA.
<https://acm.agrc.ucdavis.edu/>
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 NO_x Conditions*, EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE - EAC 2019 25-30 August 2019 Gothenburg, Sweden.
<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*, 11th International Conference on Chemical Kinetics (ICCK 2019) 23 -27 June 2019, Orleans, France.
<https://icck2019.sciencesconf.org/>

Naționale

1. [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, Iasi, Romania, pp. 27, 27-28 October 2016.
2. [Roman C.](#), Bejan I.G., Arsene C., Olariu R.I., *Gas-Phase FT-IR Kinetic Study of the OH Radicals with Phenol*, The 8th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), 30 Iunie 2017, Iași, Romania, Abstract în Acta Chemica Iași, 25 (1), pp. 103, 2017.
<https://content.sciendo.com/view/journals/achi/25/1/article-p99.xml>
3. 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*, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), 6-9 Septembrie 2017, Poiana Brașov, România.
<http://riccce20.chimie.upb.ro/doc/conference-program.pdf>
4. [Roman C.](#), Bejan I.G., Arsene C., Olariu R.I., *FT-IR gas-phase products study of OH radicals initiated photooxidation of phenol*, Faculty of Chemistry Conference (IașiChem 2017), 26-28 Octombrie, 2017, Iași, România, Abstract în Acta Chemica Iași, 25 (2), pp. 86, 2017.
<https://content.sciendo.com/view/journals/achi/25/2/article-p304.xml>
5. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Duncianu M., Tomas A., Riffault V., Olariu R.I., *Rate coefficient of gas-phase O₃ initiated oxidation of C5-C6 unsaturated aldehydes*, The 9th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), 29-30 iunie 2018, Iași, Romania.
[http://www.chem.uaic.ro/files/File/2017-2018/scsmd2018/2018-program-scssmd-29-30-iunie\(3\).pdf](http://www.chem.uaic.ro/files/File/2017-2018/scsmd2018/2018-program-scssmd-29-30-iunie(3).pdf)
6. [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 9th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), 29-30 iunie 2018, Iași, Romania.
<https://content.sciendo.com/view/journals/achi/25/2/article-p304.xml>
7. [Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Olariu R.I., *Rate coefficient of the gas-phase atmospheric OH radical initiated oxidation of 2-methoxyphenol*, The 35th National Chemistry Conference, 02-05 octombrie, 2018, Căciulata, România.
http://conference.oltchim.ro/texte/program%20CNC_2018.pdf
8. [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 35th National Chemistry Conference, 02-05 octombrie, 2018, Căciulata, România.
http://conference.oltchim.ro/texte/program%20CNC_2018.pdf

9. 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.
http://conference.oltchim.ro/texte/program%20CNC_2018.pdf
10. [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.
<http://www.chem.uaic.ro/files/File/2018-2019/conferinta-facultatii-de-chimie/program-corectat.pdf>
11. 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
<http://www.chem.uaic.ro/files/File/2018-2019/conferinta-facultatii-de-chimie/program-corectat.pdf>
12. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Camera de reacție ESC-Q-UAIC, un instrument analitic adecvat pentru studiul chimiei atmosferei, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitar, 2018, Editia I, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Romania, 31 octombrie – 3 noiembrie.
<http://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2018/07/Volum-rezumat-Conferinta-Doctoranzi.pdf>
13. Rusu A.M., [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., Constanta de viteză a reacției în fază gazoasă a 3-metil-2-buten-1-ol cu radicalii OH la 298 K și presiune atmosferică, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitar, 2018, Editia I, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Romania, 31 octombrie – 3 noiembrie.
<http://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2018/07/Volum-rezumat-Conferinta-Doctoranzi.pdf>
14. [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) 20th - 21st June 2019, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Iași, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2019.html>
15. [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) 20th - 21st June 2019, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Iași, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2019.html>
16. Rusu (Vasilache) A. M., [Roman C.](#), Roșca 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, 31th October -1st November, 2019, Iasi, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2019.html>
17. [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, 31th October -1st November, 2019, Iasi, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2019.html>
18. [Roman C.](#), Arsene C., Olariu R.I., *Secondary organic aerosol formation from the OH radical initiated photooxidation of methylated 1,2-dihydroxybenzenes in simulated NO_x 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-geostiinta/anunturi-pentru-doctoranzi/2161-conferinta-scolilor-doctorale-editia-a-ii-a-11-14-noimebrie-2019-universitatea-de-vest-din-timisoara-anunt-d>

19. [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) 29th - 30th October 2020, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html>
20. 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) 29th - 30th October 2020, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html>
21. 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) 29th - 30 October 2020, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania.
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2020.html>
22. 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>
23. [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>
24. [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>
25. 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>
26. 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>
27. 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 Cuza" University of Iași, Iași, Romania.

<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd2021.html>

III. Premii câștigate

1. 1st prize for the best poster at "Alexandru Ioan Cuza" University days, Chemistry department scientific session, Iași, Chemistry Dep., 27-28 October 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*)
2. 2nd prize for the best poster at the 8th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), 30th June-1st July 2017, Iași, România ([Roman C.](#), I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, *Gas-Phase FT-IR Kinetic Study of the OH Radicals with Phenol*).
3. 2nd prize for the best presentation at the 9th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), Chemistry Dep., 29-30th June 2018, Iași, România ([Roman C.](#), Arsene C., Bejan I., Duncianu M., Tomas A., Riffault V., Olariu R.I., *Rate coefficient of gas-phase O₃ initiated oxidation of C5-C6 unsaturated aldehydes*)
4. 1st prize for the best presentation at the 10th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD), Chemistry Dep., 20th - 21st June 2019, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Iași, Romania ([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*).
5. Public award of the contest *Games of Science*, 17-18 June 2022, University POLITEHNICA of Bucharest.

Data

15.07.2022

ACS drd. **Claudiu ROMAN**

