



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Roman Claudiu
Adresă(e)	Str. Izvor, Nr. 18, Bl. 629, Sc. A, Et. 4, Ap. 14, Jud. Iasi, Localitatea Iasi, România
Telefon(oane)	Mobil: 0749806554
E-mail(uri)	romanclaudiu2008@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	08/07/1992
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Doctorand- Centrul CERNESIM– proiect IGAC-CYCLO

Experiența profesională

Perioada	Martie 2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică- 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- prezent
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 Chimști-Ieșeni (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 Chimști-Ieșeni (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	Reprezentare intereselor studenților și al organizațiilor studentești 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	2016- prezent
Calificarea / diploma obținută	-

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Tema lucrării de Doctorat	Chimie atmosferică Școala Doctorală de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași "Degradarea atmosferică a compușilor aromatici hidroxilați"																																								
Perioada Participare Workshop Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iulie 2017 Școala de Vară "Voltaire" Noțiuni elementare de Chimia Atmosferei Centre national de la recherche scientifique, Orleans, Franța																																								
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Tema lucrării de Disertație	2014- 2016 Diplomă Master Chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, chimie instrumentală, chimia materialelor, chimie fizică, chimie nucleară, cataliză chimică, biochimie și toxicologie etc. Facultatea de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași "Determinarea secțiunilor eficace de absorbție în fază gazoasă pentru o serie de hidrocarburi aromatice, folosind spectroscopia de absorbție în Infraroșu cu drum optic mărit"																																								
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Tema lucrării de Licență	2011-2014 Diploma de Licență Chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, chimie instrumentală, chimia materialelor, chimie fizică, chimie nucleară, cataliză chimică, biochimie și toxicologie Facultatea de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași "Aplicații ale spectroscopiei IR Raman"																																								
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2007-2011 Diplomă de Bacalaureat Discipline: Chimie, Fizică, Informatică, Matematică, Limbi străine, Științe sociale, etc. Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir" Iași																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*) Limba engleza Limba franceza	Limba engleză și limba franceză. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Experimentat</td> <td>B1</td> <td>Experimentat</td> <td>B1</td> <td>Experimentat</td> <td>B1</td> <td>Experimentat</td> <td>B1</td> <td>Mediu</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Mediu</td> <td>-</td> <td>Mediu</td> <td>-</td> <td>Incepător</td> <td>-</td> <td>Incepător</td> <td>-</td> <td>Incepător</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Experimentat	B1	Experimentat	B1	Experimentat	B1	Experimentat	B1	Mediu	-	Mediu	-	Mediu	-	Incepător	-	Incepător	-	Incepător
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B1	Experimentat	B1	Experimentat	B1	Experimentat	B1	Experimentat	B1	Mediu																																
-	Mediu	-	Mediu	-	Incepător	-	Incepător	-	Incepător																																
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 extracurriculare 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.																																								

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

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 următoarele programe: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint și Acces), Adobe (Photoshop, AfterEffects, Illustrator, Flash și Dreamweaver). Experimentat în utilizarea softului OPUS 7.0.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Mă consider o persoană receptivă, perspicace, cu spirit de observație bun, abilități de negociere și coordonare.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, Categoria B dobândit în anul 2011 Certificat ADR de pregătire profesională a conducătorilor auto pentru transport substanțe periculoase, dobândit în anul 2015
Informații suplimentare	Am urmat și am absolvit cursurile facultative ale modului psiho-pedagogic în cadrul Facultății de Chimie pentru disciplina studiată (Chimie).
Publicații și participări la manifestații științifice	Bejan I., S. L. Marin, <u>C. Roman</u> , M. Duncianu, C. Arsene, R. I. Olariu, <i>Validation of a Newly Designed Simulation Chamber (ESC-Q-UAIC) Using Gas Phase Investigations on Aromatic Compounds</i> , 24th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena, 17-21 iulie 2016, York, Anglia. <u>Roman C.</u> , I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, <i>Gas phase Infrared Absorption Cross Sections for a Series of Aromatic Compounds in the ESC-Q-UAIC Chamber</i> , "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, pp. 27, 27-28 octombrie 2016, Iași, România. Olariu R.I., S. L. Marin, <u>C. Roman</u> , I. G. Bejan, C. Arsene, <i>Gas-phase Kinetic Study of OH Radical Reactions with Selected Alkylaromatic Compounds</i> , ATMOCHEMIO, 19-21 iunie 2017, Clermont-Ferrand, Franța. <u>Roman C.</u> , I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, <i>Gas-Phase FT-IR Kinetic Study of the OH Radicals with Phenol</i> , SCSSMD, 30 iunie-1 iulie 2017, Iași, România. <u>Roman C.</u> , I. Bejan, C. Arsene, R.I. Olariu, <i>FT-IR study of 1,2-dihydroxybenzene formation yield from the gas phase reaction of phenol with OH radicals</i> , IașiCHEM 2017, 26-28 octombrie 2017, Iași România. Olariu R.I., <u>Roman C.</u> , Bejan I.G., Arsene c., <i>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</i> , 20 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) Poiana Brasov, Romania, 6-9 septembrie 2017, http://riccce20.chimie.upb.ro .