



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Roman Tiberiu
Adresă(e)	Str. Izvor, Nr. 18, Bl. 629, Sc. A, Et. 4, Ap. 14, Jud. Iasi, Localitatea Iasi, România
Telefon(oane)	Mobil: +40 757 794 464
E-mail(uri)	tiberiu.roman@tuiasi.ro ; romantiberiu2006@yahoo.com
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	08/07/1992
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2014 - Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Operator Chimist – practică
Activități și responsabilități principale	Sinteza substanțelor chimice de natură anorganică, ambalarea și etichetarea acestora.
Numele angajatorului	S.C. Chemical Company S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de producție și ambalare
Perioada	Februarie 2011 - Februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Director de Marketing (promovare)
Activități și responsabilități principale	Realizarea de materiale promoționale, aprobarea și distribuția lor.
Numele angajatorului	Asociația studenților chimiști ieșeni (ASCIS)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Promovarea evenimentelor și activități de voluntariat

Educație și formare

Perioada	2016 - prezent
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Caracterizarea materialelor cu structură de tip spinel. Cinetici de absorbție pe materiale oxidice. Materiale compozite.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași Școala doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
Perioada	2014 - 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică avansată, chimie anorganică avansată, chimie analitică, chimie instrumentală, chimie alimentară, enzimologie, cinetica enzimatică, structură anorganică avansată.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – Master "Chimia Mediului și Siguranța Alimentară".
Perioada	2014 - 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit, medicina muncii, curs de prim ajutor, analiza bazelor de date.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași – Master "Ingineria Științei și Siguranței în Muncă"
Perioada	2011 - 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă 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
Perioada	2007 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Chimie, Fizică, Informatică (intensiv), Matematică, Limbi străine, Științe sociale.
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 (*)	
Limba engleza	
Limba franceza	
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 ipostaza de concurent dar și de organizator.
Competențe și aptitudini organizatorice	În realizarea proiectelor extra-curiculare 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	Studiile în cadrul Facultății de Chimie, mi-au sporit atenția în cazul lucrului cu substanțele chimice, a ustensilelor și aparatelor de laborator.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Participarea la concursuri și realizarea proiectelor, mi-a adus un aport noi de cunoștințe pentru utilizarea următoarelor instrumente software: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint și Acces), Adobe (Photoshop, AfterEffects, Illustrator, Flash și Dreamweaver), CorelDRAW, OriginPro, Diamond și MAUD (Material Analysis Using Diffraction).
Competențe și aptitudini artistice	Folosirea programelor de editare vizuală (Photoshop, AfterEffects, Illustrator și CorelDRAW), pentru realizarea imaginilor și filmulețelor de informare și promovare a evenimentelor.
Alte competențe și aptitudini	Receptiv, perspicace și cu spirit de observație bun.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, Categoria B
Informații suplimentare	În timpul elaborării lucrării de licență și master am participat la activități de cercetare în cadrul departamentului de chimie anorganică al Facultății de Chimie din Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, activitate care continuă până în prezent. Am urmat și am absolvit cursurile facultative ale modului psiho-pedagogic în cadrul Facultății de Chimie pentru disciplina studiată (Chimie).
Publicații	
Revista în care s-a publicat	ACTA CHEMICA IASI
Volumul și data publicației	Volume 21, Issue 1 (May 2013)
Titlul lucrării științifice	Studies on adsorption capacity of cationic dyes on several magnetic nanoparticles
Autorii	Constantin Virlan, Radu George Ciocârlan, <u>Tiberiu Roman</u> , Daniel Gherca*, Nicoleta Cornei, Aurel Pui
Revista în care s-a publicat	International Journal of Applied Ceramic Technology
Volumul și data publicației	Online - DOI: 10.1111/ijac.1309, p.1–13, (August 2018).
Titlul lucrării științifice	Synthesis and adsorption properties of nanocrystalline ferrites for kinetic modeling development
Autorii	<u>Roman T.</u> , 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.
Conferințe	
Tipul activității	Conferință BRAMAT 2017 - Poster
Locație și Perioada	Brașov – 9-11 Martie 2017

Autori	<u>Roman T.</u> , Pui A., Stanciu S.
Titlul	Surface characterization of MFe_2O_4 powder obtained by using olive oil as a surfactant agent
Tipul activității	Conferință IasiChem2017 - Poster
Locație și Perioada	Iași – 26-28 Octombrie 2017
Autori	<u>Roman T.</u> , Asavei R.L., Pui A., Stanciu S.
Titlul	Experimental data of functionalized nanocrystalline ferrites MFe_2O_4 ($M = Co, Mg, Mn, Ni, Zn$) adsorption capability for Congo red dye
Tipul activității	Conferință YRICCCE (II) - Poster
Locație și Perioada	Budapesta – 2-5 mai 2018
Autori	<u>Roman T.</u> , Zaharia M., Pui A., Stanciu S.
Titlul	Kinetic modelling development of dye-ferrite systems in wastewater management
Tipul activității	Conferință YRICCCE (II) - Comunicare orală
Locație și Perioada	Budapesta – 2-5 mai 2018
Autori	Zaharia M., <u>Roman T.</u> , Pui A., Gradinaru R., Pintilie O., Zbancioc G., Drochioiu G.,
Titlul	Enhanced photocatalytic degradation of dinitrophenol contaminants by ferrite ($ZnFe_2O_4$) nanoparticles
Tipul activității	Conferință 8th European Chemistry Congress, Theme: exploring recent advances in chemistry, related fields and applications - Poster
Locație și Perioada	Paris – 21-23 iunie 2018
Autori	Zaharia M., <u>Roman T.</u> , Pui A., Zbancioc G., Murariu M., Drochioiu G.,
Titlul	Novel mechanism of ferrite-induced photodegradation of dinitrophenols into non-hazardous products
Tipul activității	A XXXV-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CHIMIE – Comunicare orală
Locație și Perioada	Râmnicul Vâlcea, Căciulata – 2-5 octombrie 2018
Autori	<u>Roman T.</u> , Zaharia M., Pui A., Stanciu S.
Titlul	Structural behaviour and magnetic properties of cerium doped copper ferrites at 600°C and 950°C
Tipul activității	A XXXV-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CHIMIE – Comunicare orală
Locație și Perioada	Râmnicul Vâlcea, Căciulata – 2-5 octombrie 2018
Autori	Zaharia M., <u>Roman T.</u> , Ion L., Mihai A., Zbancioc G., Pui A., Gradinaru R.V., Drochioiu G.
Titlul	Photohydrolysis of dinitrophenol pollutants on zinc ferrite nanoparticles
Tipul activității	Conferință IasiChem2018 - Poster
Locație și Perioada	Iași – 25-26 Octombrie 2017
Autori	<u>Roman T.</u> , Zaharia M., Pui A., Stanciu S.
Titlul	Structural changes of cerium doped copper ferrites during sintering process
Mobilități	
Tipul activității	Mobilitate ERASMUS+
Perioada	01 Mai – 30 Iunie 2017
Locație	Departamentul de Inginerie Mecanică - Universitatea Tehnică din Atena – Grecia
Rezultate și activități	Experiințe profesionale, sociale precum și realizarea activităților de cercetare specifice domeniului
Tipul activității	Mobilitate ERASMUS+
Perioada	01 Aprilie – 30 Septembrie 2018
Locație	Departamentul de Inginerie Mecanică - Universitatea Tehnică din Atena – Grecia
Rezultate și activități	Activități de cercetare specifice domeniului de interes. Dezvoltarea colaborărilor internaționale.