



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Moșoarcă Giannin Emanuel

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

2006 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare în domeniul tehnologiei chimiei anorganice, protecției mediului și al tehnologiilor convenționale și neconvenționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare, Învățământ superior

Perioada

2003 - 2006

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare în domeniul tehnologiei chimiei anorganice, protecției mediului și al tehnologiilor convenționale și neconvenționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare, Învățământ superior

Perioada

2000 - 2003

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare în domeniul tehnologiei chimiei anorganice, protecției mediului și al tehnologiilor convenționale și neconvenționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare, Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2002 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență în domeniul Economic, Specializarea Economia Comerțului, Turismului și Serviciilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Macroeconomie, Microeconomie, Contabilitate, Merceologie, Drept, Informatică, Geografia turismului, Management, Marketing, Turism internațional, Economia întreprinderii, Finanțe, Istoria comerțului, Tehnici promoționale, Gestiune, Managementul serviciilor, Managementul resurselor umane, Drept comunitar, Economia comerțului, Limbi străine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir" București Facultatea de Management Turistic și Comercial Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2002 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procese tehnologice de potabilizare a apelor de suprafață, Procese tehnologice de potabilizare a apelor subterane, Automatizarea instalațiilor de laborator și pilot, Teoria analizei de sensibilitate, Îndepărtarea suspensiilor din apele de suprafață, Dezinfecția apelor de suprafață
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2000 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Studii Aprofundate, Specializarea Tehnologii de Proces Nepoluante
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procese unitare de separare și prelucrare a poluanților industriali, Efectul poluanților industriali asupra mediului și controlul lor, Noțiuni generale de ecologie, Analiza și ameliorarea tehnologiilor chimice, Tehnologii de purificare a efluenților industriali, Automatizarea instalațiilor de laborator și pilot.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1995 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în profilul Chimie, Specializarea Tehnologia Substanțelor Anorganice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie anorganică, Chimie analitică, Programare, Desen tehnic, Chimie fizică, Electrochimie, Inginerie mecanică, Tehnologie chimică generală, Automatizarea proceselor chimice, Fenomene de transfer, Electrotehnică și electronică, Tehnologia compușilor de înaltă puritate, Chimia și analitica protecției mediului, Tehnologia îngrășămintelor minerale, Ingineria reacțiilor chimice, Tehnologie chimică anorganică, Procese unitare specifice protecției mediului, Proiectare asistată de calculator, Optimizarea proceselor chimice, Coroziune și produse anticorozive, Cataliza și procese catalitice, Management, Marketing, Discipline socio-umane, Practică tehnologică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale	- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic la Universitatea POLITEHNICA Timișoara și a experienței în realizarea a 22 de contracte de cercetare; - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin desfășurarea de activități în străinătate: - 25 iunie – 7 iulie 2003 - activități specifice de predare 8 ore / săptămână și activități de documentare la Technology University of Delft, Olanda, Departamentul de Chimie Anorganică, în cadrul programului Socrates/Erasmus, Action 2.2, Teaching Staff mobility (TS). - 17 – 21 decembrie 2007, Universitatea din Debrecen, Ungaria, perfecționare în cadrul Programului Phare 2005 Romania – Hungary Programme Phare CBC, RO 2005 / 017-536.01.01.01.25
Competențe și aptitudini organizatorice	- abilități conducător, spirit organizatoric, experiență bună în managementul de proiect și al echipei de lucru - Expert pe termen scurt, coordonatorul activităților de elaborare și revizuire a descrierii calificărilor corespunzătoare programelor de studiu de nivel licență pentru specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, în cadrul proiectul “Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România - DOCIS” implementat de către Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social – ACPART (2009-2011) - director 1 grant CNCIS tip AT - director 12 contracte de cercetare directe cu terți - membru 4 proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție la nivel internațional - membru 5 proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție la nivel național - membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice internaționale organizate în România
Competențe și aptitudini tehnice	- o bună cunoaștere a proceselor de analiză și control ce se desfășoară în cadrul laboratoarelor de tehnologie chimică anorganică și de protecția mediului - capacitatea de a efectua analize cu următoarele aparate: spectrofotometru de absorbție atomică VARIAN SPECTRAA 110 cu cuptor de grafit și sistem hidrură VARIAN VGA 77, turbidimetru HACH 2100, aparat multiparametru (pH-metru, conductometru, pX-metru, mV-metru) model Denver 250, Jar-Test SBS cu 6 posturi, spectrofotometru UV-VIS VARI AN Cary 50 cu fibră optică, spectrofotometru FTIR Shimadzu Prestige-21 FTIR, spectrofotometru UV-VIS Specord 200 PLUS UV-VIS, analizor on-line pentru azot amoniacal, nitric și fosfat, detector de gaze multiple MultiREA Plus, aparat determinare CBO Oxitop IS 12, spectrofotometru multicanal de radiație gamma cu detector scintilator NaI MultiREA IR.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o foarte bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Acces); a aplicațiilor de prelucrare matematică și grafică pe calculator (Origin 9, Statistica 6, Table Curve 4.0, Minitab 19, PhotoFiltre, PhotoUlead PhotoImpact 11)
Competențe și aptitudini artistice	Realizare și prelucrare computerizată fotografii
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere Experiența acumulată în elaborarea de proiecte profesionale (consultanță, dezvoltare, implementare, cercetare etc.).	Categoria B - director grant CNCIS tip AT, nr. 3350 / 2003 cu titlul “Studii privind prezența și îndepărtarea aluminiului rezidual din apa potabilă”, valoare 2880 RON - director contract cu titlul “Determinări de laborator privind chimismul componentelor șlamului dens, rocii de cenușă și apei de infiltrație pentru termocentralele Rovinari, Turceni, Ișalnița și Drobeta”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 337/14.10.2005, valoare 40200 RON (11127,41 Euro) - director contract cu titlul “Determinări de laborator privind deșeurile din depozitele Santăul Mic (depozit vechi, extindere compartiment 1 și extindere compartiment 2) și Episcopia Bihor Balastieră CFR”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 566/2006, valoare 22000 RON - director contract cu titlul “Studii și determinări de laborator pe șlamul dens (produs din cenușă, zgură și subproduse de la desulfurare) de la CET Govora”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 377/2008, valoare 13923 RON - director contract cu titlul “Determinări de laborator privind deșeurile din depozitul Rontău (depozit vechi compartiment 1, depozit vechi compartiment 2, extindere compartiment 1 și extindere compartiment 2) aferent CET Oradea”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 378/2008, valoare 26400 RON - director contract cu titlul “Determinări de laborator privind chimismul componentelor șlamului dens de la CTE Deva”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 378/2008, valoare 13923 RON - director contract cu titlul “Determinări de laborator privind determinarea clasei de depozit pentru deșeurile de la depozitul Valea Trestelnic (compartimentul 1 și 2) aparținând CET Drobeta Tr.Severin”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 0382/2008, valoare 10948 RON - director contract cu titlul “Determinări de laborator privind stabilirea clasei de depozit a deșeurilor de zgură și cenușă provenit de la S.C. U.A.T.A.A. S.A. Motru”, Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr.

Informații suplimentare

Anexe

0384/2009, valoare 9520 RON

- director contract cu titlul "Analize chimice, prevăzute în ordinul nr. 95 din 12/02/2005, privind încadrarea într-o clasă de depozit a deșeurilor de la CET Ișalnița", Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 0302/2010, valoare 20994 RON

- director contract cu titlul "Analize chimice, prevăzute în ordinul nr. 95 din 12/02/2005, privind încadrarea într-o clasă de depozit a deșeurilor de la CET Craiova II", Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 0306/2010, valoare 15708 RON

- director contract cu titlul "Determinări de laborator pentru determinările categoriei deșeurilor din depozitul de zgură și cenușă CET Lignit Arad conform ordinului 95-12.02.2005", Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 0304/2011, valoare 32736 RON

- director contract cu titlul "Studiul pentru determinarea categoriei de deșeuri pentru zgură și cenușă la depozitul nr. 1 Lempeș și depozitul nr. 2 Sânpetru", Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 0305/2011, valoare 21824 RON

- director contract cu titlul "Studii privind încadrarea într-o clasă de depozit a deșeurilor de la S.C. Termica S.A. Suceava", Beneficiar: SC ISPE București SA, Nr. 0305/2011, valoare 10912 RON

- 96 de lucrări științifice publicate (43 de articole în reviste indexate în baza de date Web of Science)
- 1 brevet de invenție
- 3 cărți publicate
- 22 contracte de cercetare (13 director)
- executive editor - Chemical Bulletin of "POLITEHNICA" University of Timișoara
- membru în Board-ul Ingineria Mediului al Universității POLITEHNICA Timișoara
- membru fondator al Centrului de Consultanță și Cooperare Rurală Euroregională Timișoara

Semnatura