



## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Georgeta Madalina ARAMA**  
Adresă(e) 23 A, Nicolae Balcescu, Bucharest, sector 1  
Telefon(oane) +40 214100377/246 Mobil: +40 787507337  
Fax(uri) +40 214100575, +40 214120042  
E-mail(uri) madalina.arama@incdecoind.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana/Canadiana  
Data nașterii 23.07.1959  
Sex Femeiesc

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Cercetator științific in domeniul mediului**

### Experiența profesională

Perioada Din 2003 pana in prezent(2017)

Funcția sau postul ocupat

Cercetator stiintific III

Activități și responsabilități principale

-Am coordonat proiecte de cercetare in domeniul Managementului de Mediu, Evaluarii de Risc de mediu aplicand metode de Analiza Multicriteriala a Deciziei, Teoria Dempster-Shafer, Teoria Multimilor Rugoase (acoinim englezesc RST - Rough Set Theory), algoritmul abordarii bazate pe evidente (acronim englezesc ER-Evidential Reasoning) si metodologia evaluarii ciclului de viata (acronim englezesc LCA), - 10 proiecte;  
-Am participat la proiectul romano-bulgar "REACT privind realizarea unui sistem de monitorizarea dinamica si avertizarea a riscurilor tehnologice in zona trasfrontaliera romano-bulgara a Dunarii;  
-Am participat la proiecte in cadrul Programului PN II-IN-DPST-2012-0085 privind evaluarea impactului aplicarii solutiilor nutritionale pentru obtinerea oului de consum cu continut redus de colesterol si selectarea pe baza metodologiilor multicriteriale de tip AHP a cele mai bune doua solutii nutritionale, in baza performatelor calitate/cost/impact de mediu;  
-Am participat in cadrul Programului Operational Sectorial POSDRU 2007-2013 la evaluarea si certificarea competentelor profesionale ale adultilor in sectorul protectiei mediului pentru o dezvoltarea durabila in sprijinul imbunatatirii calitatii formarii profesionale continue in Romania - proiecte: PROMEDIU - POSDRU/20/1.4/G/9271, PROCOMPETENT - POSDRU/58/1.4/S/32519 si SO MEDIU-POSDRU/79/1.4/S/5387 - elaborarea de manuale autorizate, cursuri de instruire si audituri in domeniul mediului;  
- Am oferit consultanta pentru implementarea Sistemelor de Management de Mediu, Calitate si Sanatate si Siguranta Ocupationala - peste 30 proiecte de consultanta;  
- Am realizat Audituri de Mediu si Sistem de Management de Mediu (auditor, conducator al echipei de audit) in organizatii din domeniile: constructii de masini, mecanice, minerit, textile, operatori de apa canal, producatori de substante chimice, in diferite organizatii avand intre 200 si 2000 de angajati, etc - peste 30 de proiecte de consultanta;  
- Am realizat Analize de Audit, Screenig pentru conformarea legislativa cu HG 1038/2010 - peste 40 proiecte implementate la beneficiar;  
- Am oferit cursuri de instruire de scurta durata (3-5 zile) pentru dezvoltarea profesionala cu diverse tematici din domeniile: Managementului de Mediu, Cerinte ISO 14001:2005, ISO 9001/2008, Cerinte ISO 17025:2005, OH&S, EMAS II Cerinte, Documentatie si Legislatie de mediu;

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industriala  
Str. Drumul Podu Dambovitei 71-73, Sect.6. cod postal 060652; tel: 04.021.410.67.16/410.03.77/410.24.01 fax: 04.021.410.05.75/412.00.42; email:ecoind@incdecoind.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetari si servicii de mediu

Perioada

2000-2001

Funcția sau postul ocupat

Suport Tehnic Administrativ – Departament de Control a Documentatiei – Contracte in industria miniera

Activități și responsabilități principale

- Am mentinut baza de date pentru documente/documente tehnice de proiect pentru diferite proiecte;  
- Am organizat, mentinut si controlat documentatia furnizorilor pentru serviciile cerute in proiecte;  
- Am mentinut legatura intre Departamentele de Control Document, Proiectare si Coordonatorii de Proiecte;  
- Am pregatit corespondenta pentru diferitele compartimente si contractori/subcontractori, furnizori si beneficiari ai proiectelor;

Numele și adresa angajatorului

Agra Simons - AMEC -Vancouver B.C., Canada

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanta in proiecte de constructie si minerit

Perioada

1999-2000

Funcția sau postul ocupat

- Administrator Control Documente - Departament Control Documentatie

Activități și responsabilități principale	- Menținerea bazelor de date pentru documentația tehnică referitor la parti și subansamble necesare producției și comercializării surselor de energie non-convențională pe baza de hidrogen, metan, metanol; - Am oferit suport administrativ departamentelor de proiectare și achiziții, coordonatorilor departamentali ai companiei și directorilor corporativi; - Am controlat fluxul documentației tehnice (informație și documente aferente) conform cerințelor de asigurare a calității pentru produse și am menținut legătura cu diferitele departamente pentru actualizarea documentației tehnice;
Numele și adresa angajatorului	Ballard Power Systems Vancouver B.C. Canada
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția și comercializarea energiei non-convenționale
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	Suport Administrativ - Contracte de scurtă durată în industria de profil mecanic
Activități și responsabilități principale	Am oferit suport administrativ pentru departamentele de Control al Calității și Achiziții/Desfacere
Numele și adresa angajatorului	Diferite firme cu profil mecanic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție de parti pentru subansambluri/ansambluri mecanice
Perioada	1996-1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer Cercetare Grad A
Activități și responsabilități principale	- Am menținut documentația tehnică pentru un proiect de tratarea a deșeurilor industriale; - Am prezentat scurte rapoarte tehnice cu referire la chimismul și procesul tehnologic de tratare; - Am oferit comentarii tehnice pentru elaborarea unui ghid pentru implementarea testării tehnologice în legătura cu achiziția de date de proces în concordanță cu termenele de realizare a instalației; - Am lucrat sub îndrumarea unei echipe de profesori de la catedrele de Inginerie Mecanică și Științe Aplicate și în cadrul unei echipe de ingineri din organizația ce a sponsorizat proiectul și cercetători științifici și studenți din universitate pentru începerea testărilor la instalația pilot de tratare a deșeurilor industriale; - Am menținut și supravegheat termenele de construcție ale instalației de testare pilot ce urma să testeze tratarea deșeurilor industriale;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea British Columbia Vancouver B.C. Canada
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Studii academice și de cercetare fundamentală și aplicată;
Perioada	1991-1995
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific III
Activități și responsabilități principale	- Am coordonat proiecte de cercetare fundamentală și aplicativă pentru implementarea tehnologiilor de depoluare catalitică și necatalitică pentru tratarea apelor uzate și namolurilor din diverse industrii; - Am oferit asistență tehnică pentru implementarea tehnologiilor de depoluare propuse și eficientizarea stațiilor de tratare ape reziduale; (peste 26 de proiecte)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială Str. Drumul Podu Dâmbovitei 71-73, Sect.6. cod postal 060652; tel: 04.021.410.67.16/410.03.77/410.24.01 fax: 04.021.410.05.75/412.00.42; email:ecoind@incdecoind.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniul mediului și servicii
Perioada	1993 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent – plată cu ora
Activități și responsabilități principale	Am supravegheat lucrările practice de laborator pentru cursurile de Tehnologie Chimică, Cataliza și Controlul Poluării pentru anii III și IV de studii la catedrele de Biochimie, Chimie Fizică și Tehnologie Chimică și Cataliza-specilizarea Mediu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație -Studii academice universitare și cercetare fundamentală și aplicată
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2005-2011
Calificarea / diploma obținută	Ph.D. în Științe Ingineresti – Dezvoltarea Durabilă și Managementul Riscului de Mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2005-2006 - 9 credite - Curs: Evaluarea și Managementul Riscului - Universitatea Politehnică București 2005-2006 - 9 credite - Curs: Managementul de Proiect - Universitatea Politehnică București 2005-2006 - 9 credite - Curs: Evaluarea Poluării și Poluanți - Universitatea Politehnică București 2005-2006 - 9 credite - Curs: Managementul Resurselor Umane - Universitatea Politehnică București Competențe profesionale pentru : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Managementul Proiectelor</li> <li>• Evaluarea de risc de impact/risc de mediu - metode multicriteriale</li> <li>• Managementul riscului și impactului/riscului de mediu - metode multicriteriale</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Departamentul de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – Catedra de Inginerie Economică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6



Perioada	2003-2006 (cursuri de instruire profesionala de scurta durata 1-5 zile)																																								
Calificarea /diploma obținută	-Auditor extern de Mediu - Romenviro SRL Bucuresti - decembrie 2003 -Auditor intern pentru sisteme de management de calitate si mediu - INCD-ECOIND Bucuresti - aprilie 2004: -Evaluator intern Sisteme de Management pentru Sanatatea si Siguranta Ocupationala - Prima Consulting SRL Rm. Valcea - februarie 2004 -Competenta in legislatia de mediu aplicabila in sistemelor de management de mediu – INCD-ECOIND Bucuresti -octombrie 2006																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sistemelor de management de mediu audit ( audit intern si extern) Evaluare de risc – notiuni generale aplicabile Sistemelor de Management de Sanatate si Siguranta Ocupationala Legislatie europeana si romaneasca aplicabila sistemelor de management de mediu																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ROMENVIRO Bucuresti, Romania,INCD-ECOIND Buuresti, Romania, PRIMA CONSULTING Rm. Valcea, Romania, INCD-ECOIND Bucuresti, Romania																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B																																								
Perioada	1980-1985																																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer - Tehnologie Chimica - Specializarea Petrochimie - ingineri zi - 5 ani Diploma de Pedagogie curs zi - 2 ani																																								
Principal subjects/occupational skills covered.	Chimie anorganica – 18 luni, Chimie organica – 18 luni, Chimie fizica - 18 luni, Chimie analitica – 18 luni, Electrochimie - 6 luni, Matematica – 18 luni, Tehnologie Chimica Generala – 12 luni, Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente/utilitaje – 18 luni, Automatizarea si Controlul Proceselor Chmice / Aparate de Masura si Control - 6 luni – Optimizarea Proceselor Chimice – 6 luni, Tehnologie Petrochimica – 18 luni – aplicatie proiect de an, Tehnologie Carbochimica – 12 luni, Procese de cataliza si procese catalitice – 12 luni, Reactoare Chimice – 12 luni – aplicatie proiect de an, Managementul Organizatie, Inginerie Economica si Sisteme Informationale si Analiza Economica – Competenta in Inginerie Chimica (tehnologii chimice)																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Departament de Chimie Industriala Catedra – Facultatea de tehnologie chimica – specializare petrochimie																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Classification	ISCED 6																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																									
Limba(i) maternă(e)	romana																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleza, franceza																																								
Autoevaluare Nivel european (*)																																									
<b>Engleza</b>																																									
<b>Franceza</b>																																									
	<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>C1</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator competent</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator competent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator competent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent																																
C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	B2	Utilizator independent																																
	(*) <u>Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																								
Competente si abilitati sociale	Capacitate analitica si de ascultare activa, empatie si comunicare eficienta, exprimare fluanta si coerenta in discurs, flexibilitate si adaptabilitate la cerintele echipei/auditorului;																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun management al cunostintelor tehnice si al disponibilitatilor de timp dovedite in cadrul: 1) derularii proiectelor in calitate de coordonator de proiect distribuind sarcinile in conformitate cu prioritatile si competentele echipei de proiect si indeplinind sarcinile planificate la timp/fara intarzieri; 2) derularii auditurilor, in cadrul echipelor de audit, in calitate de conducator al echipelor de audit distribuind sarcinile cerute in conformitate cu prioritatile si competentele echipei;																																								
Competențe și aptitudini tehnice	-Capabilitati analitice si sintetice in folosirea documentatiei tehnice in proiecte de cercetare fundamentala si aplicativa si in activitatile de instruire si audit; -Inventivitate tehnica -2 patente in domeniul tehnologiilor de depoluare a apei uzate si namolului din industria de rafinarii si petrochimie, cunostinte tehnice multidisciplinare acumulate de-a lungul a peste 20 de ani de experienta in cadrul proiectelor la care am lucrat;																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a alculatorului	Utilizator al Sistemului de Operare Windows - Word, Excel, Power-Point Viteza de dactilografiere romana si engleza 60 wpm																																								
Competențe și aptitudini artistice	Prezentari power point utilizand capabilitatile de design si artistice ale programelor utilizate;																																								
Alte competențe și aptitudini	Capabilitati de prezentare si marketing dovedite in prezentarea produselor si serviciilor oferite;																																								
Informații suplimentare	Patents: 2, Lucrari comunicate si publicate (30) , Membru al asociatiei profesionale: Societatea Romana de Chimie																																								

Data:  
Semnatura:

22.09.2017

