



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bulmău Cora

Adresă(e)

Telefon(oane)

0214029352

Mobil: +40-742234586

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

cora4cora@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

13.09.1978

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică

313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA,

Website: <http://www.pub.ro>, <http://www.energ.pub.ro>, <http://www.dpue.pub.ro>

Experiența profesională

Perioada

2011 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Predare curs disciplinele: Drept și legislație, Ecologizarea solurilor poluate, Tratarea deșeurilor solide, Dezvoltare durabilă și sustenabilă, Metode de evaluare a impactului asupra mediului, Valorificarea energetică a biomasei

Conducere seminarii disciplinele: Energie și mediu, Managementul deșeurilor solide, Dezvoltare durabilă, Studiul de impact asupra mediului, Dinamica particulelor poluante în aer, Metode de evaluare a impactului asupra mediului

Conducere lucrări laborator disciplinele: Ecologizarea solurilor poluate, Tehnologii avansate de depoluare a aerului, Valorificarea energetică a biomasei

Conducere proiecte de diplomă: Tratamente termochimice de valorificare energetică a deșeurilor, Decontaminarea solurilor poluate prin tratamente termice, Dezvoltare durabilă.

Activități de cercetare științifică – proiecte naționale și internaționale: Procese de tratare termo-chimică, Decontaminarea solurilor poluate, Evaluarea impactului asupra mediului, Managementul și tratarea deșeurilor solide.

Activități management proiect - proiecte naționale și internaționale: Tratamente termice de decontaminare a solurilor poluate, Procese termo-chimice pentru generare produse carbonice, Valorificare energetică a biomasei

	<p>Membru Comisia de Asigurare a Calității a Facultății de Energetică Membru Comisii Examen Licență, Membru Comisii Examen Disertație Membru Comisie Cerc Științific Dezvoltarea durabilă a proceselor energetice Participare elaborare Rapoarte de audit privind cercetarea științifică pentru Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro, http://www.energ.pub.ro, http://www.cpue.pub.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Iunie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Titular Acord Bilateral între Facultatea de Energetică – Universitatea POLITEHNICA București și Institute for Thermal Power Engineering – Zhejiang University
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile: Ecologizarea solurilor, Tratamente termice de decontaminare a solurilor poluate, Energie și mediu, Evaluarea impactului asupra mediului
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro, http://www.energ.pub.ro, http://www.dpue.pub.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Funcția sau postul ocupat	Titular Acord Bilateral între Facultatea de Energetică – Universitatea POLITEHNICA București și Institute for Thermal Power Engineering – Zhejiang University
Perioada	Septembrie 2016 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	<p>Director proiect național Management proiect, coordonare activități de cercetare</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro, http://www.energ.pub.ro, http://www.dpue.pub.ro</p> <p>Procese termice avansate de conversie a deșeurilor cu poligenerare de produse carbonice și combustibili derivați superiori – ThermoCarb, Contract nr. 87/26.09.2016, Granturi interne de cercetare Universitatea POLITEHNICA București, Competiția 2015/2016 http://www.upb.ro/files/evenimente/cercetare/2016/Rezultate_finale_granturi_UPB.pdf</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro, http://www.energ.pub.ro, http://www.dpue.pub.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	BIOfuel Production via NOvel PYROlysis/GASification Technologies – A Dedicated Program for Recruitment and Development of Young Romanian Researchers in the Field of Biobased Energy and Products (BIONov-PyroTECH), Programul Operational competitivitate 2014-2020, ID 37_768/2016
Perioada	Iulie 2015 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Activități de formare continuă pentru ridicarea nivelului de cunoștințe și de competențe și pentru facilitarea dezvoltării personale în raport cu tehnologiile curate de ardere a cărbunelui
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro, http://www.energ.pub.ro, http://www.dpue.pub.ro</p>

Tipul activității sau sectorul de activitate	Sistem educațional și de instruire pentru tehnologii curate de ardere a cărbunelui "CleanCOALtech", LLP/LdV - Programul de Învățare de-a Lungul Vieții / Programul Sectorial Leonardo da Vinci / TOI - Transfer de inovare, proiect nr. 2012-1-RO01-LEO05-21035
Perioada	Ianuarie 2013 – Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Director proiect internațional
Activități și responsabilități principale	Management proiect, coordonare activități de cercetare și mobilitate în domeniul tratamentelor termice aplicate solurilor contaminate cu PCB-uri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Development of Thermal Treatments of PCB Polluted Soil and Human Health Risk Assessment – SOTREAT, (01. 2013 – 12. 2014), PN II – CAPACITĂȚI (Modulul III) – Cooperare bilaterală Romania – China, Contract NR. 614 /01.01.2013, Nr. înregistrare UEFISCDI 11178/18.012013, Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării și Universitatea POLITEHNICA București http://www.research.gov.ro/uploads/programe-internationale/cooperari-bilaterale/rezultate-finale/lista-proiectelor-aprobate-ro-cn-2013-2014.pdf
Perioada	Ianuarie 2013 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Specialist tratamente termice decontaminare soluri poluate
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul tratamentelor termice aplicate solurilor contaminate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Contaminated Sites Assessment for the Reduction of Environmental Pollution by Risk-based Approach – RISKASSESS, PN II – CAPACITĂȚI (Modulul III) – Cooperare bilaterală Romania – Turcia, Contract nr. 606/2013 2013-2014
Perioada	August – Decembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Responsabil organizare și monitorizare activitate de practică (ETS)
Activități și responsabilități principale	Activități organizare și monitorizare a activității de practică a studenților
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Restructurarea sistemului de practică productivă a studenților din învățământul tehnici superior - TRIPOD, POSDRU/90/2.1/S/58108, 2010-2013
Perioada	2010 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Membri echipa de management: Responsabil activități de cercetare tehnologii termice de remediere soluri contaminate
Activități și responsabilități principale	Activități management proiect și de cercetare în domeniul tehnologiilor termice de decontaminare a solurilor poluate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanți toxici și persistenți din marile zone industriale / Recoland, POSCCE-A2-O2.1.2-2009-2
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Director proiect național
Activități și responsabilități principale	Activități management proiect și de cercetare științifică în domeniul proceselor termo-chimice de valorificare energetică a biomasei

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Director Contract Nr. 202/2008, Contribuții privind valorificarea biomasei în procese de piroliză, PN II-RU-TD-2008-3 Proiecte de Cercetare pentru Tineri Doctoranzi, Autoritate Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice și Universitatea POLITEHNICA București http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/TD_2008/COMISIA%20PROIECTE%20CARE%20CON TINUA%20FINANTAREA.pdf
Perioada	2003 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice Activități seminar și/sau laborator disciplinele: Utilizarea energiei, Tehnologii industriale curate și recuperative, Energetica clădirilor, Ingineria microclimatului în incinte, Evaluarea economică a soluțiilor de reducere a impactului asupra mediului, Transportul agenților energetici, Măsurări neelectrice, Metode numerice Activitate de cercetare științifică în domeniile: Utilizarea energiei, Tehnologii industriale curate și recuperative, Energetica clădirilor, Evaluarea economică a soluțiilor de reducere a impactului asupra mediului. Aplicații curs de formare profesională “Management energetic”. Îndrumare elaborare de proiecte de diplomă. Membru Comisii Examen Licență, Membru Comisii Examen disertație Participare elaborare Rapoarte de audit privind cercetare științifică pentru Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2002 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniile: Dinamica fluidelor polifazate poluante, Mecanica fluidelor, Epurarea apelor uzate. Membru Comisii Examen Licență, Membru Comisii Examen Disertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare privind utilizarea platformei informatice ACAD-INOV
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat Câștigare prin concurs Bursă postdoctorală, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Proiectul EXCEL - ID 62557, Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/62557
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Decontaminarea solurile poluate prin tratamente termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit intern
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Legislația europeană în domeniul energiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Comercială de Formare a Energeticienilor din România „FORMENERG” – S.A.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Energetic Tratamente termochimice de piroliză a biomasei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.dpue.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2002 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Master Mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Impactul producerii și utilizării energiei asupra mediului și societății Metode de producere a energiei și evaluarea mediului ambiant
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	1997 - 2002							
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul Ingineria Mediului Specializarea principală: Ingineria Mediului, Specializarea secundară: Ingineria Economică							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică 313 Splaiul Independenței RO-060042, Bucharest 6, ROMANIA, Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5							
Aptitudini și competențe personale								
Limba(i) maternă(e)	Română							
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)								
Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	
Limba	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat t	C2 Utilizator independent	C2 Utilizator independent	C2 Utilizator independent	C2 Utilizator independent	C2 Utilizator independent	
	(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine							
Competențe și abilități sociale	Profesionalism, flexibilitate, comunicare și capacitate de lucru în diferite situații, perseverență							
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în management și implementare proiecte, acumulată ca urmare a conducerii a 3 proiecte de cercetare (2 naționale și 1 internațional) și a participării în echipele de cercetare a peste 20 proiecte de cercetare științifică, dintre care 3 internaționale, 1 proiect POSCCE, 1 proiect POSDRU și 1 proiect POC, 1 proiect FP6 și 1 proiect LEONARDO DA VINCI.							
Competențe și aptitudini tehnice	Operare instalații tehnice la scară de laborator, Utilizare frecventă aparatură analize de laborator.							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sisteme de operare: Windows XP, Vista; Programare: C + +, MatLab; software Microsoft Office(TM): Word(TM), Excel(TM), PowerPoint(TM); Prezi							
Permis(e) de conducere	Categorii B							

Recunoașterea contribuțiilor științifice

MANAGEMENT PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE:

Director de proiect

- Proiect național: Contribuții privind valorificarea biomasei în procese de piroliză, PN II-RU-TD 202/2008
- Proiect internațional: Development of Thermal Treatments of PCB Polluted Soil and Human Health Risk Assessment – SOTREAT, PN II – CAPACITĂȚI (Modulul III) – Cooperare bilaterală România – China, Contract nr. 614, (Ian. 2013 – Dec. 2014)
- Proiect național: Procese termice avansate de conversie a deșeurilor cu poligenerare de produse carbonice și combustibili derivați superiori – ThermoCarb, finanțator Universitatea POLITEHNICA București, Contract nr. 87/26.09.2016

MEMBRU ECHIPA DE CERCETARE:

- Peste 20 de contracte naționale și 3 internaționale câștigate prin competiție.
- 5 proiecte finanțate din fonduri europene: POC (1), POSCCE (1), POSDRU (1), FP6 (1), LEONARDO DA VINCI (1).

PUBLICAȚII:

Autoare 1 carte, co-autoare 1 capitol de specialitate publicat în editură internațională recunoscută și 1 îndrumar de laborator, precum și autor/co-autor a 60 articole și comunicări științifice (dintre care 5 cotate ISI, 7 ISI Proc., 15 în BDI).

Jumătate dintre lucrările științifice elaborate de directorul de proiect sunt lucrări în care figurează ca prim autor (aproximativ 25 de articole).

Prezentări orale la conferințe internaționale: peste 15.

RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ:

Referent științific reviste:

Environmental Science and Pollution Research (Rev. ISI)

Environmental Engineering and Management Journal (Rev. ISI)

Citări:

Peste **90 de citări (ISI, BDI și alte baze de date)**

Membră în diferite organizații:

Membru fondator SPERIN – asociație națională în domeniul mediului înconjurător,

Membru IBI – organizație internațională International Biochar Initiative.

Burse specializare:

Beneficiară a **6 burse de specializare** în perioada 2005-2013 și a **1 burse postdoctorale de 3 ani**.

Informații suplimentare

SPECIALIZĂRI:

- INPL - École Nationale Supérieure Des Industries Chimique, Franța, Energii regenerabile, 2005, 5 luni
- Centrul National de Cercetare ENEA Trisaia – Italia, Energii regenerabile. Gazeificarea biomasei. Incinerarea deșeurilor solide, 2005, 1 lună
- Conservatoire National Des Artes et Métiers de Paris – Franța (Bursă LEONARDO DA VINCI), Utilizarea eficientă a resurselor de biomasă – Impactul asupra mediului, 2006, 2 săptămâni
- Royal Institute of Technology from Stockholm – Suedia, (Participare Proiect Uniunea Europeană FP6 - INFRASTRUCTURES - SUSPOWER (The KTH Cluster of Research Infrastructures in Sustainable Thermal Power Generation), Nr. de referință: 506253), Piroliza biomasei, 1 lună
- Universita degli Studi, Tratamente termo-chimice de conversie energetică a biomasei, 2006, 1 lună
- Universita degli Studi, Metode de decontaminare termică a solurilor poluate 2013, 3 luni

Referințe: disponibile la cerere.