



**Curriculum  
vitae  
Europass**

**Informații  
personale**

Nume / Prenume **ȘOLEA Mihai – Florin**  
Adresă(e) București, Str. Brațului, nr. 8-10, sector 2  
Telefon(oane) 0787.857.149  
Fax(uri)  
E-mail(uri) mihaisolea@gmail.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 06.04.1963  
Sex Masculin

**Experiența  
profesională**

Perioada 1987-1991  
Funcția sau postul ocupat Cercetator științific  
Activități și responsabilități principale

- Cercetare, proiectare și execuție – aparatură de investigare cu ajutorul laserilor.

Numele și adresa angajatorului **Intreprinderea de Aparate și Utilaje pentru Cercetare-București, București, str. Fabricii nr. 47, sect. 6.**

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare-proiectare experimentală

Perioada 1991-1992

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale

- Tehnologii pentru valorificarea deșeurilor urbane, întreținere, exploatare parc auto

Numele și adresa angajatorului

**Regia Autonomă de Salubritate Urbana-Bucuresti, Bucuresti, B-dul. Tudor Vladimirescu nr. 35, sect. 1.**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Salubritate, management operational

Perioada

Iunie 1992 - Decembrie 2003

Funcția sau postul ocupat

Consilier superior

Activități și responsabilități principale

- participare la elaborarea de programe, strategii și orientări cadru privind direcțiile optime de acțiune pentru gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;
- participare la elaborarea de proiecte de acte normative pentru transpunerea legislației U.E. cu privire la activitățile de valorificare și reintroducere în circuitul economic a deșeurilor industriale reciclabile – membru în grupuri interministeriale de lucru;
- membru în comitetele tehnice de elaborare a standardelor în domeniul gestionării materialelor reciclabile provenite din deșeurii urbane;
- evaluator de specialitate în cadrul Programelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare;
- elaborarea documentației în vederea avizării necesare eliberării autorizației conform O.U.G. 16/2001, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;
- exercitarea în numele statului a controlului respectării legislației în domeniu;
- participare la avizare de propuneri de reglementări emise de alți inițiatori în domeniul gestionării deșeurilor și protecției mediului;
- participare la organizarea de standuri la târguri și expoziții, cu atragerea de agenți economici interesați în domeniul gestionării deșeurilor industriale;
- participare la discuții cu agenți economici români și străini, în vederea colaborării în domeniul gestionării deșeurilor;
- participare la acțiuni de sensibilizare și informare a publicului;

Numele și adresa angajatorului	<b>Ministerul Economiei si Comerțului / Comisia Națională pentru Reciclarea Materialelor, București, Calea Victoriei nr. 152, sector 1.</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Reciclarea materialelor, administrație centrală
Perioada	Decembrie 2003 – Noiembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer evaluator
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gestionarea documentelor privind finantarea si implementarea proiectelor prioritare de mediu</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului - Administrația Fondului pentru Mediu, București, Splaiul Independenței nr.294, sector 6.</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare proprograme și proiecte în domeniul managementului deșeurilor; Direcția de proiecte și de implementare
Perioada	Noiembrie 2004 – Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizarea sistemului de management în domeniul deșeurilor de ambalaje în vederea îndeplinirii obiectivelor legale de reciclare și valorificare.</li> <li>• “Technical assistance for implementation of the Grant Schemes 2005 – 2006 in the field of Environment”;</li> <li>• “The revision of the Waste Framework Directive” – ISWA Seminar, Brussels, 7 May 2007;</li> <li>• “Working Groups Seminar - Pro Europe - Competition Information”, WARSAW 5-th of SEPTEMBER 2007;</li> <li>• Membru în “Technical Working Group” – PRO EUROPE;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>S.C. Eco-Rom Ambalaje S.A., București, B-dul. 1 Mai nr. 51 – 55, sector 6.</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management; Organizarea sistemului de transfer de responsabilitate a producătorilor în vederea îndeplinirii obiectivelor de valorificare în domeniul ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Perioada

Decembrie 2014 – prezent

Functia sau postul ocupat

**Expert in Managementul Deseurilor - Persoana Fizica Autorizata**

Activități și responsabilități principale

- Consultanță în domeniul managementului deșeurilor solide, a transferului de responsabilitate în domeniul fluxurilor de deșeuri reglementate, calculul amprentelor de carbon

1. *Proiectarea sistemelor de colectare separata a deseurilor de ambalaje la nivel national - proiectul SIGUREC; proiectul ERACOLECT - Team Leader*

2. *Proiect in vederea obtinerii certificatelor voluntare de carbon pentru companiile de reciclare mase plastice si sticla (Greentech si Greenglass) - Team Leader*

3. *Stabilirea sistemelor de costuri in managementul deseurilor de ambalaje pentru determinarea tarifelor percepute operatorilor economici responsabili in domeniul ambalajelor si deseurilor de ambalaje - Team Leader*

4. *Elaborarea cerintelor pentru documentarea trasabilitatii deseurilor de ambalaje in sistemele de transfer de responsabilitate pentru ambalaje si deseuri de ambalaje - Team Leader*

5. *Stabilirea cerintelor tehnice minimale pentru acceptarea la reciclare a materialelor reciclabile provenite din deseuri municipale solide - Team Leader*

6. *Consultanta tehnica si legislativa in elaborarea reglementarilor specifice in domeniul deseurilor solide (din pozitia de membru al Comitetului Tehnic al Asociatiei Romane pentru Managementul Deseurilor) - Key Expert*

7. *Optimizarea activitatilor organizatiilor de transfer de responsabilitate din domeniul ambalajelor si deseurilor de ambalaje - elaborare proceduri specifice de lucru, analiza riscului - Team Leader*

8. *Recomandari si observatii facute la nivel de key expert in cadrul proiectului - "ECONOMIC INSTRUMENTS TO INCREASE RECYCLING AND DIVERT WASTE FROM LANDFILLS IN ROMANIA" - 2016*

9. *Recomandari si observatii facute la nivel de key expert in cadrul proiectului "Asistență Tehnică pentru realizarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor" - 2017*

10. *"CO2 Reporting Tool for Packaging Recovery Organisation" - Team Leader*

11. *Calculul amprentei de carbon pentru sistemele de colectare SIGUREC - Team Leader*

12. *Recomandari facute la nivel de key expert in "physical agoras" din cadrul proiectului "Urban WINS" – 2018*

13. *Calculul amprentei de carbon pentru sistemul Fan-Courier Expres – 2018, 2020*

14. *Calculul amprentei de carbon in vederea obtinerii de certificate atestate Gold Standard – Metodologia CDM - in vederea comercializarii, pentru sistemele de reciclare a deseurilor de PET – Greentech S.A. – 2017/20182019*

15. *Studiu privind evaluarea sistemului de garantie, componenta a sistemului de gestionare a deseurilor in Romania – recomandari privind functionalitatea sistemului – 2019*

16. *Studiu privind calcularea tarifelor de referință aferente sistemelor de colectare separată a deșeurilor reciclabile din compoziția deșeurilor municipale*

Numele și adresa angajatorului

**Șolea Mihai-Florin PFA, București, strada Brațului nr. 8 – 10, sector 2.**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Managementul integrat al deșeurilor solide; Activități de servicii suport pentru întreprinderi

**Educație și formare**

Perioada	1977 - 1981
Calificarea / diploma obținută	Diploma Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Colegiul Național Sfântul Sava (fostul liceu Nicolae Bălcescu); București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceu - Matematică - fizica
Perioada	1982 – 1987; Anul absolvirii: 1987. Media generală: 9,69. Nota examen de stat: 10
Calificarea / diploma obținută	Inginer; Diploma Inginer
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Specialitatea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Facultatea: Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învatamant superior de stat
<b>Perioada</b>	1997 – 2000 – Studii doctorale
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer; Diploma Doctor Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Facultatea: Universitatea “POLITEHNICA” Bucuresti, Facultatea Tehnologia Constructiilor de Masini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învatamant superior de stat

## **SPECIALIZĂRI, PERFECTIONĂRI**

- 1 - Reciclarea Deseurilor Industriale – Plan de Diagnostic si Actiune, PHARE 1994;
- 2 - Tehnologii de depozitare a deseurilor; 1995; Facultatea de Imbunatatiri Funciare si Ingineria Mediului-Bucuresti si Universitatea Caledoniana din Glasgow;
- 3 - Master Plan privind “Administrarea Deseurilor Solide in Municipiul Bucuresti”; 1995 ; J.I.C.A.- Japonia;
- 4 - Instruire in “Managementul de Calitate pentru Protectia Mediului”;1996;T.E.R. si Field Studies Council, U.K;
- 5 - “Gospodarirea Integrala a Deseurilor”; 1997 ; Fundatia Hans Seidel-Germania;
- 6 - Managementul Energiei si al Deseurilor; 1997; I.M.I.-Bucuresti;
- 7 - “Concept National Privind Gestiunea Deseurilor Urbane in Romania”;1999; M.L.P.A.T.si G.T.Z.-Germania;
- 8 - “Politica in domeniul mediului” – Program PHARE; 2000 ; Institutul European din Romania – Bucuresti;
- 9 - "Gestiunea Deseurilor Periculoase" in Romania; 2002 - 2003 ; J.I.C.A. - Japonia;
- 10 - "Waste Management for Eastern European Countries", 30 septembrie - 9 noiembrie, 2003 - Sapporo, Japonia;
- 11 -“Public Speaking for Leaders and Managers”, Brasov, 25-26 ianuarie 2005;
- 12 -“Advanced International Training Programme – Solid Waste Management in South East Europe”, Part 1 in Stockholm an Falun, Sweden, 12 – 30 septembrie 2005, Part 2 in Sarajevo, Bosnia & Herzegovina, martie 2006;
- 13 -Forum for International Communications – Romanian PR Week 2006, Bucharest, 6 – 9 November 2006;
- 14 -“Strategii, Tehnici si Tactici de Negociere” – CBC Romania, Bucuresti, Aprilie 2007;
- 15 -Training – “Managing Meetings” – EXCEED more than skills, octombrie 2008;
- 16 -“Leadership si comunicare” – WIFI Romania, 10 – 12 noiembrie 2008;
- 17 -“Management de proiect” – WIFI Romania, noiembrie 2008;
- 18 -“Waste Expo” – Chicago, 6 – 8 May, 2008, USA;
- 19 -“Impact personal pozitiv” – CODECS – The Center For Organizational Design, septembrie 2009;
- 20 -“Leadership de inalta performanta” – CODECS – The Center For Organizational Design, septembrie 2009;
- 21 -“Public Private Partnership and Hazardous Waste in Developing Countries” – ISWA Beacon Conference, Novi Sad, Serbia, 8 – 10 Decembre 2010;
- 22 -“Waste Prevention & Recycling” – ISWA Beacon Conference, Vienna, 23 May – 24 May 2011;
- 23 -“Waste Prevention & Recycling” – ISWA Beacon Conference, Vienna, 31 May – 1 June 2012;
- 24 -BIO by DELOITTE, seminarii privind metodologia de raportare CO<sub>2eq</sub> pentru organizatiile europene de recuperare a ambalajelor, Bruxelles, Paris, 2012 - 2014;
- 25 -IFAT, Munchen, Germania, 5 – 9 Mai, 2014;
- 26 -“Solid Waste World Congress” – ISWA, Sao Paulo, Brazil, Septembrie 8 – 10, 2014;
- 27 -ECOMONDO - ISWA, Rimini, Italia, 2016, 2017, 2019;
- 28 - IFAT, Munchen, Germania, 14 – 18 Mai, 2018;
- 29 -ECOMONDO - ISWA, Rimini, Italia, 2016, 2017, 2019; Prezentări privind Responsabilitatea Extinsă a Producătorului - EPR pentru ambalaje și deșeuri de ambalaje și gestionarea deșeurilor solide municipale în România;
- 30 -Curs de formator - Centrul de calificare și pregătire Athena - București - certificat de absolvire pentru ocuparea formatorului - Diplomă de formator valabilă în Uniunea Europeană și în statele cu care România a încheiat acorduri privind echivalarea calificărilor - aprilie 2020 - iunie 2020.

**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	
C1		B2		C1		B2		B2	
C1		C1		C1		C1		C1	

**Limba engleză  
Limba franceză**

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și  
abilități sociale

Abilitatea de a lucra singur sau în echipă

Competențe și  
aptitudini  
organizatorice  
Competențe și  
aptitudini tehnice

Conducere și coordonare

Managementul proiectelor și a contractelor comerciale complexe

Competențe și  
aptitudini de  
utilizare a  
calculatorului

Windows '95; Word, Excel, PowerPoint; Aplicații Windows; Proiectare asistată de calculator;

Utilizator

Alte competențe și  
aptitudini

Titular de curs pentru master la UPB - IMST:  
"MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DESEURILOR SI PRODUSELOR LA SFARSITUL CICLULUI DE VIATA" - Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Centrul de Cercetare, Consultanta si Pregatire privind Managementul si Ingineria Intreprinderilor Industriale Virtuale - PREMINV.

Permis (e) de  
conducere

Categorie B

Hobby

Tenis; Călătorii; Fizica modernă.



Informații  
suplimentare

**Membru al Comitetului Tehnico - Stiintific al Asociației Romane pentru Managementul Deseurilor (A.R.M.D.)**

August 2015 – prezent

**Colaborator la ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR**

Din Septembrie 2020.

**ACTIVITATEA  
STIINTIFICA**

**Lucrari publicate:**

- Reziduurile menajere – o problema economica și ecologica - Univers Ingineresc Nr.: 6, 7, 8, 9, 10 – 1992;
- Tratarea și valorificarea reziduurilor menajere – O.I.D. – I.C.M. – 1994;
- Reciclarea materialelor provenite din constructii – factor important al dezvoltării durabile – M.L.P.A.T./M.C.T./ICECON – 1996;
- Curs privind programul de perfecționare - “Gestiunea Deseurilor Solide” – Centrul de Perfecționare Profesională și Asistența Managerială - “Sisteme de colectare a deșeurilor urbane”; “Reciclarea deșeurilor solide” ;
- Peste 25 de articole de specialitate publicate în revistele periodice SALUBRITATEA/ASOCIAȚIA ROMANA PENTRU MANAGEMENTUL DEȘEURILOR (revista Asociației Romane de Salubritate/Asociației Romane Pentru Managementul Deseurilor), ECO-ROM AMBALJE (revista organizației S.C. Eco-Rom Ambalaje S.A.), 2008/2018;
- Prezentări privind Responsabilitatea Extinsă a Producătorului și Managementul Deșeurilor Solide la conferințele internaționale ISWA, PROEUROPE și ECOMONDO Italia;
- GHID DE CODIFICARE A DEȘEURILOR, Editura Politehnica Press: 978-606-515-721-7, București 2016;
- Material flow design and simulation for a glass panel recycling installation, WM&R Waste Management & Research, ISWA's monthly Scientific Journal, 2018;
- DEȘURILE MUNICIPALE – Metode de caracterizare și de colectare a datelor, Editura Printech: 978-606-23-0748-6, București 2021.

**Principale proiecte și studii științifice:**

- Elaborarea primelor proiecte pilot de colectare separată a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale – ERACOLECT, 2005 - 2008;
- Consultant în cadrul proiectului: “EIMPack – Economic Impact of the Packaging and Packaging Waste Directive - Cost and Benefits of Packaging Waste Recycling”, Tecnico Lisboa și European Investment Bank, 2010/2014;
- Membru în echipa de realizare a proiectului „PRACTICA STUDENȚILOR – CHEIA CATRE JOB-ul DORIT”, Universitatea POLITEHNICA din București, POSDRU 2007 – 2013, POSDRU/109/2.1/G/81655, demarat în 2012;
- Membru în comitetul de elaborare al studiului european “Responsabilitatea Extinsă a Producătorului – Studiu de Verificare a Datelor, Sismega, Ffact și reprezentanții a 15 State Europene, 2013/2014”;
- Membru în comitetul de elaborare al studiului “Instrument de raportare a CO2eq pentru organizațiile europene de recuperare a ambalajelor – PRO CO2 reporting tool” – BIO by Deloitte și reprezentanții a 25 de State Europene, 2012/2014;
- Key Expert în cadrul programului Phare 2005 – 2006 – din cadrul schemei de granturi în domeniul protecției mediului;
- Membru în echipa de realizare a proiectului: Sistem integrat de colectare selectivă a deșeurilor pentru un oraș inteligent” (SMARTCOLLECT) – Programul - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare – Subprogramul 2.1., 2016;
- Key Expert din partea A.R.M.D. în cadrul programului UE/Instrumente Structurale 2014 – 2020/POCA – Politici Publice Alternative de Mediu în România/ Administrație publică și sistem judiciar eficiente/Dezvoltarea și introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică ce

- Elaborare – MODEL DE CALCUL PENTRU AMPRENTA PERSOALA – CO<sub>2</sub>EQ IN ROMANIA, Bucuresti 2021.

**Brevete:**

- 1) Tub vertical dotat cu dispozitiv rotativ pentru colectarea pe sortimente a materialelor utile din deseurile menajere evacuate din imobilele cu mai mult de 4 etaje (coautor);
- 2) Instalatie de incinerare a deseurilor combustibile avand capacitatea de 200 Kg/h – 400 Kg/h (coautor);
- 3) Procedeu si instalatie cu generator cu ultrasunete pentru separarea pulberilor utile din aerul impurificat (coautor);
- 4) Metodă și instalație modulară de reciclare a sticlei cu folie și a sticlei armate cu obținerea de cioburi cu granulații diferite (coautor);
- 5) Instalație modulară, complet automatizată pentru colectarea selectivă a deșeurilor (coautor);
- 6) Sistem Automatizat pentru Colectarea si Analiza Conformitatii Deseurilor de Carton si Hartie (coautor).

**Titular curs master:**

Universitatea „Politehnica” din București: „Managementul Integrat al Deșeurilor și al Produselor la Sfârșitul Ciclului de Viață”

Septembrie 2021

