

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume Elena COMSA (casatorita BUCUR)

Adresă(e) Strada Vicina, numărul 3, cod poștal, localitate: Bucuresti,  
țara:Romania

Telefon(oane) Fix: 021-410.03.77/132 Mobil: 0723.66 72 77

Fax(uri) 021-410 05 75; 021-412 00 42

E-mail(uri) [poluare.aer@incdecoind.ro](mailto:poluare.aer@incdecoind.ro); [ecoind@incdecoind.ro](mailto:ecoind@incdecoind.ro)

Naționalitate romana

Data nașterii 20.04.1958

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Decembrie 2004 - prezent

INCD ECOIND ; str. Drumul Podu Dambovitei, nr. 71-73, sector 6,  
Bucuresti

Cercetare in domeniul mediului – poluare industriala

CS III – Sef Departament Control Poluare  
Sef laborator Control Poluare Aer

Coordonarea activitatii de cercetare si servicii desfasurate in cadrul DCP/PA in domeniul calitatii aerului, coordonator proiecte din programe nationale (7) si membru in colectivul de lucru pentru alte 19 proiecte vizand calitatea aerului, responsabil contracte de servicii de monitorizare a calitatii aerului in zonele industriale.

Dezvoltare de metode noi si performante de determinare a poluantilor din aer; implementarea si asigurarea functionarii sistemul calitatii conform cerintelor SR EN ISO/CEI 17025 in departament.

#### Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Aprilie 2002 – dec.2004

INSP Bucuresti ( Fundatia DSMS din Romania)

Cercetare si servicii privind caracterizarea calitatii alimentelor si medicina muncii;

Inginer chimist analist

Determinarea concentratiei de metale din aer, apa, sol si alimente prin AAS (flacara, cuptor de grafit si VGA), determinarea unor aditivi alimentari din bauturile prin HPLC si a unor pesticide din alimente (GC/ECD).

#### Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Feb. 2000 – aprilie 2002

SC Urbis Armaturi sanitare SA, Bucuresti

Proiectare

Inginer chimist - tehnolog acoperiri galvanice

Întocmirea tehnologiilor de acoperiri galvanice, supravegherea aplicării tehnologiilor de tratare a apelor reziduale în stația de neutralizare si coordonarea laboratorului statiei;

<b>Perioada (de la – până la)</b>	Ian.1989 – aprilie 2000
Numele și adresa angajatorului	SC Procetel SA, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-proiectare in domeniul depunerilor de seleniu in vid; caracterizarea materiilor prime si aliajelor; microproducție - cilindri cu seleniu pentru copiatoare
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Principalele activități și responsabilități	Caracterizarea fizico-chimica a materiilor prime si a aliajelor de seleniu dopat cu Te si Br prin tehnici analitice specifice: spectrometrie de absorbtie moleculara si emisie in flacăra și arc electric; proiecte de cercetare vizand reconditionarea cilindrilor de copiatoare pe baza de seleniu uzati.
<b>Perioada (de la – până la)</b>	1985-1989
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Aparate Electronice de Masură si Industriale, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Echipamente electronice
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist – sef atelier chimic
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activitatii atelierului chimic (acoperiri galvanice, prelucrari mase plastice si vopsitorie)
<b>Perioada (de la – până la)</b>	1983-1985
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Aparate Electrice si Industriale - Titu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aparate electrice
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Principalele activități și responsabilități	Tehnolog in cadrul atelierului de acoperiri galvanice

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<b>Perioada (de la – până la)</b>	Octombrie 2010 - prezent
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bucuresti/ Facultatea de chimie analitica
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Scoala doctorala de chimie
Tipul calificării / diploma obținută	In curs
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	doctorat
<b>Perioada (de la – până la)</b>	octombrie1978 - iunie1983
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Institutul Politehnic București- Fac. Tehnologie chimică anorganică
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Tehnologie chimica anorganica/ inginer chimist
Tipul calificării / diploma obținută	Inginer chimist

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

**Aptitudini și competențe tehnice**  
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

**Permis(e) de conducere**

**Alte aptitudini și competențe**

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

**Informații suplimentare**

**Anexe**

Studii superioare /

- Universitatea Bucuresti; 12.05.2003- 16.05.2003, Managementul calitatii in laboratoarele de mediu. Monitorizarea poluantilor metalici prezenti la nivel de urme;
- FiaTest; 2.02.2005- 4.02.2005; Evaluarea incertitudinii de masurare in laboratoarele de incercari – instrumente informatice- aplicatii practice;
- ECO-CERT; 9.05.2005 -10.05.2005; Legislatia de mediu;
- FiaTest; 11.05.2005- 13.05.2005; Controlul calitatii rezultatelor analitice ;
- ECO-CERT; 11.05.2005-13.05.2005; Metodologie de identificare si evaluare a aspectelor de mediu;
- ECO-CERT; 06.06.2005-08.06.2005; Asigurarea conformarii cu legislatia de mediu in cadrul sistemului
- UNIMED; 16-19 iunie 2008; Evaluator competente profesionale
- CIT - IRECSON; 10-19.01.2015; Manager inovare

romana

(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)

franceza	engleza
Excelent	Excelent
Bine	Bine
Bine	Bine

informatică Word, Excel, SPSS

(Indicați alte informații utile și care nu au fost menționate, de exemplu: persoane de contact, referințe etc.)

Lista articolelor ISI publicate

Lista participari la manifestari stiintifice

Lista proiectelor coordonate

Data: 7.09.2017

Semnatura:

## LISTA LUCRARILOR PUBLICATE

### Articole originale publicate în domeniul tezei de doctorat, cotate ISI :

1. Binary logistic regression – instrument for assessing museum indoor air impact on exhibits/ **Bucur E.**, A.F. Danet, C.B. Lehr, E. Lehr, M. Nita-Lazar/ Journal of the Air&Waste Management Association/ 2017/ 67(4)/ 391-401; FI:1,57.
2. Indoor air quality assessment in spaces designed for office activities: PAH's and phenols/ **Bucur E.**, A. Vasile, M. Petrescu, A. Danet/ Journal of Environmental Protection and Ecology/ 2016/ 17(1)/ 9-17; FI:0,774.
3. Particulate matter and polycyclic aromatic hydrocarbon air pollution in areas of Bucharest with heavy road traffic/ **Bucur E.**, A.F. Danet/ Revista de Chimie/ 2016/ 67(4)/ 621-625; FI: 1,232.
4. Indoor Air Quality Assessment in the Romanian National Aviation Museum/ **Bucur E.**, A. F. Danet, C.B. Lehr, E. Lehr, A. Vasile/ Revista de Chimie/ 2016/ 67(8)/ 1421-1426; FI: 1,232.
5. Assessment of indoor air quality in a wooden church for preventive conservation/ **Bucur E.**, A. Vasile, R. Diodiu, A. Catranguiu, M. Petrescu/ Journal of Environmental Protection and Ecology/ 2015/ 16(1)/ 7-17; FI: 0,734.
6. Indoor/Outdoor correlations regarding indoor air pollution with particulate matter/ **Bucur E.**, A.F. Danet (acceptat spre publicare)/ Environmental Engineering and Management Journal; FI: 1,008.

### Alte articole, publicate in reviste cotate ISI:

1. Aldehydes, acetone, formic and acetic acids in indoor air of an office building/ Diodiu R., T. Galaon, **E. Bucur**, D. S. Stefan, L. F. Pascu/ Revista de Chimie / 2016/ 67 (12)/ 2396-2399; FI: 1,232.
2. Aldehydes and Acetone in Indoor Air of 19 Houses from Bucarest (Romania)/ Diodiu R., T. Galaon, **E. Bucur**, L.F. Pascu/ Revista de Chimie/ 2016/ 67(8)/1466-1468; FI: 1,232.
3. Correlations between noise level and pollutants concentration in order to assess the level of air pollution induced by heavy traffic/ Danciulescu V., **E. Bucur**, L.F. Pascu, A. Vasile, M. Bratu/ Journal of Environmental Protection and Ecology / 2015/ 16(3)/ 815-823; FI: 0,734.
4. Indoor air exposure to aldehydes and ketones in rooms with new and old furniture of a new office building/ Diodiu R., **E. Bucur**, T. Galaon, L.F. Pascu/ Journal of Environmental Protection and Ecology / 2015/ 16(3)/ 832-838; FI: 0,734.

#### Articole, publicate in reviste cotate in alte baze de date internationale;

1. Proficiency Testing Scheme for Air Emission/ Liviu Ionita, **Elena Bucur**, Ileana Nicolescu/ Journal of Environmental Protection and Ecology/ 2008/ 9(1)/134-143 ;
2. Stationary sources emissions. Total Cd, Cr, Cu determination in exhaust gases from incinerations/ Cristina Neculescu, Liviu Ionita, **Elena Bucur**/Journal of Environmental Protection and Ecology/ 2008/ 9(1)/ 1-14;
3. Consideration concerning impact assessment of pollution with breathable PM 2.5 particulate matters. Part 1. Pollution monitoring in urban areas with intense road traffic/ **Elena Bucur**, Liviu Ionita, Mihaela Petrescu/ 2010/ Journal of Environmental Protection and Ecology/11(3)/ 809-814;

#### Lucrari publicate in volumele unor conferinte

1. Determination of formic and acetic acids in indoor air/ Raluca Diodiu, **Elena Bucur**/International Symposium SIMI 2015“ The Environment and Industry” proceedings book, vol I, pg. 207-211;
2. Criteria for assessing the quality of energy solid fuels in the context assessment of CO2 emissions/ Mona Barbu, **Elena Bucur**, Mihaela Petrescu, Mihai Bratu/ International Symposium SIMI 2015“ The Environment and Industry” proceedings book, vol I, pg. 112-117;
3. Determination of beryllium in stationary sources emissions/ Mihaela Petrescu, **Elena Bucur**, Mona Barbu, Valeriu Danciulescu/ International Symposium SIMI 2013“ The Environment and Industry” proceedings book, vol I, pg. 135-139;
4. Corrosivity of atmospheres in relation to ambient air quality/Andrei Vasile, **Bucur Elena**, Petrescu Mihaela/ International Symposium SIMI 2013“ The Environment and Industry” proceedings book, vol I, pg. 184-192;
5. Stochastic modeling – application in air pollution/ Elena Bucur, Liviu Ionita, Cristian Teodorescu/ 2007/ International Symposium „The Environment and Industry” - SIMI 2007/ vol.II/ 190-195;
6. The pollution level evaluation through mathematics modeling of air pollutant spread in the air/ Elena Bucur, Valeriu Danciulescu/2009/ International Symposium „The Environment and Industry” - SIMI 2009/ vol. II/185-189;

#### Participări la manifestări științifice:

1. Characterization of the chemical composition of atmospheric deposition/ Petrescu M., **E. Bucur**, A. Vasile, R. Diodiu, G. Vasile, V. Danciulescu, M. Bratu, G. Tanase/ International Symposium SIMI 2016“ The Environment and Industry” proceedings book, 376-382/prezentare orală.

2. How protected are we indoor? Indoor air pollution with particulate matter in an office building from Bucharest/ **Bucur, E., M. Petrescu, G. Vasile, L.F. Pascu, R. Diodiu/** 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 17-26, June 2014, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, vol.2: 383-390, cotata ISI/ prezentare orala.
3. Indoor air quality – A methodological approach for the investigation/ **Bucur E., M. Petrescu, A. Vasile/**The XXXII-st Romanian Chemistry Conference, 3-5.10.2012, Calimanesti- Caciulata/ masa rotunda.
4. How protected from pollution are we indoor? - method for vinyl chloride from indoor air determining/ **Bucur E., A. Vasile, M. Petrescu/** International Symposion „The Environment & The Industry”, SIMI 2011, 16-18.11. 2011, Bucharest, vol II, pg. 221-226/ prezentare orala.

#### LISTA PROIECTELOR COORDONATE

Programul/Proiectul	Functia	Perioada:
CALIST - Validarea in house / internă a metodelor de analiză dezvoltate în laborator pentru 4 poluanți instabili ai atmosferei	Director proiect	2004-2005
CEEX- Implementarea Directivelor CE si a legislatiei romanesti privind determinarea compusilor organici volatili din emisiile surselor fixe sub forma de carbon organic total sau compusi individuali - BECOV	Director proiect	2005-2007
SECTORIAL - Prognoza emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compusi organici volatili si amoniac rezultate din activitatile industriale pe termen mediu si lung	Director proiect	2007-2008
PN II – Evaluarea impactului poluarii cu pulberi respirabile PM 2.5 din zonele urbane cu trafic rutier intens asupra starii de sanatate a populatiei - PMAER	Director proiect	2007-2010
PN II – Dezvoltarea si validarea unor tehnici inovative de minimizare si a unui sistem integrat de monitorizare a poluantilor pentru implementarea unei productii sustenabile si cresterea competitivitatii sectorului de pielarie din Romania-SUSTAINLEATHER	Responsabil partener P1	2012-2016
Nucleu - Cercetari privind elaborarea metodelor de determinare a unor substante organice periculoase/prioritar periculoase din emisiile surselor fixe: PAH-uri, fenoli si compusi organici halogenati.	Responsabil proiect	2009-2013
Nucleu - Cercetari privind impactul poluarii aerului din zonele urbane asupra calitatii aerului din interiorul muzeelor si altor obiective istorice cu scopul protejarii si reducerii efectelor asupra obiectelor de patrimoniu	Responsabil proiect	2014-2015

*Bucur*