



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

COTÂRTĂ ILEANA ADINA

Adresă(e)

Universitatea Politehnica Bucuresti, str. Polizu 1-7, sector 1, 011061 Bucuresti, Romania

Fax(uri)

021 3 12 68 79

E-mail(uri)

adina@cael.pub.ro

Naționalitate(-tăți)

ROMANA

Data nașterii

12/12/1952

Sex

F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Expert în educație și formare profesională. Susține cursurile și aplicațiile specifice activităților de formare și contribuie la alcătuirea unui suport de instruire unitar.

Experiența profesională

Perioada

2002- in prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, Catedra de Chimie Anorganica, Chimie Fizica si Electrochimie a Facultatii de Chimie Aplicata si Stiinta Materialeor
Director Centru de cercetare UPB-LEAC(Laboratorul de Electrochimie Asistata de Calculator)

Activități și responsabilități principale

-activitati didactice si de cercetare in domeniul chimiei fizice si al electrochimiei
-coordonarea activitatii de cercetare la nivelul centrului UPB-LEAC(Laboratorul de Electrochimie Asistata de Calculator) cat si la nivelul catedrei;
-coordonarea de programe de cooperare internationala la nivelul centrului UPB-LEACsi al institutului
-coordonarea stiintifica si adminstrativa a Centrului de cercetare UPB-LEAC

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI- FACULTATEA DE CHIMIE APLICATA SI STIINTA MATERIALELOR- Str.Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

educatie-cercetare

Perioada

1996-2002

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar, Catedra de Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie a Facultatii de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Activități și responsabilități principale

-activitati didactice si de cercetare in domeniul chimiei fizice si al electrochimiei
-coordonarea activitatii de cercetare la nivelul centrului UPB-LEAC(Laboratorul de Electrochimie Asistata de Calculator) cat si la nivelul catedrei;
-coordonarea de programe de cooperare internationala la nivelul centrului UPB-LEAC si al institutului
-coordonarea stiintifica si administrativa a Centrului de cercetare UPB-LEAC

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI- FACULTATEA DE CHIMIE APLICATA SI STIINTA MATERIALELOR- Str.Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

educatie-cercetare

Perioada	1990-1992 / 1992-1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent/ Sef Lucrari- Catedra de Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie
Activități și responsabilități principale	-activitati didactice si de cercetare in domeniul chimiei fizice si al electrochimiei -coordonarea activitatii de cercetare la nivelul centrului UPB-LEAC(Laboratorul de Electrochimie Asistata de Calculator) cat si la nivelul catedrei; -coordonarea de programe de cooperare internationala la nivelul centrului UPB-LEAC si al institutului -coordonarea activitatii de infiintare a centrului UPB-LEAC
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL POLITEHNIC BUCURESTI- FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA - Str.Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	educatie-cercetare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	1980-1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific Gradul III la Institutul de Energetica Chimica si Biochimica(I E C B) din Bucuresti
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare stiintifica in directiile: chimie fizica aplicata, electrochimie, modelare. Manager contract national de cercetare. Profesor asociat la Catedra de Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie din cadrul Facultatii de Chimie Industriala a Institutului Politehnic din Bucuresti
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Energetica Chimica si Biochimica(I E C B) din Bucuresti Str. Splaiul Independentei nr.206, Sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, educatie
Perioada	1976-1980
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist-Sef Laborator CTC
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activitatii Laboratorului de Control tehnic de Calitate Cursuri de reciclare si perfectionare pentru personalul din subordine Coordonarea activitatilor de expertizare a materiei prime achizitionate de întreprindere, in scopul asigurarii procesarii tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Textila Grivita Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expertiza,optimizarea calitatii

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

1971- 1976

INGINER; SPECIALITATEA: TEHNOLOGIA SUBSTANTELOR ANORGANICE
Chimie, matematica, inginerie mecanica, inginerie chimica, programare, fizica, chimie fizica,
electrochimie, tehnologie electrochimica, probabilitati
INSTITUTUL POLITEHNIC BUCURESTI- Fac. DE CHIMIE INDUSTRIALA- SECTIA TEHNOLOGIA
SUBSTANTELOR ANORGANICE
STUDII UNIVERSITARE

1980- 1990

Cercetator stiintific/ cercetator stiintific grad III
CHIMIE FIZICA APLICATA, ELECTROCHIMIE, MODELARE
INSTITUTUL DE ENERGETICA CHIMICA SI BIOCHIMICA BUCURESTI
CERCETARE

1992

DOCTOR IN CHIMIE FIZICA APLICATA
CHIMIE FIZICA/ ELECTROCHIMIE
I E C B -INSTITUTUL DE ENERGETICA CHIMICA SI BIOCHIMICA BUCURESTI
CERCETARE

1992

EQUIVALENCE DE D E A **ELECTROCHIMIE**
ELECTROCHIMIE
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE- UNIVERSITE JOSEPH FOURIER-
GRENOBLE - **FRANCE**
STUDII APROFUNDATE/ STUDII POST UNIVERSITARE

1992-1997

DOCTEUR ES ELECTROCHIMIE/ DOCTEUR DE I N P GRENOBLE- FRANCE
ELECTROCHIMIE: TRES HONORABLES AVEC FELICITATIONS
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE **FRANCE/** LEPMI LABORATOIRE
D'ELECTROCHIMIE ET DE PHYSICO- CHIMIE DES MATERIAUX ET DES INTERFACE- SAINT
MARTIN D'HERES/ **FRANCE**
STUDII DOCTORALE

1995

BOURSE POST-DOCTORALE ACCORDEE PAR LE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE/ **FRANCE**
ELECTROCHIMIE, MODELARE
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE **FRANCE/** LEPMI LABORATOIRE
D'ELECTROCHIMIE ET DE PHYSICO- CHIMIE DES MATERIAUX ET DES INTERFACE- SAINT
MARTIN D'HERES/ **FRANCE**
STUDII POST DOCTORALE

Limba Materna Romana
Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba spaniola

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B2	B1	B1	A2	B2	
C2	C2	C2	C2	B2	
A2	A2	A1	A1	A1	

Competențe și abilități sociale

Peste 35 de ani vechime in activitati didactice si de cercetare alaturi de studenti.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competente organizatorice dovedite ca responsabil al Centrului de Cercetare din Univ. Politehnica din Bucuresti: UPB-LEAC(Laboratorul de Electrochimie Asistata de Calculator)
Initierea si realizarea colaborarii stiintifice intre centrul UPB-LEAC si laboratorul LEPMI(Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-chimie des Materiaux et des Interfaces) din cadrul INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE-**FRANCE** in perioada: 1995-2008. Initiatorul Conventiei de Colaborare intre laboratorul UPB-LEAC din Romania si LEPMI-INPGrenoble din Franta. Organizarea si coordonarea stagiilor de cercetare ale studentilor romani in laboratoarele de cercetare ale partenerilor francezi si englezi, in cadrul proiectelor europene comune in derulare.

Manager proiecte europene:

European Project COPERNICUS 1177; 1995-1998 Co-ordinating: France; Partners Romania, Hungary; Responsable: Prof J.Bouteillon, Prof. J.C.Poignet, FRANCE; Head of Romania partener: Adina Cotarta

Contract C E C/ Project PECO/COST ERB 35 10PL 925650/1993

Community's Action for Cooperation in Sciences and Technology with Central and Easten European Countries. Director: Prof.J.Bouteillon, Contractor: INP Grenoble/ **France**

2008-2009 ECO-NET Programmes EGIDE France: Project de Recherche et de Developpment Technologique. Manager Associate; Responsable:prof.dr.Eric Chainet INP Grenoble-**France**

Director cercetare pentru DEA students in cadrul INPGrenoble - laboratorul LEPMI(Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-chimie des Materiaux et des Interfaces) din cadrul INPGrenoble:Patrice Pallau si Gaetane Vuillod- 1995- Grenoble-**FRANCE**

Organizare de conferinte stiintifice si workshops in Romania, Franta si Ungaria in scopul integrarii echipei de cadre didactice si studenti din Romania in Comunitatea Stiitifica Europeana.

Responsabil programe nationale

Competențe și aptitudini tehnice

EXPERT EUROPEEAN COMISSION FP6, FP7 FRAMEWORK PRPROGRAMME: HUMAN RESOURCES MOBILITY MARIE CURIE -2004,2006, 2007, 2008, 2009); NANOTECHNOLOGIES AND CONVERGING TECHNOLOGIES, FP7 NMP 2010 SMALL 4; PROGRAMME MARIE SKLODOWSKA CURIE ACTIONS, Programme H2020 NMP 2014-2015, Nanotechnologies, advanced Materials and Production.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

FOARTE BUNE

Competențe și aptitudini artistice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Alte competențe și aptitudini	Societatea de Chimie din Romania/ din 2006 Societatea de Electrochimie din Romania/ din 2008 SICR Societatea de Inginerie Chimica din Romania/ din 2006
Permis(e) de conducere	CATEGORIA B
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Anexe	

LISTA DE LUCRĂRI

COTARTA ILEANA ADINA

1⁰ Tezele de doctorat

T1. "Conversia electrochimica a energiei in elemente galvanice cu electroliti neconventionali",
Septembrie **1992**- Institutul de Cercetari Chimice **Bucuresti-Romania** ;
Conducatori: Prof.dr.doc.S.Sternberg si prof.dr.N.Bonciocat.

T2. "Etude Electrochimique et Electrocrystallisation du chrome en milieu de chlorures fondus",
Iunie **1997-INP**- Institut Nationale Polytechnique de Grenoble/ LEPMI- Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-Chimie des Materiaux et des Interfaces, **Grenoble, FRANCE**
Conducator: Prof.dr.Jacques Bouteillon LEPMI- I N P Grenoble- **FRANCE**
TRES HONORABLES AVEC FELICITATIONS

2⁰ Cărți publicate

1. "Electrochimie Générale" ; **Adina Cotarta** si V.Cotarta

Editata sub ingrijirea Centrului UPB- LEAC, Bucuresti **1996**, All rights reserved

2. "Echilibre de Faza si Cinetica Chimica" , **Adina Cotarta**

Editura Printech, **2001** S C Medeea Company SRL, ISBN 973-652-463-9

3 " Notiuni Fundamentale si Aplicatii Rezolvate in Electrochimia Generala" **Adina Cotarta**

Editat sub ingrijirea Centrului UPB- CEAC, **2002**, ISBN 973-99803-4-1, Tiparit la S C Medeea Company

4 "Spectroscopia de Impedanta Electrochimica", N.Bonciocat, **Adina Cotarta**

Editura Printech, **2005**, ISBN 973-718-296-0

5 « **Electrochimie Medico-Farmaceutica** », N.Bonciocat, **Adina Cotarta**, Iuliu Ovidiu Marian

Editura Printech, Bucuresti **2011**, 978-606-521-814-7

6. **e-Chimie: Suport de curs pentru Programele "Privim catre viitor e-chimie, Basic IT skills, TIC chimie, Inovare in predare si invatarea chimiei, Vol.3, Chimie Fizica si Electrochimie**, V.Feroiu, O.Iulian, A.Crisciu, **Adina Cotarta**, A.Cojocar, I.Maior, Politehnica Press, 2012.

7. **Lucrari practice de laborator pentru Chimie Fizica**, S.Sima, A.Crisciu, **Adina Cotarta**, O.Istrate, M.Mihaly, L.Pilan, C.Secuianu, M.Ungureanu, A.Manea, Editura Politehnica Press, 2017

3. Articole/studii publicate:

a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului

1. **Adina Cotarta**, J.Bouteillon, J.C.Poignet, F.Vasilii, V.Cotarta

"Preparation and characterisation of chromium deposits obtained from molten salt using pulsed currents",

J. Appl. Electrochemistry, 31, 987-995, 2001.

2.B.Bonciocat, **Adina Cotarta**, J.Bouteillon, J.C.Poignet

" The Electrodeposition of Chromium from Molten Alkali Chlorides. The Effect of the Direct Voltammetry on The Quality of an Initial Deposit of Cr⁰"

High Temperature Material Processes, Volume 6, issue 3, 2002, p.283-304

3. N.Bonciocat, Adina Cotarta,

« Method of Classifying the Drugs by Using the Nyquist Plots of a Reference Redox Dielectrode (RRD) and of the Multielectrode (ME)_D=(RRD) Containing the Drug D »

Studia Universitatis Babes Bolyai CHEMIA, Special ISSUE 1-14-eme Edition des Journees d'Electrochimie, 6-10 Juillet 2009, 54(1), 2009, 55-81

4. N.Bonciocat, Adina Cotarta,

“The relation between the Electric Respective Magnetic Energies by which the Drugs Operate”,

Studia Universitatis Babes Bolai, CHEMIA, 4, 2011, p.107-120

5. C.Agapescu, A.Cojocar, Adina Cotarta, T.Visan,

“Characterization and corrosion behaviour of BiTeSe thin films grown by electrodeposition from choline chloride- oxalic acid ionic liquid”,

Chalcog. Lett., 9(10) , 2012, 403-411

6. C.Agapescu, A. Cojocar, Adina Cotarta, T. Visan,

“Electrodeposition of bismuth, tellurium and bismuth telluride thin films from choline chloride – oxalic acid ionic liquid”,

J. Appl. Electrochem. 43 (3) (2013) 309-321

7 A.S. Catrangiu, I. Sin, P. Prioteasa, Adina Cotarta, A. Cojocar, L. Anicai, T. Visan,

„Studies of antimony telluride and copper telluride films electrodeposition from choline chloride containing ionic liquids”, **Thin Solid Films, 611(2016), 88-100**

8. A.Cojocar, I.Sin, C.Agapescu, Adina Cotarta, T.Visan,

“Electrode processes and SEM/EDX analysis of selenium films electrodeposited from ionic liquids based on choline chloride” , **Chalcogenide Letters, Vol.13, No.3, March 2016, 127-138**

9. A.S.Catrangiu, M.Beregoi, A.Cojocar, L.Anicai, Adina Cotarta, T.Visan

“Electrochemical deposition of zinc telluride thin films from ethaline ionic liquid”, **Chalcogenide Letters, 13(5), 2016, 187-199**

b) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

1. N.Bonciocat, Adina Cotarta

“ A New Mode of Classifying the Medicaments by Using the Electrochemical Impedance Spectroscopy” ,

Chem. Bull. POLITEHNICA Univ. (Timisoara), Series of Chemistry and Environmental Engineering, ISSN 1224-6018, Volume 52(66), 1-2, 2007, 90-98.

2. C.Agapescu, F.Golgovici, A.Cojocar, Adina Cotarta,

“Corrosion behavior of electroplated Bi compounds with Se and Te in ethylene glycol based non-aqueous media”

UPB Sci. Bull., Series B, Vol. 74, Iss2, 2012, 25-36

3 A.S. Catrangiu, Adina Cotarta, A. Cojocar, T. Visan,

“Diffusion-controlled reduction of Sb³⁺ and Cu²⁺ to metals from ionic liquids containing choline chloride”,

UPB Sci. Bull., Series B, 78(1), 2016, p.13-26.

4 C.S. Dumitru, A. Cojocar, L. Anicai, Adina Cotarta, T. Visan,

„Electrodeposition of zinc oxide films from choline chloride based ionic liquid media containing zinc and nitrate ions”,

UPB Sci. Bull., Series B, 78(3), 2016, p.59-74.

4. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice:

1. N.Bonciocat, Adina Cotarta, “ A Criterion of Classifying the Drugs by Means of the Electrochemical Impedance Spectroscopy (E I S),

Communication par POSTER, Poster reference 1-01-19, Session 1, Mardi 3 Juillet –Mercredi 4Juillet, Journees Francophones d'Electrochimie, 2-6 Juillet 2007- Lyon- FRANCE

2. N.Bonciocat, Adina Cotarta,

« Method of Classifying the Drugs by Using the Nyquist Plots of a Reference Redox Dielectrode (RRD) and of the Multielectrode (ME)_D=(RRD) Containing the Drug D »

Journee d'Electrochimie 14-eme Edition, 6-10 Juillet 2009, CO Mercredi 8Juillet 2009, Salle3, Sinaia, Romania

3. Adina Cotarta, Eric Chainet, Adrian Volceanov, Michel Ignat,

“Ni-P Layers Electrodeposition Study of their Electrochemical Behaviour and Engineering”

16 Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 16, 9-12 September, 2009, Sinaia, Romania

4. A.S.Catrangiu, I.Sin, A.Cojocar, F.Golgovici, Adina Cotarta, T.Visan

“Electrode processes during preparation of antimony telluride and antimony selenide films from chloride-based ionic liquids:

The 15th International Conference of Physical Chemistry, September 11-13, 2013, Bucharest, Romania

5. A.S.Catrangiu, P.Prioteasa, Adina Cotarta, A.Cojocar, L.Anicai, T.Visan

“Studies of antimony-tellurium and copper-tellurium films electrodeposition from choline chloride-containing ionic liquids.”

16th International Conference on Thin Films, 13-16 October 2014, Dubrovnik, Croatia, Book of Abstracts, p.137

6. I.Sin, A.S.Catrangiu, P.Prioteasa, Adina Cotarta, A.Cojocar, L.Anicai, T.Visan

“Studies of antimony-tellurium and copper-tellurium electrodeposition from chloride-oxalic acid ionic liquid.”

Esee 10th European Symposium on Electrochemical Engineering September-October 2014, Sardinia, Italy, Book of Abstracts, p.48

7 A.S. Catrângiu, A. Cojocaru, F. Golgovici, L. Anicai, **Adina Cotarta**, T. Visan,
„Electrochemical co-reduction of tellurium (IV) with copper (I), copper (II) or zinc (II) ions from Ethaline ionic liquid”, **European Conf. on Surface Science, ECOSS-31, Barcelona, 31 Aug.-4 Sept. 2015**, poster.

8 **Adina Cotârță**, A.S. Catrângiu, A. Cojocaru, T. Vișan,
„Studies of co-deposition processes in the choline chloride – ethylene glycol ionic liquids containing zinc and tellurium ions”,
19th Romanian Int. Conf. on Chem. and Chem. Eng., RICCE-19, Sibiu, 2-5 Sept. 2015

9. A.Cojocaru, I.Sin, L.Anicai, **Adina Cotarta**, T.Visan, “Electrodeposition of lead telluride and selenide films from ionic liquids based on choline chloride”,

67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 21-26 August, 2016, Hague, Natherlands