



Label1

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BOURCEANU Gelu**
Adresă(e) Bd. CAROL I, nr. 11, 700506, IAȘI Romania
Telefon(oane) 0232/201310 ; Mobil: 0724028434
Fax(uri) 0232/201313
E-mail(uri) gelub@uaic.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 13 mai, 1944
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație/Cercetare

- Termodinamica Chimică,
- Termodinamică Neliniară și Dinamică Neliniară
- Electrochimie

Experiența profesională

Perioada	1993-2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar 2012-prezent, Profesor Emeritus
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, de cercetare și funcții de conducere
Numele și adresa angajatorului	Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. CAROL I, nr. 11, 700506, IAȘI, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare
Perioada	1990-1993
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. CAROL I, nr. 11, 700506, IAȘI, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare
Perioada	1981-1990
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, Bd. Mangeron I, nr. 77, IAȘI Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare
Perioada	1969-1981
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. CAROL I, nr. 11, 700506, IAȘI Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare

Educație și formare

Perioada 1975

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Doctor în CHIMIE cu teza de doctorat: " TRANSFORMAREA HIDROCARBURILOR AROMATICE ÎN PLASMA DE INALTA FRECVENTA".

Perioada

Univ. „Al. I. Cuza” din Iași

1964-1969

Calificarea / diploma obținută

Studii de licență, cu examen de licență susținut în sesiunea IUNIE 1969.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile de cercetare derulate în cadrul facultății; am fost și sunt membru în granturi de cercetare. Aptitudini de coordonare și conducere dobândite în perioada în care am deținut funcțiile:

- Sef de Catedră (1992-2000) ,
- Decan al Facultății de Chimie(2004-2008),
- Director al Departamentului de Invățământ la distanță și Frecvență redusă (ID/IFR), Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, 2008- prezent.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Cunostințe PC de bază: Word, Excel, PowerPoint, Internet.
- Limbaje de programare: BASIC.

Competențe și aptitudini artistice

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- Am elaborat 56 articole științifice.
- Am elaborat 5 brevete dintre care 3 au fost aplicate.
- Autor a 7 cărți științifice.
- Am participat la 25 de conferințe internaționale și naționale unde am prezentat rezultatele proprii.
- Am fost director la 5 granturi de cercetare dintre care două au fost internaționale.
- Visiting Professor la Universitatea din Sofia, Bulgaria- 2001, 2004, 2007.
- Visiting Professor la Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria- 2002, 2005.
- Visiting Professor la Universitatea II din Lyon, 2006.
- Expert Evaluator, CNCSIS, 2001.
- Expert Evaluator Extern al ARACIS, 2010.
- Director de Cercetare CNRS- Franța, Universitatea din Poitiers, Franța, 1991-1992.
- Premiul Academiei Romane „ Gh. Spacu” în anul 1991 pentru cartea „Evoluție și autoorganizare în sisteme departe de echilibru”, Ed. Tehnică, 1989.

- Anexe:**
- Lista cu lucrări științifice – ISI
 - Lista cu lucrări științifice non-ISI
 - Lista cu participări la manifestații științifice internaționale și naționale
 - Lista cu granturi
 - Lista cu Visiting Professor
 - Lista cu Cărți Științifice
 - Lista cu Premii și Titluri

17.01.2018

Profesor dr. Gelu BOURCEANU

Lucrări științifice – ISI

Prof.dr. Gelu BOURCEANU

1. G. Bourceanu and G. Moroșanu , **J.Chem. Phys.**, **82**, 3685 (1985).
2. G. Bourceanu, V. Melnig, J. Vatamanu and R. Vasiliu, **Electrochimica Acta** , 43, 9, 1031(1998).
3. C. Beldie , G. Bourceanu and I. Poenescu, **Eur.Polym. J.**, **21**, 321 (1985).
4. V. M. Hokkanen, G. Moroșanu and G. Bourceanu, **Advances in Mathematical Sciences and Applications Gakkotosho**, Tokyo,7,169, (1997).
5. L. Onel, G. Bourceanu, M. Wittmann, Z. Noszticzius, **J. Phys. Chem. A** **109**, 10314, (2005)
6. L. Onel, G. Bourceanu, I. Bitter, M. Wittmann,, Z. Noszticzius, **J. Phys. Chem. A** , **110**, 990 (2006)
7. G. Szabo, A. Csavdari, L. Onel, G. Bourceanu, Z. Noszticzius and M. Wittmann, **J. Phys. Chem. A**, **111**, 610, (2007)
8. L. Onel, G. Bourceanu, Z. Noszticzius and M. Wittmann, G. Szabo, **J. Phys. Chem. A**, **112**, (2008)
9. Gherasim Cristina, Bourceanu Gelu, **Chemical Engineering Journal**, Vol.220,24, 2013
10. Gherasim Cristina, Bourceanu Gelu, Olariu Romeo, **Journal of Hazardous Materials**, Vol.197,244, 2011
- 11.Gherasim Cristina, Bourceanu Gelu, Timpu Daniel, **Chemical Engineering**, vol.172,817, 2011
12. Gherasim Cristina, Bourceanu Gelu, Olariu Romeo, **Journal of Membrane Science**, 377, 167, 2011
13. G. Bourceanu, J.F. Le Maréchal, L. Onel, et M. Bourceanu, **Rev. Roum. Chim.**, **53**, 25, (2008)
14. G. Bourceanu, C. Beldie, I. Grosu and M. Bourceanu , **Rev. Roum. Chim.** **34**,725, (1989).
15. G. Bourceanu, V. Melnig and M. Bourceanu, **Rev.Chim.** **42**, 651 (1991).
16. G. Bourceanu, Gh. Popa, M. Sanduloviciu and V. Ababi, **Rev.Roum.Chim.** **19**, 2,207 (1974).
17. G. Bourceanu, V. Ababi, Gh. Popa and M. Sanduloviciu, **Rev.Roum.Chim.** **20**, 5, 627 (1975).
18. G. Bourceanu, V. Ababi, Gh. Popa and M. Sanduloviciu, **Rev.Roum.Chim**, **21**, 9-10, 1405 (1976).
19. G. Bourceanu, V. Ababi, Gh. Popa and M. Sanduloviciu, **Rev.Roum.Chim.** **22**, 9-10, 1391 (1977).
20. G. Bourceanu, V. Ababi, Gh. Popa and M. Sanduloviciu, **Rev.Roum.Chim.** **22**, 3, 459, (1977).
21. G. Bourceanu and V. Ababi ,**Rev.Roum.Chim.** **24**, 9-10, 1391, (1979).
22. P. Onu, G. Bourceanu, **Rev. Chim.** **33**, 239 (1982).
23. G. Bourceanu et E. Grunchievici, **Rev.Roum.Chim.** **30**, 859, (1985).
24. G. Bourceanu, A. Bîrzu, M. Bourceanu, J. Vatamanu, **Rev. chim.**, **49**, 7, 488(1998).
25. G. Bourceanu, A. Bîrzu, M. Bourceanu, J. Vatamanu, **Rev. chim.**, **49**, 11, 741(1998).
26. G. Bourceanu, M. Bourceanu, A. Bîrzu and P. Joulain, **Rev. Roum Chim.**, **43**, 841(1998).
- 27.A. Bîrzu, I. Bîrzu, J. Vatamanu, G. Bourceanu, **Rev. Chim.**, **50**, 9, 647(1999).
28. G. Bourceanu, C. Ciobîca, A. Bîrzu, **Rev. Chim.**, **52**, 12, 724-731 (2001).
29. G. Bourceanu, A. Bîrzu, C. Ciobîca, **Rev. Chim.**, **53**, 3, 217-222 (2002).
30. G. Bourceanu, A. Bîrzu, C. Ciobîca, **Rev. Chim.**, **53**, 6, 425-432b (2002).

31. **G. Bourceanu**, A. Bîrzu, M. Bourceanu, **Rev. Roum. Chim.**, **48**, **3**, 224-229 (2003).
32. M. Bourceanu, A. Bîrzu și **G. Bourceanu**, **Rev. Roum. Chim.**, **48** (7), 527-533 (2003).
33. M. Bourceanu, A. Bîrzu și **G. Bourceanu**, **Rev. Roum. Chim.**, **48** (7), 535-541 (2003).
34. L. Onel, **G. Bourceanu**, A. Bîrzu, **Rev. Roum. Chim.**, **50**, **10** (2005)
35. **G. Bourceanu**, L. Onel, M. Mihoreanu, M. Bourceanu, **Rev. Chim.**, **10**, 1143 (2008)
36. R. Nițoi, **G. Bourceanu**, Gh. Nemțoi, **Rev. Roum. Chim.**, **55**(4), 269-276 (2010).

Lucrări științifice non - ISI

Prof.dr. Gelu BOURCEANU

1. **G. Bourceanu**, C. Beldie, I. Grosu and M. Bourceanu, **Mémoires des sections scientifiques de l' Academie Roumaine**, tom IX, **1**, 163 (1986).
2. **G. Bourceanu**, P. Joulain, S. Dănăilă et V. Locquet, **Mémoires des sections scientifiques de l' Academie Roumaine**, tomul XVI, **1**(1993).
3. **G. Bourceanu** , C. Beldie and I. Grosu “**Chemical Reactivity in Liquids**”, Ed. Plenum Publishings , Corporation New-York, **6**, 504 (1988).
4. **G. Bourceanu**, Gh. Maftעי, S. Chirița, **St. Cerc. Fiz.** **35**, 690 (1983).
5. **G. Bourceanu**, Gh. Maftעי, S. Chiriță, V. Felea, **St. Cerc. Fiz.** **35**, 715 (1983).
6. R. Vasiliu, **G. Bourceanu**, G. Juncu and D. Lazăr, **St. Cerc. Fiz.** **42** (1991).
7. V. Ababi, **G. Bourceanu** et Gh. Mihăilă, **Chimie et Industrie - Genie Chimique**, tom **103**, **21**, 2809 (1970), France.
8. **G. Bourceanu**, **St. Cerc. Chim. tom 21**, 1399 (1973).
9. **G. Bourceanu** et V. Ababi, **St. Cerc. Fiz.** **7**, **32**, 735 (1980).
10. **G. Bourceanu** et V. Ababi, **Rev. Roum. Phys.** **25**, **7**, 807, (1980).
11. **G. Bourceanu** and M. Gheorghiu, **Rev. Roum. Phys.**, **30**, 145 (1985).
12. **G. Bourceanu** and E. Grunchievici, **Rev. Roum. Phys.** **30**, 137, (1985).
13. **G. Bourceanu**, F. Pantelimonescu, Mayaya Kakawama, V. Melnig et M. Bourceanu, **ENTROPIE n° 168**, 27, (1992) - France
14. **G. Bourceanu**, P. Joulain, L. Gbahoue et V. Locquet, **ENTROPIE**, **170**, **68** (1992) - France
15. **G. Bourceanu**, P. Joulain, A. Bîrzu et I. Bîrzu **ENTROPIE** , **197**, **47**, (1996) – France
16. **G. Bourceanu** et C. Moisa, **Materiale plastice**, **18**, **1**, 51 (1981).
17. **G. Bourceanu** et C. Moisa, **Materiale plastice**, **18**, **4**, 226, (1981).
18. **G. Bourceanu**, E. Grunchievici, **Industria Ușoară** **9** (1985).
19. E. Grunchievici, **G. Bourceanu**, **Industria Ușoară** **10** (1985).
20. **G. Bourceanu**, A. Bîrzu, M. Bourceanu, L. Onel, **J. Univ. Chem. Technol. Metallurg. Sofia**, **XXXVII**, **5**, 39-46 (2002).
21. V. Ababi et **G. Bourceanu**, **An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iassy**, tom XVII, **2**, 121 (1971).
22. V. Macovei et **G. Bourceanu**, **An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iassy** tom XVII, **2**, 113, (1971).
23. L. Onel, **G. Bourceanu**, M. Bourceanu, **An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iasi, Sectia Chimie**, Tom XI, 109 (2003)
24. L. Onel, **G. Bourceanu**, **An. St. Univ. “Al. I. Cuza” Iasi, Sectia Chimie**, Tom IX, 73 (2001)

Cărți Științifice

1. **G. Bourceanu**, I. Grosu, C. Beldie, "Evoluție și autoorganizare în sisteme departe de echilibru", Ed. Tehnică, București, 1989 (Premiul Academiei, 1991)
2. **G. Bourceanu**, "Methodes d'identification des attracteurs", Université de Poitiers, 1992- France
3. **G. Bourceanu**, "Fundamentele termodinamicii chimice", Ediția I-a, Ed. Univ. Al.I.Cuza, Iasi, 1998.
4. A. Bîrzu, **G. Bourceanu**, L. Onel, "Dinamică neliniară", Ed. Matrix Rom, București, 2003
5. **G. Bourceanu**, A. Bîrzu, "Termodinamica evoluției și dinamică neliniară", Ed. Matrix Rom, București, 2004.
6. **G. Bourceanu**, "Fundamentele termodinamicii chimice" Editia a II, Ed. Univ. "Al.I.Cuza", Iasi, 2005
7. **G. Bourceanu**, "Fundamentele termodinamicii chimice" Editia a III, Ed. Tehnică, București, 2009

Participări la manifestările științifice internaționale și naționale cu caracter internațional

1. **39^{eme} Congres International de Chimie Industrielle, Bucarest, 1970**
2. 4^{eme} Conference de Chimie Physique, Bucarest, 1974
3. 5^{eme} Conference de Chimie Physique, Bucarest, 1976
4. 1^{er} Congres National de Chimie, Bucarest, 1978
5. **I.U.P.A.C.-MACRO, sept., Bucarest, 1983**
6. **41 Meeting of Chemical Physics, Paris, 1987**
7. 3^{eme} Congres National de Chimie, Bucarest, 1988
8. Simpozion "Reacții chimice oscilante", Academia Romană, București, 1989
9. **Conference "Dynamique nonlineaire", Novembre, Poitiers, France -1991**
10. 6^{eme} Conference de Chimie Physique, 22-24 sept., Bucarest, 1992
11. 7^{eme} Conference de Chimie Physique, 21-23 sept., Bucarest, 1994
12. 8^{eme} Conference de Chimie Physique, 25-27 sept., Bucarest, 1996
13. Simpozion "Reacții Chimice Oscilante", Academia Romană, București, 1997
14. **International Symposium on Phase Equilibria, Cluj, Iunie 1997**
15. **1st International Conference of Chemical Sciences and Industry, June 1-4, 1998,**

Halkidiki, Greece

16. 9th Physical Chemistry Conference with International Participation, 23-25 sept. Galați, 1998

17. "Journées d'Electrochimie" - Toulouse - France, 1-4 Juin, 1999

18. 10th Physical Chemistry Conference with International Participation, 26-28 sept., Iași 2000.

Doresc să menționez că această conferință internațională a fost organizată de mine.

Au participat aprox. 400 științști, dintre care 51 au fost din Franța, Germania, Belgia, Japonia, Serbia, Bulgaria, Ungaria, Rep.

Moldova etc.

19. SCITECH 2002 "10 ans, Filiere Francophone" 4-5 decembre 2002, Sofia

20. 11th Physical Chemistry Conference with International Participation, Timișoara Romania, sept. 2-5, 2003.

21. 12th Physical Chemistry Conference with International Participation, Bucuresti, Romania, sept. 2-5, 2006.

22. SIMPOZIONUL NATIONAL CU PARTICIPARE INTERNATIONALA DE STIINTE APLICATE, SSA-2007, 13-15 aprilie, 2007, Universitatea din Bacau

23. European Science Foundation (ESF) FUNCDYN Program, Workshop 1, Haslev, Denmark, 2007

24. 13th Physical Chemistry Conference with International Participation, Bucuresti, Romania, sept. 3-5, 2008.

25. 14th Physical Chemistry Conference with International Participation, Bucuresti, Romania, June, 2-4, 2010.

26. 15th Physical Chemistry Conference with International Participation, Bucuresti, Romania, sept, 2013.

11. 05. 2010

Prof.dr. Gelu BOURCEANU

Visiting Professor

- Visiting Professor la Universitatea din Sofia, Bulgaria- 2001, 2004, 2007.
- Visiting Professor la Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria- 2002, 2005.
- Visiting Professor la Universitatea II din Lyon, Franța- 2006.

Lista cu granturi

1. "Studiul stabilității și evoluției sistemelor chimice oscilante prin intermediul perturbațiilor", 1993-1994, A 22/3011, Ministerul Educației și Cercetării.

Director: **Gelu Bourceanu.**

2. Dinamica neliniară a sistemelor chimice complexe și stabilitatea acestora la variația parametrilor de constrângere și a perturbațiilor externe, două etape: 1998-1999 și 1999-2000, cod CNCSU 185, Ministerul Educației și Cercetării.

Director: **Gelu Bourceanu.**

3. **Procese de autoorganizare în sisteme electrochimice și fizice**, cod 47, Tip D, CNCSIS, 3 etape: 2000, 2001 și 2002, Finanțat de Banca Mondială.

Director: Mircea Sanduloviciu, în primele 2 etape

Director: **Gelu Bourceanu**, în ultima etapă.

4. Dinamica reacțiilor chimice din stratosferă cu formarea și distrugerea O₃

Două etape: 2006 și 2007, cod CNCISIS 1164/2006, Ministerul Educației și Cercetării.

Director: **Gelu Bourceanu**.

5. Romanian- Hungarian Project: Nonlinear Dynamics in Chemistry and in Environmental Science RO-31/2005.

Durata proiectului bilateral: 2006 și 2007.

-Director partea romană: **Gelu Bourceanu**, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași.

- Director partea maghiară: Prof. dr. Zoltan Noszticzius, Institute of Physics, University of Technology, Budapest.

6. International multiannual Project, 2006-2011: European Science Foundation (ESF) FUNCDYN. Programme: Functional Dynamics in Complex Chemical and Biological Systems.

La acest proiect european participa 12 țări: Belgia, Cehia, Danemarca, Elveția, Finlanda, Germania, Olanda, Portugalia, **Romania**, Slovacia, Spania și Ungaria. Romania este reprezentată de grupul nostru de la Iași: **G. Bourceanu**, A. Birzu și L. Onel.

**7. NATO Reintegration Grant: PDD(CP)-(ESP.EAP.RIG 981695), 2005
" Trace Element Pollution Monitoring Of The River Prut, Romania-Moldova"**

Valoare:10.000\$.

Return Fellow, Dr. Petru Jitaru.

În calitate de Decan am fost Director de Grant. În acest scop am depus CV-ul meu și Lista de lucrări științifice, documente necesare pentru obținerea grantului.

8. Proiectul bilateral ;

" Centrul de formare și analiza în ingineria riscului (Ce FAIR)"

Universitatea " Al.I.Cuza" din Iași – Universitatea "Sapientza" din Roma,
perioada 2010-2012

Director: Prof.dr. Ioan Tofan

PREMII SI TITLURI

- **Premiul Academiei Române "Gh. Spacu"**, 1991, pentru monografia : **Evoluție și autoorganizare în sisteme departe de echilibru**, Ed. Tehnică București, 1989

- **Premiul II**, Salonul Național de Invenții, 1979, București.

- **Directeur de Recherche au CNRS** - France, 1991-1992 (Decision n° 1061/fevrier, 1991, CNRS-France).

- **Referent** la Jurnalul Internațional **ELECTROCHIMICA ACTA** din 1999

17.01.2018