

# CURRICULUM VITAE

1. **Numele și prenumele:** CÎRȚÎNĂ DANIELA

2. **Adresa:** B-dul Ecaterina Teodorescu, bl.4, sc.2.ap 15, Tg-Jiu, Gorj.

3. **Telefon/Fax/E-mail:** 0353407952; E-mail: [daniela@utgjiu.ro](mailto:daniela@utgjiu.ro)

4. **Naționalitate:** română

5. **Data și locul nașterii:** 01.04. 1970, localitatea Dumbrăvești, jud. Prahova.

## 6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

<b>Instituția</b>	Universitatea București, Facultatea de Chimie	Universitatea din Craiova	
<b>Perioada: de la (anul) până la (anul)</b>	1988 - 1993	1995 - 2002	
<b>Grade sau diplome obținute</b>	chimist	Doctor în domeniul Chimie	

7. **Alte specializări și calificări:**

8. **Titlul științific:** Conferențiar doctor chimist

## 9. Experiența profesională și didactică

<b>Funcția</b>	Preparator universitar	Profesor de chimie	Asistent universitar	Șef de lucrări	Conferențiar universitar
<b>Perioada</b>	1993-1996	1996-2000	2000-2001	2001 - 2005	2005 – până în prezent
<b>Instituția</b>	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu	Grupul Școlar “Gheorghe Magheru” Tg-Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu

10. **Locul de muncă actual:** Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu.

11. **Vechime la locul de muncă actual:** 12 ani

## 12. Limbi străine cunoscute:

limba franceză – citit foarte bine/ scris bine / vorbit bine

limba engleză – citit bine/ vorbit bine

## 13. Lucrări elaborate și / sau publicate

13.1 **Cărți publicate (C1, C2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale:**

### Cărți publicate:

**C1. D. Cîrțînă** – *Epurarea apelor uzate*, Editura Academica Brâncuși, Tg-Jiu, 2007, ISBN 978-973-144-001-9, 260 pagini.

**C2. Traistă E., Cîrțînă D.** – *Metode instrumentale de analiză*, Editura Sitech, Craiova, 2005, 200 pagini, ISBN 973-657-925-5.

**C3. Cîrțînă D.** - *Poluarea apelor*, Editura Sitech, Craiova, 2005, 198 pagini, ISBN 973-657-839-9.

**C4. Cîrțînă D., Traistă E., Matei A.** - *Metode chimice de analiză*, Editura Sitech, Craiova, 2004, 198 pagini, ISBN 973-657-473-3.

**C5. Cîrțînă D.** - *Chimie Organică*, Editura Ager, Tg-Jiu, 2001, 264 pagini, ISBN 973-8086-13-4.

### Îndrumare de laborator publicate:

**I1. Cîrțînă D.** - *Îndrumar de laborator de chimie analitică*, Editura Academica Brâncuși, Tg-Jiu, 2003, 155 pagini, ISBN 973-8436-26-5.

**I2. Cîrțînă D.** - *Îndrumar de laborator de chimie organică*, Reprografia U.C. Brâncuși, 75 pagini, 1994.

**I3. Cîrțînă D.** - *Îndrumar de laborator de chimie anorganică*, Reprografia U.C. Brâncuși, 61 pagini, 1993.

**13.2 Articole/studii publicate în reviste de specialitate cu circulație internațională recunoscute, articole/studii publicate în reviste de specialitate din țară, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate și în volumele unor manifestări științifice din țară cu participare internațională:**

- **Articole publicate în reviste de specialitate cu circulație internațională recunoscute:**

1. **Cîrțînă, D.**, Gănescu, I. – *Cercetări privind determinarea spectrometrică a Pd(II) cu dioxime asimetrice*, Revista de Chimie (București), vol. 57 (7), 2006, pag. 679-682, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

2. **Cîrțînă D.**, Gănescu I.- *Considerații asupra capacității de complexare a dioximelor aromatice*, Revista de Chimie (București), vol. 56 (5), 2005, pag. 566-568, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

3. **Cîrțînă D.**, Gănescu I. - *Studiul analitic al unor noi complecși ai Ni(II) cu dioxime asimetrice*, Revista de Chimie (București), vol. 56 (3), 2005, pag. 251-254, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

4. **Cîrțînă D.**, Gănescu I. - *Sinteza și caracterizarea unor compuși ai Ni(II) cu dioxime asimetrice alifatiche*, Revista de Chimie (București), vol. 56 (1), 2005, pag.72-76, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

5. **Cîrțînă D.**, Gănescu I. - *Aplicații analitice ale dioximelor asimetrice alchil-arilice. Determinarea Ni(II)*, Revista de Chimie (București), vol. 55 (6), pag.394-397, 2004, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

6. Gănescu I., Papa I, Gănescu A, Brătulescu G., **Cîrțînă D.**- *Complexes Thiocyanatochromiques en chimie analytique. Determination de la Vincamine*, Acta Chimica Slovenica 49, 2002, pag.181-185, ISSN 1318-0207.

7. Gănescu I., Brătulescu G., Papa I, Gănescu A., **Cîrțînă D.**, Tigae C.- *New mixed tetradentate chelates of Co(III) with ethylendiimino-bis-dibenzoylmethane*, Southern Brazilian Journal of Chemistry, vol. 10, nr.11, pag.39-48, 2002, ISSN 0104-5431.

8. Gănescu I., Gănescu A., Varhely Cs., Gomory A., **Cîrțînă D.**, Chirigiu L., Barbu A. - *□-Dioximele asimetrice în analiza chimică. Determinarea Ni(II)*, Revista de Chimie (București), vol 53 (7), 2002, pag.555- 561, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

9. Gănescu I., Brătulescu G., Papa I., Gănescu A., Tigae C., **Cîrțînă D.**- *Chromium (III) complex anions in the chemical analysis. Thioridazine determination*, Southern Brazilian Journal of Chemistry, vol. 9, nr. 10, pag.31-39, 2001, ISSN 0104-5431.

10. Gănescu, I., Papa I., Gănescu A., Chirigiu L., Barbu A., **Cîrțînă, D.** - *Anioni complecși ai Cr(III) în analiza și controlul medicamentelor. Determinarea nicotinamidei (Vit. PP)*, Revista de Chimie (București), vol 52 (10) , pag.559-562, 2001, ISSN 0034-7752, *revistă cotate ISI*.

- **Articole publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate:**

11. **Cîrțînă Daniela** – *Researches regarding quantitative determination of Ni(II) with asymmetric dioximes*, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy Sofia, 42(3), p.315-321, 2007, ISSN 1311-7629.

12. **Cîrțînă Daniela** - *The impact of extraction activity on the environment quality*, **Annual of University of Mining and geology “St. Ivan Rilski” Sofia** 2007, pag. 33-36, ISSN 1312-1820.

13. **D. Cîrțînă**, R. Popa - *Aspects regarding the gas emission with greenhouse effect in Gorj County*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2007, ISSN 1311-5065 (acceptată spre publicare).

14. **D. Cîrțînă**, R. Popa - *Quantitative determination of metals containing oximes*, revista *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, nr. 50, Iași, 2007, ISSN 1454-7414 (acceptată spre publicare).

15. R. Popa, I. Pecingină, **D. Cîrțînă** - *Chemical and biological characterization of surface waters from Gorj district*, revista *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, nr. 50, Iași, 2007, ISSN 1454-7414, (acceptată spre publicare).

16. **Cîrțînă D.**, Căpățînă, C. - *Aspecte privind calitatea apelor de suprafață și subterane*, *Annals of University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu*, No.1/2007, pag.413-419, ISSN 1842-4856.

17. Căpățină, C., **Cîrțînă D.**, Ionici C. – *Studiu privind neutralizarea deșeurilor poluante care conțin crom*, Annals of University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.1/2007, pag.431-437, ISSN 1842-4856.

18. **Daniela Cîrțînă** – *Appearances looking the quality of the air in the county Gorj below influences pollution generated of the operation of power fittings*, Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.2, 2007, Vol.1, pag. 307-312, ISSN 1842-4856.

19. C. Rădulescu, **D. Cîrțînă**, L. Liliana – *Appearances concerning the possibility of de-pollution from S.C. Artego S.A.*, Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.2, 2007, Vol.1, pag. 329-332, ISSN 1842-4856.

20. **Cîrțînă Daniela**, Popa Roxana, Cornescu Irina - *Aspects regarding the use of new membranes based technologies for eliminating anorganic dissolved substances and advanced water purification*, International Symposium “The Environment and industry”, Ed. Estfalia, Bucharest, 2007, pag. 199-204, ISSN 1843-5831.

22. Căpățină, C., **Cîrțînă D.**, Gămăneci, Gh. – *The determination of some useful properties for applications on the copper rubz ecological glass*, Lucrările științifice ale Simpozionului Internațional multidisciplinar „Universitaria Simpro”, 2006, Editura Universitat, Petroșani, pag. 15-17, ISSN 1842-4449.

23. **Cîrțînă, D.**, Căpățină, C., Popa, R. – *Considerații asupra eutrofizării și măsuri de îmbunătățire a calității apei în lacuri*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg Jiu, pag. 283-288, ISSN 1842-4856.

24. **Cîrțînă,D.**, Căpățină,C., Cornescu,I.- *Impactul activității de extracție a petrolului asupra calității apei în zona Țicleni*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg Jiu, 2006, pag. 311-316, ISSN 1842-4856.

25. Căpățină,C., Lazăr Gheorghe, **Cîrțînă, D.** – *Coincinerarea anvelopelor uzate în cuptorul de ciment*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, 2006, pag. 271-276, ISSN 1842-4856.

26. Căpățină,C., **Cîrțînă, D.**, Lazăr Gheorghe - *Imobilizarea în matrice vitroasă a unui deșeu rezultat din procesele de depunere electrochimică*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, 2006, pag. 277-282, ISSN 1842-4856.

27. Popa, R., **Cîrțînă, D.**, Șchiopu, E. – *Caracterizarea fizico-chimică și saprobiologică a lacurilor din județul Gorj*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, 2006, pag. 299-304, ISSN 1842-4856.

28. **Daniela Cîrțînă**, Roxana Popa - *Analytical applications of asymmetrical dioximes*, Scientific And Technical Buletin Of Univ. A. Vlaicu Arad, Vol. 11(XII), 2006, pag. 14-18, ISSN 1582-1021.

29. Roxana-Gabriela Popa, **Cîrțînă Daniela** - *Târgu Jiu air quality control – Main request for EU integration*, Scientific And Technical Buletin Of Univ. A. Vlaicu Arad, Vol. 11(XII), 2006, pag. 274-279, ISSN 1582-1021.

30. Popa Roxana Gabriela, Calinoiu Maria, **Cîrțînă Daniela** -, *The transformation of soil physical features from Oltenia mining site after economical rehabilitation*, Romanian Journal of Mineralogy, Bucuresti, 2006, pag. 119-122, ISSN 1220-5621.

31. Ionică, M., Traistă, E., Dumitrescu, I., Rebrîșoreanu, M., **Cîrțînă, D.** - *Considerații privind chimismul apelor de munte*, Buletin Științific, Universitatea de Nord Baia Mare, 2005, ISSN 1224-3248.

32. Ionică, M., Aronel, M., Pascaru, G., **Cîrțînă, D.** - *Evaluarea poluării biologice și chimice a solurilor ca urmare a depozitării deșeurilor menajere*, Buletin Științific, Universitatea de Nord Baia Mare, 2005, ISSN 1224-3248.

33. Popa, R., **Cîrțînă, D.**, - *Determinări privind evoluția indicatorului suspensii pe râul Jiu*, Buletinul Științific, Universitatea de Nord Baia Mare, 2005, ISSN 1224-3248.

34. **Cîrțînă D.**, Popa R.- *Determinarea gradului de poluare și a capacității de autoepurare a râului Jiu*, Revista de Ecologie Industrială, nr.I-II, București, 2004, pag.118-122, ISSN 1224-3183.

35. **Cîrțînă D.**, Căpățină C. - *Cercetări privind aplicațiile analitice ale □-dioximelor asimetrice*, Buletinul Științific Seria B, volumul XV, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, pag.17-21, ISSN 1224-3248.

36. Căpățină C, **Cîrțînă D.** - *Studiul condițiilor de obținere a peliculelor de SiO<sub>2</sub>, prin metoda sol-gel*, Buletinul Științific Seria B, volumul XV, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, pag. 13-17, ISSN 1224-3248.

37. Ionică, M., Traistă, E., Matei, A., Cîrțină, D. – Selfepuration processes study in mountain rivers in Jiu Valley areas, *Annals of the University of Petroșani*, 2003, vol. IV(XXXI), pag. 199-206, Universitas Publishing House, ISSN 1454-9174.

38. Căpățînă C., Cîrțină D., Ionici C. - *Ecological red glasses for signal in transportation area*, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, tomul XLVIII, 2002, pag. 323-326, ISSN 0258-9109.

39. Căpățînă, C., Cîrțină, D.- *Metode de analiză cristalografică a materialelor pe bază de siliciu*, *Buletin Științific seria B*, vol XIV, Universitatea de Nord Baia Mare, pag. 12-16, 2001, ISSN 1224-3248.

- **Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate:**

40. Cîrțină Daniela, Căpățînă Camelia -*The Possibilities of Using Some Metals and Corrosion Resistent Alloys in the Construction of Industrial Installations*, *Proceedings of 7-th European Conference of Young Research and Scientific Workers*, TRANSCOM 2007, pag.61-64, University of Zilina, Slovak Republic, ISBN 80-8070-695-1.

41. Ionică M., Traistă E. Dumitrescu I., Rebișoreanu M., Gruneantu I., Cîrțină D. – *The precipitation chemistry effect on surface water chemistry in mountain areas*, 9<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing, Technical University of Ostrava, Czech Republic, 23-25 june, 2005, pag. 423-427, ISBN 80-248-0787-4.

42. Traistă E., Ionică M., Cîrțină D., Pascaru G., Vărgatu T. – *Aspects regarding nutriens presence in surface water in the mountain areas in Jiu Valley, Romania*, 9<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing, Technical University of Ostrava, Czech Republic, 23-25 june, 2005, 417-421, ISBN 80-248-0787-4.

43. Cîrțină, D., Gănescu I. - *Complexes with Asimetric □- Dioximes in Analytic Chemistry*, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference “Research and development in mechanical industry”*, RaDMI 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, pag.845-849, ISBN 86-83803-03-1.

44. Căpățînă, C., Cîrțină, D. - *Glass and the evolution in transportation area*, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference “Research and development in mechanical industry”*, RaDMI 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, pag.841-844, ISBN 86-83803-03-1.

45. Căpățînă, C., Cîrțină, D. - *Rew materials for cooper ruby glasses*, *Proceedings of Fakultet za Fizicku Hemiju Beograd*, Institut IMK 14 Octobar Krusevac, 2001, pag.51-57, ISBN 86-82139-21-9.

46. Căpățînă, C., Cîrțină, D.- *Compositional dependence of redox equilibria copper in sodium-borate glasses*, *Proceedings of 4-th European Conference of Yong research and science workers in transport and telecommunications*, TRANSCOM 2001, pag.61-64, University of Zilina, Slovak Republic, ISBN 80-7100-850-8.

- **Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din țară cu participare internațională:**

47. Cîrțină Daniela - *Researches regarding utilization the oximes for quantitative determination of the metals*, *Proceedings of the 31<sup>th</sup> Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA)*, TRANSILVANIA University, Brașov, Romania, July 31 - August, 2007, pag. 561-563, ISBN 978-2-553-01412-3.

48. Cîrțină, D., Simionescu, N., Popa, R. - *Impactul produs asupra mediului înconjurător de activitatea extractivă și măsuri de reducere*, *First national symposium „Mechanical Engineering and Environment”*, Craiova, 6-7 October 2006, ISBN: 973-742-441-7; 978-973-742-441-9.

49. Popa, R., Racoceanu, C., Cîrțină, D. – *Cercetări privind situația solurilor degradate de activitățile miniere în lume*, *Proceedings of The 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference – Economy and Globalisation*, 3-4 iunie, 2005, Târgu-Jiu, România, pag. 545-548, ISBN 973-742-094-2.

50. Popa R., Cîrțină D., Cornescu, I. – *Aplicarea spectrometriei de emisie moleculară în determinarea poluanților atmosferici*, *Scientific conference 10<sup>th</sup> edition with international participation*, 4-5 noiembrie, 2005, Tg. Jiu.

51. Cîrțină D., Popa R., Cornescu I. – *Metode de analiză a nichelului din apele reziduale*, *Conferința cu participare internațională „Gorjeanul în mileniul trei”*, Târgu-Jiu, 18-19 noiembrie 2005, Editura Gorjeanul, ISBN 973-7675-02-09.

52. Popa R., **Cîrțină D.**, Cornescu I. - *Utilizarea ozonului în tratarea și epurarea apelor reziduale*, Proceedings Scientific Conference 9<sup>th</sup> Edition with International Participation, “Constantin Brâncuși” University, 5-6 november 2004, pag. 539-544, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-8436-99-0.
53. **Cîrțină D.**, Popa R., Cornescu I. - *Aspecte privind evaluarea poluării solului cu fluide de sondă*, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar “Universitaria ROPET 2004”, 15-16 oct. 2004, Universitatea din Petroșani, pag.14-18, Editura Universitas Petroșani, ISBN 973-8260-69-8.
54. **Cîrțină D.**, Popa R. - *Determinarea analitică a Pd(II) cu dioxime asimetrice alifactice*, Proceedings of the 28<sup>th</sup> Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), vol. II, Polytechnic International Press, Canada, 2003, pag. 1051-1054, ISBN 2- 553-01137-7.
55. Traistă E., Matei A., Ionică M., **Cîrțină D.**, Popa R.- *Comparison between romanian lignite quality*, Proceedings of the 28<sup>th</sup> Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), vol. II, Polytechnic International Press, Canada, 2003, pag. 1035-1038, ISBN 2-553-01137-7.
56. Dumitru Gh, **Cîrțină D.**, Bâzocu C. - *Sterilele de cărbune din bazinele Rovinari și cenușile de termocentrală – inepuizabile surse de materii prime pentru o nouă ramură industrială în județul Gorj*, Proceedings of the 28<sup>th</sup> Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), vol. II, Polytechnic International Press, 2003, pag. 1231-1234, ISBN 2- 553-01137-7.
57. Dumitru Gh, **Cîrțină D.**, Bâzocu C.- *Cercetări asupra caracteristicilor oxido-chimice ale intercalațiilor dintre straturile de cărbuni din cariera Pinoasa, în vederea identificării unor posibilități de valorificare industrială*, Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference, “Constantin Brâncuși” University, May 2002, pag. 154-157, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-8436-06-0.
58. Dumitru Gh, Bâzocu C., **Cîrțină D.**- *Procese naturale de epurare a apelor râului Cerna*, Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference, “Constantin Brâncuși” University, May 2002, pag. 186-189, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-8436-06-0.
59. Căpățînă, C., **Cîrțină, D.**- *Asupra diminuării poluării mediului prin utilizarea de unșori cu poliuree la automobile*, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional “Universitaria ROPET 2001”, 18-20 oct. 2001, Universitatea din Petroșani, pag.115-119, Editura Focus, Petroșani, ISBN 973-85487-1-3.
60. Căpățînă, C., **Cîrțină, D.** - *Asupra determinării noxelor de plumb la fabricarea sticlei în scopul protecției mediului ambiant*, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional “Universitaria ROPET 2001”, 18-20 oct. 2001, Universitatea din Petroșani, pag.111-115, Editura Focus, Petroșani, ISBN 973-85487-1-3.
61. Căpățînă, C., **Cîrțină, D.** - *Determinarea coeficientului de absorbție al cuprului în sticle boro-sodice*, Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference with International Participation, University “Constantin Brâncuși”, nov. 2001, pag.208-211, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-85342-1-6
62. Dumitru Gh., Bîzocu C., Răduică S., Dumitru I., C. Căpățînă, **Cîrțină D.**- *Cercetări pentru caracterizarea oxido-chimică a straturilor sterile din treapta întâia și a doua de exploatare a carierei de cărbuni Pinoasa din C.N.L.O.*, Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference with International Participation, University “Constantin Brâncuși”, nov. 2001, pag.230-235, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-85342-1-6
63. Căpățînă, C., **Cîrțină, D.** - *Modalități de protecție a mediului ambiant în industria sticlei*, Proceedings the XI<sup>th</sup> Romanian Conference of Thermodynamics, 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup>, may 2001, vol. 2, pag.97-100, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Editura Evrika, Brăila, ISBN 973-8052-72-6.
64. Căpățînă, C., **Cîrțină, D.** -*Modalități de apreciere a poluării în industria sticlei*, Proceedings the XI<sup>th</sup> Romanian Conference of Thermodynamics, 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup>, may 2001, vol. 2, pag.101-104, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Editura Evrika, Brăila, ISBN 973-8052-72-6.
65. Dumitru, Gh., **Cîrțină, D.**, Bîzocu, C. - *Cercetări asupra aptitudinii la clincherizare a unor amestecuri de materii prime conținând suspensii mineral-cărbunoase care au colmatat acumulările de pe râul Jiu*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Universității “Constantin Brâncuși”, ediția a VI a, Editura Ager Tg-Jiu, 2000, pag. 229-232, ISBN 973-8086-11-6.
66. Dumitru G., Dumitru, Gh., Bîzocu C., **Cîrțină, D.**- *Metoda de protecție electrochimică împotriva coroziunii pentru reactoarele de climatizare a gazelor calde, care provin din cuptoarele de clincher*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Universității “Constantin Brâncuși”, ediția a VI a, Editura Ager Tg-Jiu, 2000, pag.201-210, ISBN 973-8086-11-6.

**67. Cîrțînă, D.,** Dumitru, Gh.- *Cercetări privind aplicabilitatea analitică a chelaților tetradentați ai Co(III) cu baze Schiff*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Universității “Constantin Brâncuși”, editia a VI a, Editura Ager Tg-Jiu, 2000, pag.233-236, ISBN 973-8086-11-6.

**68. Cîrțînă D.** - *Metode cromatografice de separare și concentrare a mercurului*, Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, 5-6 mai 1994, Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, pag.66-67.

**13.3 Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc. în raport cu natura criteriului de evaluare TC4:**

**1.** *Studii privind reducerea impactului asupra mediului prin implementarea sistemului integrat calitate-mediu la SC Kraft SRL – contract de cercetare științifică nr. 374C/14.01.2008 – responsabil contract.*

**2.** *Cercetări privind utilizarea îngrășămintelor, surse potențiale de poluare a mediului și influența acestora asupra calității produselor agricole*, contract cu Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Horticolă Tg-Jiu, nr. contract 320C/05.05.2005.

**3.** *Cercetări privind reintegrarea ecologică, economică și socială a zonelor afectate de exploatarea miniere și a batalelor de cenușă din bazinul carbonifer Rovinari*, contract nr.310 C din 16.11.2004, beneficiar Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Horticolă Tg-Jiu.

**4.** *Cercetări privind creșterea capacității de transport la benzile transportoare prin îmbunătățirea sistemului de predare-primire a materialului în punctul de transfer*, beneficiar S.C. Uzina de Reparații Tg-Jiu, nr. contract 306 C / 20.07.2004.

**5.** *Grant PHARE ce face obiectul contractului de cercetare științifică nr. 475/31.01.2001 Politici Regionale de Coeziune, Contract de asistență financiară cu Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare 4 Sud-Vest Oltenia în scopul implementării proiectului “Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru refolosirea deșeurilor industriale și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanțurilor energetice*, beneficiar Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, valoare contract 16.500 Euro.

**6.** *Cercetări pentru caracterizarea chimico-mineralogică asupra intercalațiilor argiloase dintre straturile de cărbuni din carierele CNLO și din haldele constituite, în scopul elaborării unor procedee tehnologice de utilizare independentă și prin asociere cu cenușile de termocentrală*, beneficiar CNLO Tg-Jiu, nr. contract 3472/15.12.2000, valoare contract 215 milioane.

**14. Membru în asociații profesionale și științifice:**

Membru al Societății de Chimie din România  
Membru al Asociației Inginerilor din România  
Membru BENA (Balkan Environmental Association)

**15. Alte mențiuni**

**15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate**

**15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri ,etc.)**

Membru în comitetul de organizare al Sesiunii de Comunicări Științifice cu participare internațională „Globalizare și Identitate”, 2-3 iunie 2006, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg Jiu.

**16. Premii și distincții**

**17. Experiența managerială**

Șef de catedră – 2002/2003

**Conferențiar univ. dr.  
Daniela Cîrțînă**