

CURRICULUM VITAE

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

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

3. **Telefon/Fax/E-mail:** 0748023438; E-mail: daniela@utgjiu.ro

4. **Naționalitate:** română

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

6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

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

7. **Alte specializări și calificări:**

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

9. Experiența profesională și didactică

Funcția	Preparator universitar	Profesor de chimie	Asistent universitar	Șef de lucrări	Conferențiar universitar
Perioada	1993-1996	1996-2000	2000-2001	2001 - 2005	2005 – până în prezent
Instituția	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:** 13 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. Monografii și cărți de specialitate

1. **Daniela Cîrțînă – Biochimie**, Editura Academica Brâncuși, Tg-Jiu, 2010, ISBN 978-973-144-325-6, 230 pagini.

2. **Daniela Cîrțînă – Metode și aparate de măsură și control a calității mediului**, Ed. Universitaria, Craiova, 2009, ISBN 978-606-510-609-3.

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

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

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

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

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

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

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

Articole publicate în reviste de specialitate cu circulație internațională recunoscute:

1. **D. Cîrțînă**, R. Popa - *Aspects regarding the gas emission with greenhouse effect in Gorj County*, Journal of Environmental Protection and Ecology - Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Vol.9/2008, pag. 918-924, ISSN 1311-5065, *cotat ISI*.
2. **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*.
3. **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*.
4. **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*.
5. **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*.
6. **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*.
7. 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.
8. Gănescu I., Brătulescu G., Papa I, Gănescu A., **Cîrțînă D.**, Tigae C.- *New mixed tetradentate chelates of Co(III) with ethylendüimino-bis-dibenzoylmethane*, Southern Brazilian Journal of Chemistry, vol. 10, nr.11, pag.39-48, 2002, ISSN 0104-5431.
9. Gănescu I., Gănescu A., Varhely Cs., Gomory A., **Cîrțînă D.**, Chirigiu L., Barbu A. - *α -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*.
10. 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.
11. 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:

12. Daniela Cîrțînă – *Experimental research on divalent palladium spectral dosing possibilities with asymmetric dioximes*, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy Sofia, 45(3), p.313-316, 2010, ISSN 1311-7629 (*indexed and abstracted in Chemical Abstracts*).
13. **Daniela Cîrțînă** - *Study regarding water pollution with organic substances, nutrients and heavy metals under the influence of economic activities that are specific to Gorj county* - Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, No.1/2010, ISSN 1844-4856 (B+).
14. Roxana Popa, **Daniela Cîrțînă** - *Modelarea matematică a dispersiei poluanților rezultați din activitatea CTE Rovinari în anul 2009*, - Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, No.2/2010, ISSN 1844-4856 (B+).
15. **Daniela Cîrțînă**, Roxana Popa -*The impact produced by technological processes from lime industry on environment* - Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, No.2/2010, ISSN 1844-4856 (B+).
16. **Daniela CÎRȚÎNĂ**, Roxana POPA - *Aspects of implementation of modern technologies in advanced wastewater treatment*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. IX (XIX), 2010, pag. 478-485, ISSN 1583-0691, rev. cotate B+.

17. **Daniela Cîrțină**, Ramona MITRAN - *Analyze of some procedures of elimination the pollution from the residual waters with cyanides content*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. IX (XIX), 2010, pag. 438-445, ISSN 1583-0691, rev. cotată B+.
18. **Daniela Cîrțină**- *The impact produced on the environment by the activity of south Peșteana quarry and the possibilities to prevent negative effects* - Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, Engineering Series, No.3/2009, pag. 227-238, ISSN 1844-4856 (B+).
19. **Roxana-Gabriela POPA**, Daniela CIRTINA, *Study on the chemical analysis of the soil altered by the activity of Tismana I Quarry –Gorj*, Analele Universitatii din Oradea – fascicula Chimie.Vol. XVI, **2009**, pag.46-52, ISSN 1224-7626, revista cotata BDI, indexata Chemical Abstracts.
20. Daniela Cirtina, Catalin Schiopu - *A Study Concerning the Soil Pollution in the Areas Bordering Big Combustion Installations in Gorj County*, International Symposium “The Environment and industry”, Bucharest, 28-30 October 2009, ISSN 1843-5831.
21. **Daniela Cîrțină** - *Study on some technologies of denitrification of drinkable water* , Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, Engineering Series, No.1/2009, pag. 85-94, ISSN 1844-4856.(B+).
22. **Daniela Cîrțină**, Cătălin Șchiopu – *Study on the solutions for improving waters decontamination process with chlorine*, Scientific and Technical Bulletin, University Aurel Vlaicu of Arad, Series Chemistry, Vol. 13, 2008, pag. 51-55, ISSN 1582-1021.
23. **Daniela Cîrțină** – *Aspects regarding the chemism of the surface and underground water from the Turceni area*, Scientific and Technical Bulletin, University Aurel Vlaicu of Arad, Series Chemistriy, Vol. 13, 2008, pag. 56-, ISSN 1582-1021.
24. Daniela Cîrțină – *Consideration regarding some water denitrying procedures to obtain drinkable water*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), 2008, pag. 175-179, ISSN 1583-0691.
25. Daniela Cîrțină – *Consideration upon some new treatment method of waste waters coming from petroleum industry*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, Engineering Series, No.2/2008, ISSN 1844-4856.
26. Daniela Cîrțină - *Analysis of some procedures concerning advanced purification for alienation of nutritious in waste waters*, Annals of University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.1/2008, ISSN 1842-4856.
27. Daniela Cîrțină – *Study concerning the solutions of unsilting the accumulaton from Vădeni and the posibility to use the alluvias subsided in the lake*, Annals of University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.1/2008, ISSN 1842-4856.
28. **Daniela Cîrțină** – *Aspecte privind procesul de evaluare a poluării apelor cu hidrocarburi – Revista „Fiabilitate și Durabilitate”*, ediția a-II-a, 2008, pag.63-69, ISSN 1844-640X.
29. **Cîrțină 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 (indexed and abstracted in Chemical Abstracts).
30. **Cîrțină 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, **(indexată în BDI)**.
31. **D. Cîrțină**, R. Popa - *Quantitative determination of metals containing oximes*, revista Lucrări Științifice. Seria Agronomie, Vol. 50, Iași, 2007, pag.9-16, ISSN 1454-7414, cotată **B+ CNCSIS** și recenzată **CAB International – Anglia**.
32. R. Popa, I. Pecingină, **D. Cîrțină** - *Chemical and biological characterization of surface waters from Gorj district*, revista Lucrări Științifice, Seria Agronomie, nr. 50, Iași, 2007, ISSN 1454-7414, cotată **B+ CNCSIS** și recenzată **CAB International – Anglia**.
33. **Cîrțină D.**, Căpățînă, C.- *Reflections on some chemical antipollution processes of waste waters with a high content in phosphates*, Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.3, 2007, pag. 281-284, ISSN 1842-4856.
34. Căpățînă, C, **Cîrțină D.** – *The equilibrium of manganese in binary alkaline silicate bottles that are not noxious for the environment*, Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Tg. Jiu, No.3, 2007, pag. 319-320, ISSN 1842-4856.

35. **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.
36. 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.
37. **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.
38. Căpățînă, 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.
39. **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.
40. Căpățînă, C., **Cîrțînă D.**, Gămăneci, Gh. – *The determination of some useful properties for applications on the copper ruby ecological glass*, Lucrările științifice ale Simpozionului Internațional multidisciplinar „Universitaria Simpro”, 2006, Editura Universitas, Petroșani, pag. 15-17, ISSN 1842-4449.
41. **Cîrțînă, D.**, Căpățînă, 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.
42. **Cîrțînă, D.**, Căpățînă, 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.
43. Căpățînă, 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.
44. Căpățînă, 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.
45. 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.
46. **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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. Popa, R., **Cîrțînă, D.**, - *Determinări privind evoluția indicatorului suspensii pe râul Jiu*, Buletinul Științific, Universitatea de Nord Baia Mare, 2005, ISSN 1224-3248.
52. **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.
53. **Cîrțînă D.**, Căpățînă C. - *Cercetări privind aplicațiile analitice ale α -dioximelor asimetrice*, Buletinul Științific Seria B, volumul XV, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, pag.17-21, ISSN 1224-3248.
54. Căpățînă C, **Cîrțînă D.** - *Studiul condițiilor de obținere a peliculelor de SiO₂, prin metoda sol-gel*, Buletinul Științific Seria B, volumul XV, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, pag. 13-17, ISSN 1224-3248.

55. 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.

13.3. Lucrări reprezentative publicate în volumele conferințelor de specialitate

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate:

56. **Cîrțină, D.** - *Aspects regarding extracting gold through dissolution using cyanides and implications upon the environment*, Proceedings of 8-th European Conference of Young Research and Scientific Workers, Section 5, TRANSCOM 2009, University of Zilina, Slovak Republic, ISBN 978-80-554-0042-6.
57. **Cîrțină, D.** - *Possibilities of recycling the urban and industrial wastes with the purpose of reducing the pollution of the environment*, Proceedings of 8-th European Conference of Young Research and Scientific Workers, Section 5, TRANSCOM 2009, University of Zilina, Slovak Republic, ISBN 978-80-554-0042-6.
58. **Cîrțină, D.** - Synthesis and characterization of complex combinations of Ni(II) with new aliphatic asymmetrical dioximes- 35 th International Symposium Environmental Analytical Chemistry, june 22-26, 2008, Gdansk, Poland, ISBN 978-83-925754-4-3, pag.218.
59. **Daniela Cîrțină** – Aspects regarding the corrosion of some metallic materials in sea water, 7th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May, 14-17, 2008, Wojcieszycze, Poland.
60. **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.
61. Ionică M., Traistă E. Dumitrescu I., Rebrîșoreanu M., Gruneantu I., **Cîrțină D.** – *The precipitation chemistry effect on surface water chemistry in mountain areas*, 9th Conference on Environment and Mineral Processing, Technical University of Ostrava, Czech Republic, 23-25 june, 2005, pag. 423-427, ISBN 80-248-0787-4.
62. 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*, 9th Conference on Environment and Mineral Processing, Technical University of Ostrava, Czech Republic, 23-25 june, 2005, 417-421, ISBN 80-248-0787-4.
63. **Cîrțină, D.**, Gănescu I. - *Complexes with Asimetric α - Dioximes in Analytic Chemistry*, Proceedings of the 2nd International Conference “Research and development in mechanical industry”, RaDMI 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, pag.845-849, ISBN 86-83803-03-1.
64. Căpățînă, C., **Cîrțină, D.** - *Glass and the evolution in transportation area*, Proceedings of the 2nd International Conference “Research and development in mechanical industry”, RaDMI 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, pag.841-844, ISBN 86-83803-03-1.

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

65. E.C. Șchiopu, **D. Cîrțină** - *Monitorizarea emisiei de poluanti atmosferici rezultati din arderea lignitului la C.T. E. Rovinari*, Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice, Simpozionul științific cu participare internațională ediția II-a, Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg – Jiu, Facultatea de Inginerie, Catedra de Mecanică Aplicată, 22 - 23 Mai, 2009, ISSN 1842 – 4430.
66. **Daniela Cîrțină**- *Polices and measures for gradual release of greenhouse effect gas emissions*- Proceedings 5th International Scientific Conference ECO-TREND, 21-23 november 2008, Tg.Jiu, Romania, Ed. Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-205-1.
67. **Daniela Cîrțină, Pecingină I.** - *Aspects regarding mechanisms of formation and reduction of pollutants that derived from burning fossil combustibles* - Proceedings 5th International Scientific Conference ECO-TREND, 21-23 november 2008, Tg.Jiu, Romania, Ed. Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-205-1.
68. Pecingină I., Călinoiu, M. **Cîrțină, D.**- *Evaluarea impactului produs asupra solului de exploatarea minieră din zona Motru – cariera Lupoiaia*, Volumul Simpozionului Internațional “Reconstrucția ecologică și necesarul de îngrășăminte în zona Gorjului”, Ed. New Agir, București, pag. 297-39, ISBN 10973-8115-47-7, 2008.

69. **Cîrîină Daniela** - *Researches regarding utilization the oximes for quantitative determination of the metals*, Proceedings of the 31th Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), TRANSILVANIA University, Braşov, Romania, July 31 - August, 2007, pag. 561-563, ISBN 978-2-553-01412-3.
70. **Cîrîină, 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.
71. Popa, R., Racoceanu, C., **Cîrîină, D.** - *Cercetări privind situația solurilor degradate de activitățile miniere în lume*, Proceedings of The 2nd International Scientific Conference – Economy and Globalisation, 3-4 iunie, 2005, Târgu-Jiu, România, pag. 545-548, ISBN 973-742-094-2.
72. Popa R., **Cîrîină D.**, Cornescu, I. - *Aplicarea spectrometriei de emisie moleculară în determinarea poluanților atmosferici*, Scientific conference 10th edition with international participation, 4-5 noiembrie, 2005, Tg. Jiu.
73. **Cîrîină 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.
74. Popa R., **Cîrîină D.**, Cornescu I. - *Utilizarea ozonului în tratarea și epurarea apelor reziduale*, Proceedings Scientific Conference 9th Edition with International Participation, “Constantin Brâncuși” University, 5-6 november 2004, pag. 539-544, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-8436-99-0.
75. **Cîrîină 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.
76. **Cîrîină D.**, Popa R. - *Determinarea analitică a Pd(II) cu dioxime asimetrice alifactice*, Proceedings of the 28th 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.
77. Traistă E., Matei A., Ionică M., **Cîrîină D.**, Popa R.- *Comparison between romanian lignite quality*, Proceedings of the 28th 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.
78. Dumitru Gh, **Cîrîină 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 28th 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.
79. Dumitru Gh, **Cîrîină 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 8th International Conference, “Constantin Brâncuși” University, May 2002, pag. 154-157, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-8436-06-0.
80. Dumitru Gh, Bâzocu C., **Cîrîină D.**- *Procese naturale de epurare a apelor râului Cerna*, Proceedings of the 8th International Conference, “Constantin Brâncuși” University, May 2002, pag. 186-189, Editura Academica Brâncuși, ISBN 973-8436-06-0.

13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

1. *Măsuri de management privind conservarea biodiversității și conștientizarea publică a ariei naturale protejate Cheile Oltețului* - proiect Programul POS-Mediu Axa prioritară 4, Nr.98843/14.06.2010, Valoare739.530 lei, responsabil proiect.
2. *Modernizare infrastructură laborator “Tehnici de protecție și depoluare a aerului în industria energetică”* Nr. 412C/2009, Valoare 21.000 RON, membru.
3. *Efectele crizei financiare asupra utilizării deșeurilor vechi în metalurgie*, contract de cercetare științifică nr. 401C/2009, membru în colectivul de cercetare.
4. *Cercetări privind implementarea și dezvoltarea unei rețele de colectare și gestionare a deșeurilor nemetalice în conformitate cu directivele europene și legislația națională de mediu* - contract de cercetare științifică nr. 388C/2008 – responsabil contract.

5. *Evaluarea efectelor poluării și a schimbărilor climatice asupra biodiversității și stării socio-economice a populației în bazinul mijlociu al Jiului – grant CEEEX, valoare 160000, membru în colectivul de cercetare.*
6. *Studii privind reducerea impactului asupra mediului prin implementarea sistemului integrat calitate-mediul la SC Kraft SRL – contract de cercetare științifică nr. 374C/14.01.2008 – responsabil contract.*
7. *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.*
8. *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.*
9. *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.*
10. *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.*
11. *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

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Șef de catedră – 2002/2003

**Conferențiar univ. dr.
Daniela Cîrțină**