

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: Ciurea
2. Prenume: Eleonor
3. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Univ. Al. I. Cuza Iasi	Univ. Al. I. Cuza Iasi	
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1963-1968	1971-1978	
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de doctor	

4. Alte specializări și calificări  
Prin programele TEMPUS, SOCRATES

5. Titlul științific  
Doctor în matematică, Probleme de optimizare în rețele cu aplicații la fluxul tehnologic, conducător științific Prof. dr. doc. Ion Creangă.

6. Experiența profesională și didactică

Funcția	cercetător	asistent	lector	conferențiar	profesor
Perioada	1969-1974	1975-1978	1979-1989	1990-1996	1997-2019
Instituția	I.C.P.A.T.	Universitatea Transilvania	Universitatea Transilvania	Universitatea Transilvania	Universitatea Transilvania
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

7. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov

8. Vechime la locul de muncă actual : 44 ani

9. Limbi străine cunoscute : engleza, franceza, rusa

10. Lucrări elaborate și/a sau publicate

- 8 cursuri universitare
- 6 cărți în edituri recunoscute CNCSIS
- Peste 120 de articole în reviste ISI, BDI, Proceedings etc.

### Selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată

10.1. Monografii

10.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

a) ÎN REVISTE COTATE ISI

- 1 SCHIOPU, C.,  
CIUREA, E. *Maximum flows in planar dynamic networks with lower bounds*, **Fundamenta Informaticae**, vol. 163, no. 2, 2018.
- 2 PARPALEA, M.,  
AVESALON, N.,  
CIUREA, E. *Minimum parametric flow in time-dependent dynamic networks*, **RAIRO - Theoretical Informatics and Applications**, Volume 52, No. 1, pp. 43–53, 2018
- 3 AVESALON, N.,  
CIUREA, E., | *The Maximum Parametric Flow in Discrete-time Dynamic Networks*, **Fundamenta Informaticae**, vol. 156, no. 2, pp.

- 4 PARPALEA, M., SCHIOPU, C., CIUREA, E. 125-139, 2017  
*Two Flow Problems in Dynamic Networks*, **International Journal of Computers, Communications & Control**, 12(1): pp. 103-115, 2017
- 5 SCHIOPU, C., CIUREA, E. *The maximum flows in planar dynamic networks*, **International Journal of Computers Communications & Control**, 11(2), pp.282-291, 2016
- 6 CIUREA, E., PARPALEA, M. *Shortest conditional decreasing path algorithm for the parametric minimum flow problem*, **Bulletin Mathematique de la Societe de Sciences Mathematique de Roumanie**, no. 4, 2013
- 7 PARPALEA, M., CIUREA, E. *Partitioning Algorithm for the Parametric Maximum Flow*, **Applied Mathematics**, Volume 4, No. 10A, pp. 3-10, 2013
- 8 DEACONU, A., CIUREA, E. *Inverse feasibility problems of the inverse maximum flow problems*, **Sadhana**, Volume 38, Issue 2, pp 199-209, 2013

b) ÎN REVISTE DIN STRĂINĂTATE

- 1 PARPALEA, M., CIUREA, E. *Minimum parametric flow. A partitioning approach.*, **British Journal of Applied Science and Technology**, 13(6), 2016

c) ÎN REVISTE DIN ȚARĂ COTATE CNCSIS

- 1 CIUREA, E. *Maximum cuts for a minimum flow*, **Bulletin of the "Transilvania" University of Braşov**, Vol. 8(57), Series B, No. 1, pp. 123-128, 2015
- 2 CIUREA, E. *Minimum flows in network with parametric lower bounds for sink arcs*, **Bulletin of the "Transilvania" University of Braşov**, Vol. 7(56), Series B, No. 1, pp. 169-176, 2014

103. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

- 1 CIUREA, E., SCHIOPU, C. *The Minimum Flows in Directed Planar Networks*, **Proceedings of the 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'19)**, 2019.
- 2 CIUREA, E., GEORGESCU, O., SCHIOPU, C. *Minimum flows in directed s-t planar networks with arcs and nodes capacities*, **Proceedings of the 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'18)**, pp. 110-115, 2018
- 3 SCHIOPU, C., CIUREA, E. *The maximum flows in bipartite dynamic networks with lower bounds. The static approach*, **Proceedings of the 2016 6th International Conference of Computers Communications and Control (ICCCC)**, pp. 10-15, 2016

10.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
1. "Surse regenerabile de energie electrică și conectarea lor în rețele hibride", Contract tip Idei 134/2008, director de contract: Prof. dr. ing. Marinescu Cornel	membru	2008-2010
2. Sistem informatic suport pentru proiectarea, implementarea și controlul fermelor energetice hibride E-FARM", director de contract: Prof. dr. ing. Marinescu Cornel	membru	2008-2010
3. "Cristal- Control Of Renewable Integrated Systems Targeting Advanced Landmarks", Contract no.038406 FP6, director de contract: Prof. dr. ing. Marinescu Cornel	membru	2008-2009
4. "Proiectul pentru Invatamantul Rural (PIR)", RO 4691-0-2003, partener: Universitatea Transilvania din Brasov	membru	2007-2008

5. "Modernizarea tehnologiilor de prelucrare primara a cerealelor in scopul obtinerii de produse agro-alimentare de calitate, corespunzatoare principiilor dezvoltarii durabile si securitatii alimentare", Contract tip Program 4 – Parteneriate in programe prioritare, Nr. 51062/2007, responsabil la Universitatea Transilvania din Brasov: Prof. dr. ing. Popescu Simion	membru	2008
6. "Promovarea soiului romanesc de cartof Roclas si a tehnologiei sale specifice in productie", Program Invent, nr. 154/2004, responsabil la Universitatea Transilvania din Brasov: Prof. dr. ing. Popescu Simion	membru	2007
7. "Statie de incarcare baterie de acumulate – cercetare, modelare, simulare", contract nr. 68/2005, director de contract: Prof. dr. ing. Marinescu Cornel.	membru	2006-2007
8. "Cercetarea si elaborarea unor tehnologii inovative pentru recoltarea si insilozarea plantelor verzi, in vederea imbunatatirii calitatii nutritive a hranei si a sanatatii animalelor", CEEX Modulul 3, nr. 18/2005, responsabil la Universitatea Transilvania din Brasov: Prof. dr. ing. Popescu Simion	membru	2006
9. "Materiale novative cu structura amorfa pentru brazare destinate aplicatiilor industriale speciale", CEEX nr. 221/2006, director de contract: Prof. dr. ing. Iovanas Radu	membru	2006

#### 10.5. Brevete de invenții

#### 10.6. Lucrări cu caracter didactic

1. Algoritmica grafurilor, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008.
2. Algoritmi. Teorie și aplicații, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008.
3. Algoritmi. Introducere în algoritmica fluxurilor în rețele, Editura MATRIX ROM, București, 2006.
4. Algoritmi și programare Java. Teorie și aplicații. Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2005.
5. Algoritmi. Introducere în algoritmica grafurilor, Editura Tehică, București, 2001.
6. Algoritmi. Metode de elaborare. Editura Universității Transilvania din Brașov, 1997.

#### 11. Membru în asociații profesionale și științifice

- Societăți Științifice Naționale:

- SSMR (Societatea de Științe Matematice din România)
- AOS (Asociația Oamenilor de Știință)

- Societăți Științifice Internaționale: AMS (American Mathematical Society)

12. Editor reviste: Analele Universității Ovidius Constanța,  
seria Matematică

13. Recenzent: Zentralblatt für Mathematik (Germania)  
Mathematical Reviews (SUA)

14. Referent: International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences,  
RAIRO  
Analele Universității Ovidius Constanța  
Buletinul Universității Transilvania din Brașov

15. Comisii: Comisia de Informatică a C.N.A.T.D.C.U. (2005-2010)  
Comisia de Informatică a Agenției Române de Asigurarea Calității în  
Învățământul Superior (2005-2019)

16. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Discipline predate:

Algoritmica: curs și seminar,

Algoritmica grafurilor: curs și seminar

17. Alte mențiuni

13.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

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

Membru în comitetul de organizare pentru:

1. International Conference on Mathematics and Computer Science, Brașov, June 26-28, 2014

2. International Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, September 08-10, 2009

18. Premii și distincții: Diplomă de excelență acordată în 2018 de conducerea Universității Transilvania din Brașov

19. Experiența managerială

1991-1995 șef de catedră

1996-1999 prorector

2000-2003 prorector

2004-2008 șef de catedră

2008-2009 prodecan

Prof. dr. Ciurea Eleonor