



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Mitroi-Symeonidis, Flavia-Corina**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|                                              |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                              | <b>2023-prezent</b>                                                                                                                                                       |
| Funcția sau postul ocupat                    | Lector universitar                                                                                                                                                        |
| Numele și adresa angajatorului               | Academia de Studii Economice București, Departamentul de Matematici Aplicate, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică                                 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ: activități didactice și de cercetare<br>ASE - CSIE: Curs Algebră (română/engleza, Anul I)<br>ASE - EAM: Curs Matematica aplicată în economie (română, Anul I) |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2021-2023</b>                                                                                                                                                          |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent universitar                                                                                                                                                      |
| Numele și adresa angajatorului               | Academia de Studii Economice București, Departamentul de Matematici Aplicate, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică                                 |

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Învățământ: activități didactice și de cercetare

**Perioada      2020-2021**

Funcția sau postul ocupat      Asistent universitar (cadru didactic asociat)

Numele și adresa  
angajatorului      Academia de Studii Economice București, Departamentul de Matematici Aplicate, Facultatea Cibernetică,  
Statistică și Informatică Economică  
(regim plata cu ora)

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Învățământ: activități didactice și de cercetare

**Perioada      2019-2020**

Funcția sau postul ocupat      Asistent universitar (cadru didactic asociat)

Numele și adresa  
angajatorului      Academia de Poliție Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Pompieri, Departamentul de Inginerie și Situații de  
Urgență, București  
(regim plata cu ora)

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Învățământ: activități didactice și de cercetare

**Perioada      2018-2021**

Funcția sau postul ocupat      Asistent de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0350 / 01.03.2018 (Graphene4Life), PNCDI III

Numele și adresa  
angajatorului      Academia de Poliție Alexandru Ioan Cuza, București  
Facultatea de Pompieri

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Activități de cercetare.

**Perioada      2017-2018**

Funcția sau postul ocupat      Asistent universitar (cadru didactic asociat)

Numele și adresa  
angajatorului      Universitatea Politehnica, București și Academia de Studii Economice, București  
Departamentul de Matematici Aplicate, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică  
(regim plata cu ora)

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Învățământ: activități didactice și de cercetare

**Perioada      2016-2017**

Funcția sau postul ocupat      Asistent universitar (cadru didactic asociat)

Numele și adresa  
angajatorului      Universitatea Politehnica, București și Universitatea Valahia, Târgoviște  
(regim plata cu ora)

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Învățământ: activități didactice și de cercetare

**Perioada      2014-2016**

Funcția sau postul ocupat      Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului Lumina Universitatea Europei de Sud-Est, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ: activitati didactice și de cercetare

**Perioada 2013-2014**

Funcția sau postul ocupat Profesor matematică (grad didactic I)

Numele și adresa angajatorului Școala Gimnazială Elena Văcărescu, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

**Perioada 2011-2013**

Funcția sau postul ocupat Profesor matematică (grad didactic I)

Numele și adresa angajatorului Grupul Școlar „Dimitrie Filișanu”, Filiași, Dolj

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

**Perioada 2010-2011**

Funcția sau postul ocupat Profesor matematică (grad didactic I)

Numele și adresa angajatorului Colegiul Național “Elena Cuza”, Craiova, Dolj

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

**Perioada 1998-2010**

Funcția sau postul ocupat Profesor matematică

Numele și adresa angajatorului Liceul Teoretic Bechet, Bechet, Dolj

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

**Perioada 1997-1998**

Funcția sau postul ocupat Profesor matematică

Numele și adresa angajatorului Școala cu clasele I-VIII, Com. Basarabi, Dolj

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

**Perioada 2009-2012**

Calificarea / diploma obținută Doctor în Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din Craiova

**Perioada 2008-2010**

Calificarea / diploma obținută Master „Sisteme dinamice și probleme de evoluție”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din Craiova

**Perioada 1993-1997**

Calificarea / diploma  
obținută Licență - specializarea Matematică

Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din Craiova

**APTITUDINI ȘI  
COMPETENȚE  
PERSONALE**

Fire dinamică, muncitoare, ambițioasă, optimistă. Spirit de echipă, bună capacitate de comunicare și organizare.

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute **Engleză, Franceză**

| Autoevaluare<br><i>Nivel european (*)</i> | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|-------------------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
|                                           | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleză                                   | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1               |
| Franceză                                  | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1               |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

**COMPETENȚE ȘI  
APTITUDINI DE  
UTILIZARE A  
CALCULATORULUI**

Microsoft Office, Scientific Workplace (și alte programe LaTeX), editare foto, Pyrosim, Matlab.

**PEER-REVIEW  
ACTIVITIES:**

<https://publons.com/researcher/524217/flavia-corina-mitroi-symeonidis/>

Mathematical Reviews

Zentralblatt MATH

Physica A, **ISSN: 0378-4371** [impact factor **2.243**]

Cognitive Neurodynamics, **ISSN: 1871-4080** [impact factor **2.000**]

Journal of Nonlinear Sciences and Applications, **ISSN:2008-1898** [impact factor: **1.340**]

SpringerPlus, **ISSN: 2193-1801** [impact factor: **1.130**]

Proceedings of the Romanian Academy, **ISSN:1454-9069** [impact factor: **1.623**]

Mathematical Inequalities & Applications, **ISSN:1331-4343** [impact factor: **1.083**]

Linear and Multilinear Algebra, **ISSN: 0308-1087** [impact factor: **0.964**]

Aequationes mathematicae, **ISSN: 0001-9054** [impact factor **0.874**]

Journal of Mathematical Inequalities, **ISSN: 1846-579X** [impact factor: **0.777**]

Mathematische Nachrichten, **ISSN:0025-584X** [impact factor: **0.742**]

Turkish Journal of Mathematics (Turk J Math). **ISSN: 1300-0098** [impact factor: **0.614**]

Mathematica Slovaca, **ISSN:0139-9918** [impact factor: **0.490**]

Journal of Function Spaces, **ISSN: 2090-8997** [impact factor **0.451**]

Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science **ISSN:1028-6276** [impact factor: **0.217**]

Konuralp Journal of Mathematics, **ISSN:2147-625X**

Communications in Mathematical Analysis, **ISSN: 1938-9787**

Tatra Mountains Mathematical Publications, **ISSN:1210-3195**

Facta Universitatis (Nis) Ser.Math.Inform, **ISSN:0352-9665**

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, **ISSN:1405-213X**

Acta Mathematica Universitatis Comenianae, **ISSN:0862-9544**

International Journal of Analysis, **ISSN:2314498X**

Journal of King Saud University - Science, **ISSN:1018-3647**

Applied Mathematics & Information Sciences, **ISSN:1935-0090**.

AIMS Mathematics, **ISSN: 2227-7390**

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, **ISSN: 1304-7205**

Punjab University Journal of Mathematics, **ISSN: 1016-2526**

Turkish Journal of Inequalities (TJI), **e-ISSN:2602-4187**

ACTIVITĂȚI  
INTERNAȚIONALE

**Summer School:** Analytical and Computer Assisted Methods in Mathematical Models (ACAMIMM), European Intensive Program Bydgoszcz, September 4 - 18, **2011**

MEMBRU AL  
ASOCIAȚIILOR  
PROFESIONALE

The Working Group on Generalized Convexity (WGGC)  
<https://www.genconv.org/>

PREMII ACORDATE  
DREPT  
RECUNOAȘTERE A  
CONTRIBUȚIILOR  
ȘTIINȚIFICE

*Premiul special pentru recunoaștere internațională*, conferit de către Universitatea din Craiova, pentru teza de doctorat (**2013**).

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
PREMIATE LA NIVEL  
NATIONAL

*Premierea rezultatelor cercetării*

1. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44822 (*zona galbena*)

**Flavia-Corina Mitroi-Symeonidis**, Ion Anghel, Nicușor Minculete, Parametric Jensen-Shannon statistical complexity and its applications on full-scale compartment fire data, *Symmetry-Basel* (Special Issue: Symmetry in Applied Mathematics), 12(1) (**2020**), 22. DOI:10.3390/sym12010022. ISSN 2073-8994

2. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-40117 (*zona roșie*)

**Flavia-Corina Mitroi-Symeonidis**, Nicușor Minculete, Marek Niezgoda, Estimates on the gap in Bullen's inequality, *Math. Inequal. Appl.*, 22 (4) (**2019**), 1493-1503. DOI: 10.7153/mia-2019-22-104.

3. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-36889 (*zona galbena*)

H. R. Moradi, S. Furuichi, **Flavia-Corina Mitroi-Symeonidis**, R. Naseri, An extension of Jensen's operator inequality and its application to Young inequality. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, 113(2), (**2019**), 605-614. DOI: 10.1007/s13398-018-0499-7

4. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23817 (*zona galbena*)

**Flavia-Corina Mitroi-Symeonidis**, Nicușor Minculete, On the Jensen functional and strong convexity, *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.*, Vol. 41, 1 (**2018**) pp 311-319. DOI:10.1007/s40840-015-0293-z

5. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8941 (*zona galbena*)

Shigeru Furuichi, **Flavia-Corina Mitroi-Symeonidis**, Eleutherius Symeonidis, On some properties of Tsallis hypoenropies and hypodivergences, *Entropy*, 16(10) (**2014**), 5377-5399. DOI:10.3390/e16105377

## CONFERINTE

1. Bounds for Shannon's entropy, Talk given at MACOS (International Conference on Mathematics and Computer Science) - fifth edition, June 13-15, **2024**, Braşov.
2. The permutation entropy and its applications on full-scale compartment fire data. Talk given at the 10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM **2023**), Tokyo, Japan.
3. The permutation entropy and its applications on full-scale compartment fire data. Talk given at "The Tenth Congress of Romanian Mathematicians", Piteşti (June 30 - July 5, **2023**).
4. Redistributing algorithms and Shannon's Entropy: how to redistribute the ties? Talk given at MACOS (International Conference on Mathematics and Computer Science) - fourth edition, September 15-17, **2022**, Braşov.
5. On redistributing algorithms and Shannon's Entropy. *Online Talk* given at XIII International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, Instituto de Matemática y Ciencias Afines, Universidad Nacional de Ingeniería en Lima, Perú, September 13 - 16, **2022**.
6. Redistributing algorithms and Shannon's Entropy: how much we redistribute? *Online Talk* given at ICAMNM (International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods) - fourth edition, June 29-July 2, **2022**, Craiova.
7. Redistributing algorithms and Shannon's Entropy revisited. Talk given at RISMAA (Fourth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications) May 19-21, **2022**, Braşov.
8. Redistributing algorithms and Shannon's Entropy: applications to experimental data. *Online Talk* given at International Conference on Functional and Numerical Analysis (CONIAPS XXVII-FNA 2021), Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh, **India** (October 26-28, **2021**).
9. Redistributing algorithms and Shannon's Entropy. Talk given at "19th ICFEI - International Conference on Functional Equations and Inequalities", Będlewo, Poland (September 13 - 18, **2021**).
10. The permutation entropy and its applications on fire tests data. Talk given at "The ninth Congress of Romanian Mathematicians", Galaţi (June 28 - July 3, **2019**).
11. Encodings for the calculation of the permutation entropy and their applications on full-scale compartment fire data. Talk given at " 15th Romanian-Finnish Analysis Seminar", Turku, **Finland** (June 10-12, **2019**).
12. Popoviciu type inequalities. Talk given at "Mathematical Inequalities and Applications 2018", Zagreb, **Croatia** (July 4-8, **2018**).
13. On some properties of measure-theoretic entropies and hypoentropies. Talk given at the 6th Workshop Series on Mathematics, Piteşti (June 3-4, **2016**).
14. Remarks on measure-theoretic entropy. Talk given at the XXth conference of SSMR, Baia Mare (May 19 - 21, **2016**).
15. Convexity and sandwich theorems. Talk given at the Conference on Inequalities and Applications 2016, Hajdúszoboszló, **Hungary** (August 28- September 3, **2016**).
16. On Some Properties of Tsallis Hypoentropies and Hypodivergences. Talk given at The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iaşi (June 26 - July 1, **2015**).
17. Refinements of Hermite-Hadamard Inequality on Simplices. Talk given at "Mathematical Inequalities and Applications 2014", Trogir, **Croatia** (June 22-26, **2014**).
18. A sandwich theorem for convex set-valued functions. Talk given at the 12-th Conference on nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgovişte (June 13-14, **2014**).
19. Refinements of Hermite-Hadamard inequality. Talk given at the XVIth conference of SSMR, Ploieşti (October 19- 21, **2012**).
20. Refinements of Hermite-Hadamard inequality. Talk given at the 10th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, Cluj (August 22-27, **2011**).
21. Mathematical inequalities for some divergences. Talk given at The Seventh Congress of Romanian Mathematicians, Braşov (June 29-July 5, **2011**).
22. An extension of Young's inequality. Talk given at the Conference on Inequalities and Applications '10, Hajdúszoboszló, **Hungary** (September 19-25, **2010**).

#### SEMINARII

1. "On Some Properties of Tsallis Hypoentropies and Hypodivergences." *Online Talk* given at University of Mersin, Turkey (November 14, **2020**).
2. "Refinements of Hermite-Hadamard inequality." Talk given at University of Bielsko-Biala, Poland (November 23, **2011**).
3. "Mathematical inequalities for some divergences." Talk given at University of Debrecen, Hungary (October 13, **2011**).

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt conforme cu realitatea.