



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Mitroi-Symeonidis Flavia-Corina



București, ROMANIA



Sexul Feminin | Data nașterii 01/03/1975 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE CANDIDEAZĂ
POZIȚIALector universitar
Pozitia 25EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**Perioada**Funcția sau postul
ocupatNumele și adresa
angajatoruluiTipul activității sau
sectorul de
activitate**2021-prezent**

Asistent universitar

Departamentul de Matematici Aplicate, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
ASE București

Învățământ: activitati didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa
angajatoruluiTipul activității sau
sectorul de activitate**2019-2021**

Asistent universitar (cadru didactic asociat)

Departamentul de Matematici Aplicate, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
ASE București

(regim plata cu ora)

Învățământ: activitati didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa
angajatorului**2019-2020**

Asistent universitar (cadru didactic asociat)

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: activitati 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: activitati 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: activitati 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 Filășanu”, 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 Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI DE
UTILIZAREA
CALCULATORULUI

PEER-REVIEW
ACTIVITIES:

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

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

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

Mathematical Reviews

Zentralblatt MATH

Physica A, **ISSN: 0378-4371**

Cognitive Neurodynamics, **ISSN: 1871-4080**

Journal of Nonlinear Sciences and Applications, **ISSN:2008-1898**

SpringerPlus, **ISSN: 2193-1801**

Proceedings of the Romanian Academy, **ISSN:1454-9069**

Mathematical Inequalities & Applications, **ISSN:1331-4343**

Linear and Multilinear Algebra, **ISSN: 0308-1087**

Aequationes mathematicae, **ISSN: 0001-9054**

Journal of Mathematical Inequalities, **ISSN: 1846-579X**

Mathematische Nachrichten, **ISSN:0025-584X**

Turkish Journal of Mathematics (Turk J Math). **ISSN: 1300-0098**

Mathematica Slovaca, **ISSN:0139-9918**

Journal of Function Spaces, **ISSN: 2090-8997**

Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science **ISSN:1028-6276**

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

MEMBRU AL
ASOCIAȚIILOR
PROFESIONALE

PREMII ACORDATE
DREPT
RECUNOAȘTERE A
CONTRIBUȚIILOR
ȘTIINȚIFICE

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
PREMIATE LA NIVEL
NATIONAL

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

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

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

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 Niezgodą, 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 hypoentropies and hypodivergences*, *Entropy*, 16(10) (**2014**), 5377-5399. DOI:10.3390/e16105377

CONFERINTE

1. 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.
2. 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**.
3. 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.
4. 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.
5. 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**)
6. Redistributing algorithms and Shannon's Entropy. Talk given at "19th ICFEI - International Conference on Functional Equations and Inequalities", Będlewo, Poland (September 13 - 18, **2021**).
7. 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**).
8. 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**).
9. Popoviciu type inequalities. Talk given at "Mathematical Inequalities and Applications 2018", Zagreb, **Croatia** (July 4-8, **2018**).
10. On some properties of measure-theoretic entropies and hypoentropies. Talk given at the 6th Workshop Series on Mathematics, Piteşti (June 3-4, **2016**).
11. Remarks on measure-theoretic entropy. Talk given at the XXth conference of SSMR, Baia Mare (May 19 - 21, 2016).
12. Convexity and sandwich theorems. Talk given at the Conference on Inequalities and Applications 2016, Hajdúszoboszló, **Hungary** (August 28- September 3, **2016**)
13. On Some Properties of Tsallis Hypoentropies and Hypodivergences. Talk given at The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iaşi (June 26 - July 1, **2015**).
14. Refinements of Hermite-Hadamard Inequality on Simplices. Talk given at "Mathematical Inequalities and Applications 2014", Trogir, **Croatia** (June 22-26, **2014**).
15. 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**).
16. Refinements of Hermite-Hadamard inequality. Talk given at the XVIth conference of SSMR, Ploieşti (October 19- 21, **2012**).
17. Refinements of Hermite-Hadamard inequality. Talk given at the 10th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, Cluj (August 22-27, **2011**).
18. Mathematical inequalities for some divergences. Talk given at The Seventh Congress of Romanian Mathematicians, Braşov (June 29-July 5, **2011**).
19. 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.

Data completării:

Semnătura