

## DECLARATIE

Subsemnatul Constantin COSTARA, Prof. Univ. Dr. la Facultatea de Matematica si Informatica, legitimat cu seria ..., nr. ..., declar pe propria raspundere ca NU am fost sanctionat disciplinar sau pentru incalcarea normelor etice si ca NU am cazier judiciar.

Data:

7.10.2019

Semnatura:



## **DECLARATIE DE DEPUNERE DE CANDIDATURA**

**Prof. Univ. Dr. COSTARA Constantin**

Subsemnatul COSTARA Constantin, Prof. Univ. Dr. la Facultatea de Matematica si Informatica a UOC, Departamentul de Matematica si Informatica, doresc sa candidez pentru functia de membru in Consiliul Departamentului de Matematica si Informatica.

### **MOTIVATIA CANDIDATURII:**

Experienta in cadrul forumurilor de conducere ale Facultatii, fiind membru CF incepand cu anul 2005, si membru CD incepand cu anul 2011. De asemenea, incepand cu anul 2016 sunt Predecanul Facultatii de Matematica si Informatica.

Incepand cu anul 2010 am fost responsabil de program pentru specializarile Matematica informatica si Matematica, perioada in care am primit 4 vizite ARACIS, toate trecute cu succes.

In perioada in care am fost membru CF si CD, strategia de dezvoltare a resurselor umane in cadrul FMI a fost implementata, facultatea organizand diferite concursuri de avansare/ocupare de posturi, toate desfasurate si finalizate cu succes. De asemenea, prin diferite vizite in liceele din judetul Constanta si din judetele limitrofe, si prin invitarea elevilor liceelor in a efectua vizite in cadrul Facultatii, in ultimii ani numarul de studenti ai FMI a crescut constant.

In cazul in care voi fi reales in cadrul CD al FMI, voi continua politicile de promovare a FMI de mai sus.

Data:

7.10.2019

Semnatura:



## Curriculum vitae



### Informatii personale

Nume/Prenume

**Costara Constantin**

Adresa

Telefon

E-mail

Cetatenia

Romana

Data nasterii

Sex

### Locul de munca vizat / Aria ocupationala

**Membru Consiliul Departamentului al FMI**

### Experienta profesionala

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si responsabilitati

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

Octombrie 2016 – prezent

Prodecan Facultatea de Matematica si Informatica, Profesor universitar, Universitatea "Ovidius"  
Constanța

Activitati de educatie și de cercetare

Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si responsabilitati

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

Octombrie 2012 – Octombrie 2016

Conferentiar universitar, Universitatea "Ovidius" Constanța

Activitati de educatie și de cercetare

Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si responsabilitati

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

Octombrie 2005– Octombrie 2012

Lector universitar, Universitatea "Ovidius" Constanța

Activitati de educatie și de cercetare

Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si responsabilitati

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

Octombrie 2004– Octombrie 2005

Asistent universitar, Universitatea "Ovidius" Constanța

Activitati de educatie și de cercetare

Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si responsabilitati

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

Octombrie 1999 – Octombrie 2003

Preparator universitar Universitatea "Ovidius" Constanța

Activitati de educatie și de cercetare

Educație, Cercetare

## Educatie si formare

Perioda Septembrie 2006 – Septembrie 2007  
Calificarea / diploma obtinuta Studii Postdoctorale in Matematica  
Domenii principale studiate Matematica pura  
Numele si tipul institutiei de invatamint Universite Laval din Quebec, Canada  
Nivelul de clasificare a formei de invatamint Studii Postdoctorale

Perioda Ianuarie 2001 – Iunie 2004  
Calificarea / diploma obtinuta Doctorat in Matematica  
Domenii principale studiate Matematica pura  
Numele si tipul institutiei de invatamint Universite Laval din Quebec, Canada  
Nivelul de clasificare a formei de invatamint Studii Doctorale

Perioda Octombrie 1999 – Iulie 2000  
Calificarea / diploma obtinuta Studii Aprofundate in Analiza Neliniara  
Domenii principale studiate Matematica pura  
Numele si tipul institutiei de invatamint Universitatea "Ovidius" Constanța  
Nivelul de clasificare a formei de invatamint Studii de Master

Perioda Octombrie 1995 – Iulie 1999  
Calificarea / diploma obtinuta Licentiat in Matematica si Informatica  
Domenii principale studiate Matematica si Informatica  
Numele si tipul institutiei de invatamint Universitatea "Ovidius" Constanța  
Nivelul de clasificare a formei de invatamint Studii de Licenta

## Aptitudini si competente personale

Limba materna

**Limba Romana**

Limbi straine cunoscute

*Autoevaluare*

*Nivel european (\*)*

**Limba Engleza**

**Limba Franceza**

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
experimentat	Experimentat	experimentat	experimentat	experimentat
experimentat	Experimentat	experimentat	experimentat	experimentat

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si abilitati sociale

Spirit de echipa, abilitati de comunicare si organizatorice. Capacitate de concentrare si de a lucra sub presiune, si capacitatea de analiza, sinteza si organizare, gandire logica orientata spre atingerea obiectivelor.

Competente si aptitudini organizatorice

Prodecan al Facultatii de Matematica si Informatica: 33 cadre didactice, peste 600 de studenti. Experienta in coordonarea si alcatuirea dosarelor de acreditare/evaluare periodica pentru diferite specializari. In cadrul Facultatii, incepand cu anul 2010 sunt responsabili de program pentru specializarile Matematica informatica si Matematica, perioada in care am primit 4 vizite ARACIS.

Experienta in organizarea de conferinte nationale si internationale, concursuri pentru elevi si studenti, seminarii stiintifice studentesti.

**Competente si aptitudini tehnice**

Elaborarea si redactarea de articole de cercetare pe domeniul meu de competenta  
Redactarea de documente specifice domeniului Matematica si Informatica folosind instrumente specifice.  
Redactarea de cursuri si seminarii pentru studenti.

**Competente si cunostinte de  
utilizare a calculatorului**

Sisteme de operare: Windows, Linux, MAC-OS,  
Unele de tehnoredactare: Pachetul MS Office: Winword, Powerpoint, LaTeX, Beamer, Notepad

**Informatii suplimentare**

- Premiul Spiru Haret al Academiei Romane pentru anul 2013 - acordat in anul 2015.
- Numele inscris pe Tabloul de Onoare 2004–2005 al Facultatii de Studii Superioare - Universitatea Laval, ca urmare a obtinerii calificativului Excelent din partea tuturor membrilor juriului tezei de doctorat
- Castigator al concursului Cercetatorului anului la Universitatea Ovidius din Constanta (pe 2017)
- Director de proiect pentru doua granturi de cercetare
- Bursa Fundatiei Universitatii Laval (2002-2004)
- Membru in Mathematical Sciences Society, Romania (SSMR)

**Anexe** | Lista de lucrari, Lista proiecte

**Lista de Lucrari**

**Carti scrise**

1. Costara, C.; Popa, D. Exercises in functional analysis. Kluwer Texts in the Mathematical Sciences, 26. Kluwer Academic Publishers Group, Dordrecht, 2003.
2. Costara, C.; Popa, D. Berkeley Preliminary Exams: culegere de probleme. Editura ExPonto Constanta, 2000.

**Publicatii in jurnale ISI**

1. Bourhim, A., Costara, C., Linear maps preserving matrices of local spectral radius zero at a fixed vector, online first in Canadian Journal of Math.
2. C. Costara, Linear surjective maps preserving at least one element from the local spectrum, Proc. Edinburgh Math. Soc., Volume: 61 Issue: 1 (2018) Pages: 169-175.
3. Costara, C., Non-surjective Spectral Isometries on Matrix Spaces, Complex Analysis and Operator Theory, Volume: 12 Issue: 4 (2018) Pages: 859-868.
4. Costara, C., Automatic continuity for linear surjective maps compressing the local spectrum at fixed vectors, Proc. Amer. Math. Soc., Volume: 145 Issue: 5 (2017) Pages: 2081-2087
5. Costara, C., On nonlinear maps preserving the reduced minimum modulus on differences of matrices, Linear Algebra Appl. Vol. 507 (2016), p. 288–299.
6. Costara, C., Reproducing kernels for Dirichlet spaces associated to finitely supported measures, Complex Analysis and Operator Theory, Vol. 10 Issue 6 (2016), p. 1277–1293.
7. Costara, C. Additive maps onto matrix spaces compressing the spectrum, J. Math. Anal. Appl. Vol. 437 (2016), p. 1130–1139.
8. Costara, C., Continuous maps preserving local spectral properties, Linear Algebra Appl., Vol. 492 (2016), p. 1–8.
9. Costara, C., Holomorphic maps preserving parts of the local spectrum, Archiv der Mathematik, Vol. 105 (2) (2015), p. 153–162.
10. Costara, C., Automatic continuity for linear surjective maps compressing the point spectrum, Operators and Matrices, Vol. 9 (2) (2015), p. 401–405.
11. Costara, C., Local spectrum linear preservers at non-fixed vectors, Linear Algebra Appl. Vol. 457 (2014), p. 154–161.
12. Costara, C., Unital invertibility-preserving linear maps into matrix spaces, J. Math. Anal. Appl. Vol. 412 (2014), p. 99-102.
13. Costara, C., Surjective maps on matrices preserving the local spectral radius distance, Linear Multilinear Algebra, Vol. 62 (2014), p. 988-994.
14. Costara, C., Ransford, T., Which de Branges-Rovnyak spaces are Dirichlet spaces (and vice versa)?, Journal of Functional Analysis, Vol. 265 Nr. 12 (2013), p. 3204–3218.
15. Costara, C., On the automorphisms of the spectral unit ball, Proc. Amer. Math. Soc., Vol. 140, Nr. 12 (2012), p. 4181–4186.
16. Costara, C., Linear Maps Preserving Operators of Local Spectral Radius Zero, Int. Eq. Oper. Theory, Vol. 73, Issue 1 (2012), p. 7-16.
17. Costara, C., Maps on matrices that preserve the spectrum, Linear Algebra Appl., Vol. 435, Issue 11 (2011), p. 2674-2680.



18. Costara, C., Automatic continuity for linear surjective mappings decreasing the local spectral radius at some fixed vector, *Archiv der Mathematik*, Vol. 95, Issue 6 (2011), p. 567-573.
19. Costara, C.; D. Repovš, Nonlinear mappings preserving at least one eigenvalue, *Studia Mathematica* Vol. 200 Nr. 1 (2010), p. 79–89.
20. Costara, C.; D. Repovš, Spectral isometries onto algebras having a separating family of finite-dimensional irreducible representations, *J. Math. Anal. Appl.* Vol. 365 Nr. 2 (2010), p. 605–608.
21. Costara, C. Commuting holomorphic mappings on the spectral unit ball, *Bull. London Math. Soc.* 41 (2009), 57–62.
22. Costara, C. A Cartan type theorem for finite-dimensional algebras, *Linear Algebra Appl.*, 426 (2007), 299–304.
23. Costara, C.; Ransford, T.J. On local irreducibility of the spectrum, *Proc. Amer. Math. Soc.* 135 (2007), 2779–2784.
24. Costara, C. On the spectral Nevanlinna–Pick problem, *Studia Mathematica* Vol. 170 (2005), 23–55.
25. Costara, C. On  $2 \times 2$  spectral Nevanlinna–Pick problem, *Journal of the London Math. Society*, Vol. 71 (2005), 684–702.
26. Costara, C. The symmetrized bidisc and Lempert's theorem, *Bull. London Math. Soc.* 36 (2004), no. 5, 656–662.

#### Lista Proiecte

1. Teorie spectrala pentru operatori liniari si analiza complexa, cod PN-II-RU-TE-2012-3-0042,  
UEFISCDI - Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente  
Director proiect: Constantin Costara  
Durata proiect: Mai 2013 - Sept. 2016
  
2. Probleme de conservare de tip spectral in teoria algebrilor Banach, cod CNCSIS PN-II-RU PD,  
CNCSIS - Proiecte de cercetare postdoctorala  
Director proiect: Constantin Costara  
Durata proiect: August 2010 - August 2012

7.10.2019

