



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Flaut Elena Cristina**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

**Domeniul pentru care se solicită  
conducerea de doctorat**

**Matematica**

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

- 1) Iulie 2015-prezent- Presedintele Comisiei de Invatamant a Senatului Universitatii „Ovidius” din Constanta;
- 2) 2012-prezent- Membru in Senatul Universitatii „Ovidius” din Constanta;
- 3) 2012-prezent-Prodecan al Facultatii de Matematica si Informatica, UOC
- 4) 2013-prezent- Editor-Sef al revistei Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica, revista cotata ISI din 2008.
- 5) 2012-2013- Editor-Sef Adjunct al revistei Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica, revista cotata ISI din 2008.
- 6) 2002-2009- Director Administrativ al Facultatii de Matematica si Informatica, Universitatea „Ovidius” din Constanta;
- 7) 2004-2012- Director Administrativ al Facultatii de Litere, Universitatea „Ovidius” din Constanta;
- 8) 2004-2008- Membru in Consiliul Profesor al Facultatii de Matematica si Informatica, Universitatea „Ovidius” din Constanta;
- 9) 2003-2009- Editor Manager al revistei Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica, revista cotata ISI din 2008.
- 10) 2013 - prezent Conf. dr. la Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatii „Ovidius” din Constanta;
- 11) 2001-2013 - Lector dr. la Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatii „Ovidius” din Constanta;
- 12) 1993 – 2001 - Asistent la Facultatea de Matematica si Informatica, Univ. „Ovidius” din Constanta;
- 13) 1991 – 1993 – Preparator la Facultatea de Matematica si Informatica, Univ. „Ovidius” din Constanta;
- 14) 1990-1991- profesor de matematica la liceul „Mihai Eminescu” din Constanta, prin repartitie guvernamentala;
- 15) 1984-Locul 2 pe judetul Vrancea la Olimpiada de Matematica si reprezentant al judetului la Olimpiada Nationala de Matematica, Piatra-Neamt, 1984.

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

## Educație și formare

Perioada

2002- doctorat in Matematica la Universitatea „Ovidius” din Constanta

1986-1990- Facultatea de Matematica, Universitatea din Bucuresti.

1982-1986- Liceul „Emil Botta” din Adjud, jud. Vrancea

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	FB	B	B	B
Franceza	FB	B	B	B

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, capacitate de munca, diversitate

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, dobandit in urma exercitarii functiilor de:

- Presedinte al Comisiei de Invatamant a Senatului Universitatii „Ovidius” din Constanta
- 2013-prezent- Editor-Sef al revistei Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica, revista cotata ISI din 2008
- Editor-Sef Adjunct al revistei Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica, revista cotata ISI din 2008.
- Director Administrativ al Facultatii de Matematica si Informatica, Universitatea „Ovidius” din Constanta;
- Director Administrativ al Facultatii de Litere, Universitatea „Ovidius” din Constanta;
- Membru in Consiliul Profesor al Facultatii de Matematica si Informatica, Universitatea „Ovidius” din Constanta;
- Editor Manager al revistei Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica, revista cotata ISI din 2008.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC, prin cursuri GMB, programare MAPLE

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Da, categoria B

Informații suplimentare

- a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării;

2012 - Director grant: PN-II-ID-WE-2012-4-169- grant CNCS pentru finanțarea Workshop-ului Exploratoriu *A new approach in theoretical and applied methods in algebra and analysis, 4-6 Aprilie 2013*. (aprox. 17.000 lei) Workshop organizat în colaborare cu:

Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine,  
Centre for Systems and Information Technologies, University of Nova Gorica, Slovenia,  
Facultatea de Matematica și Informatica, Universitatea din București,  
Institutul de Matematica al Academiei Române.

<http://amaa-2013.wikispaces.com/home>

<http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Evenimente>

**Membri în granturile:**

-Proiect POSDRU/157/1.3/S/141587, „*Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii (ProWeb)*”, valoare totală 5.845.359,05 RON, profesor formator al disciplinei *Fundamente psihopedagogice ale utilizării TIC în formarea continuă a cadrelor didactice din aria curriculară Matematică și științe ale naturii* <http://www.univ-ovidius.ro/images/pdf/comunicate-de-presa/Comunicat%20de%20presa%20-%200374.pdf>

-*Sistem pentru detecție, localizare, urmărire și identificare a factorilor de risc la adresa obiectivelor de importanță strategică din zone de litoral – SSSNOC*”,  
Cod depunere PN-II-PT-PCCA 2013-4-0377, Domeniul 8 – Spațiu și securitate, Instituția coordonatoare: Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale. Parteneri: Oceanografica SRL; Unitatea Militară 02133; Eltex Echipamente Electronice Industriale S.R.L.; General Conf Grup S.R.L.; Universitatea “Ovidius”.  
Durata proiectului: 24 luni (1 iulie 2014-30 iunie 2016).,  
([http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PARTENERIATE/Competitie%202013/Proiecte%20Finantate/D8\\_Spatiu.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PARTENERIATE/Competitie%202013/Proiecte%20Finantate/D8_Spatiu.pdf))

-Workshop on Algebraic and Analytic Number Theory and Their Applications, CNCSIS-PN-II-ID-WE-2012-4-161, 20120 ron, 23-24 mai 2013, PN-II-ID-WE-2012-4-161,  
(<http://math.univovidius.ro/Workshop/2013/Number-Theory/>)

-UNESCO-UNITWIN OCW/OER Initiative, Handong Global University, South Korea, 1 April 2012- 10 November 2012, April 2013-December 2013, January 2014-July 2014.  
<http://www.uuooi.org/english/index.php?c=21&sid=4ea2c599d80acf65520ef98e32e76ca1>  
<http://www.uuooi.org/english/viewtopic.php?t=425>

-UNESCO-UNITWIN OCW/OER Initiative, Handong Global University, South Korea, 1 October 2011-20 January 2012.  
<http://www.uuooi.org/english/index.php?c=21&sid=4ea2c599d80acf65520ef98e32e76ca1>  
<http://www.uuooi.org/english/viewtopic.php?t=425>

-UNESCO-UNITWIN OCW/OER Initiative, Handong Global University, South Korea, 1 September 2013- 31 March 2014.  
<http://www.uuooi.org/english/index.php?c=21&sid=4ea2c599d80acf65520ef98e32e76ca1>  
<http://www.uuooi.org/english/viewtopic.php?t=425>

-UNESCO-UNITWIN OCW/OER Initiative, Handong Global University, South Korea, 1 April 2012- 10 November 2012.  
<http://www.uuooi.org/english/index.php?c=21&sid=4ea2c599d80acf65520ef98e32e76ca1>  
<http://www.uuooi.org/english/viewtopic.php?t=425>

-UNESCO-UNITWIN OCW/OER Initiative, Handong Global University, South Korea, 1 October 2011-20 January 2012.  
<http://www.uuooi.org/english/index.php?c=21&sid=4ea2c599d80acf65520ef98e32e76ca1>  
<http://www.uuooi.org/english/viewtopic.php?t=425>  
[http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=PROJ\\_ICT\\_TEMP&ACTION=D&DOC=7&CAT=PROJ&QUERY=012f5ec02eaf:4ca1:7ab0306c&RCN=72079](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=PROJ_ICT_TEMP&ACTION=D&DOC=7&CAT=PROJ&QUERY=012f5ec02eaf:4ca1:7ab0306c&RCN=72079)

-INTUITION Network of Excellence, co-funded by European Commission, contract number 507248, 1 September 2004- 31 October 2008.

-Grant, A CNCSIS, nr. 1075/2005, Algebra computationally si aplicatii in geometrie si informatica. <http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectDetails.jsp>

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

1. PN-II-RU-PRECISI-2013-7-4123, **Cristina Flaut**, *Levels and sublevels of algebras obtained by the Cayley–Dickson process*, ANN MAT PUR APPL, [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%204%20REFACUTA%20REZULTATE.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%204%20REFACUTA%20REZULTATE.pdf) (List 4, position 2458, **zona rosie**).
2. PN-II- RU-PRECISI-2014-8-6330 pentru articolul **Cristina Flaut**, *A Clifford algebra associated to generalized Fibonacci quaternions*, Adv. Differ. Equ.-NY, 2014:279, p.1-7, DOI: 10.1186/1687-1847-2014-279 <http://www.advancesindifferenceequations.com/content/pdf/1687-1847-2014-279.pdf> [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%203%20REZULTATE.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%203%20REZULTATE.pdf) (list 3 from 9 December 2014, p. 54, position 2010, **zona galbena**)
3. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9219, pentru articolul **Cristina Flaut**, *BCK-algebras arising from block codes*, J. Intell. Fuzzy Syst., 28(4)(2015), 1829-1833, DOI: 10.3233/IFS-141469 [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare\\_lista%2020\\_20.11.2015\(1\).pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%2020_20.11.2015(1).pdf), Rezultate-Lista 2, poz 707, **zona galbena**.
4. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9240, pentru articolul **Cristina Flaut**, *Codes over a subset of Octonion Integers*, Results Math., 68(3)(2015), 348-359, DOI: 10.1007/s00025-015-0442-6, [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare\\_lista%2020\\_20.11.2015\(1\).pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%2020_20.11.2015(1).pdf), Rezultate-Lista 2, poz 728, **zona rosie**
5. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9303, pentru articolul **Cristina Flaut**, Diana Savin, *Some examples of division symbol algebras of degree 3 and 5*, Carpathian J. Math, **31(2)(2015)**, 197-204, [http://carpathian.ubm.ro/issues/abs\\_cjm\\_31\\_2\\_197-204.pdf](http://carpathian.ubm.ro/issues/abs_cjm_31_2_197-204.pdf), [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare\\_lista%2020\\_20.11.2015\(1\).pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%2020_20.11.2015(1).pdf), Rezultate-Lista 2, poz 791, **zona galbena**.
6. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10420 pentru articolul A. Borumand Saeid, H. Fatemidokht, **C. Flaut** and M. Kuchaki Rafsanjani, *On Codes based on BCK-algebras*, J. Intell. Fuzzy Syst, 29(5)(2015), 2133-2137 DOI: 10.3233/IFS-151688, <http://content.iospress.com/articles/journal-of-intelligent-and-fuzzy-systems/ifs1688?resultNumber=21&totalResults=22&start=20&q=borumand+Saeid&resultsPageSize=10&rows=10> <http://content.iospress.com/articles/journal-of-intelligent-and-fuzzy-systems/ifs1688> [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20eligibilitate\\_lista%206%20\\_08\\_12\\_2015.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20eligibilitate_lista%206%20_08_12_2015.pdf), poz 102, **zona galbena**.

**H-index=3, cf ISI Thomson**

**H-index=5, cf Google Scholar**

-Diploma de Excelenta a UOC in 2015 pentru activitatea depusa la revista Analele Universitatii Ovidius din Constanta, seria Matematica;

- Editor Sef al revistei *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius din Constanta, Seria Matematica*, revista ISI, 2014-IF=0.333.

- **Cristina Flaut, 2013**-Diploma de excelenta a Liceului "Emil Botta" Adjud, Vrancea, cu ocazia aniversarii a 60 de ani de existenta a Liceului.  
[http://www.monitorulvn.ro/articole/galerie-foto--liceul-emil-botta-din-adjud-si-arasplatit-sus-inatorii\\_2\\_155026.html](http://www.monitorulvn.ro/articole/galerie-foto--liceul-emil-botta-din-adjud-si-arasplatit-sus-inatorii_2_155026.html)  
<http://www.ziare.com/focsani/stiri-actualitate/liceul-teoretic-emil-botta-decorat-cuordinul-dimitrie-gusti-4310402>

#### Participari la Conferinte

- 1) Invited speaker si membru in International Committee at Fifth International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA)-2016 Belgrad (Serbia) in August 16-19, 2016.
- 2) Organizator al Conferinei in onoarea Profesorului Ravi P Agarwal cu ocazia ceremoniei DHC, 10 Iulie 2015.
- 3) Membru in Scientific Committee of **MITAV 2015**, 18-19 Iunie 2015 (Mathematics, Information Technologies, and Applied Sciences (Vědy, in Czech))  
<http://mitav.unob.cz/data/MITAV%202015%20-%20invitation%20-%20English.pdf>
- 4) MAOCOS 2014, **International Conference on Mathematics and Computer Science, Iunie 26-28 2014, Braşov, Romania, in Comitetul de organizare**,  
[http://www.unitbv.ro/fmi/CercetareStiintifica/Manifestari/MACOS/Organizing\\_Committee.aspx](http://www.unitbv.ro/fmi/CercetareStiintifica/Manifestari/MACOS/Organizing_Committee.aspx)
- 5) Workshop on Algebraic and Analytic Number Theory and Their Applications, 23-24 mai 2013, Universitatea Ovidius Constanta-Co-organizator , PN-II-ID-WE-2012-4-161,  
<http://math.univovidius.ro/Workshop/2013/Number-Theory/>)
- 6) Organizator al conferintei *A new approach in theoretical and applied methods in algebra and analysis*, 4-6 Aprilie 2013, Universitatea Ovidius, Constanta, PN-II-ID-WE-2012-4-169, Constanta,  
<http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Evenimente>  
<http://amaa-2013.wikispaces.com/home>
- 7) **High Performance Computing and Cloud Computing for Sustainable Development**, 16 Septembrie 2011, Constanta, Romania.
- 8) AGIR(The General Association of Engineers in Romania)-Simpozionului stiintific **PROGRESUL TEHNOLOGIC - REZULTAT AL CERCETARII**, 29 Aprilie 2011, Bucuresti, cu prezentare.  
[http://www.agir.ro/stiri.php?id\\_stire=268](http://www.agir.ro/stiri.php?id_stire=268)  
<http://www.agir.ro/simpozion-progresul-tehologic.php>
- 9) The 17th Conference of Applied an Industrial Mathematics(CAIM 2009), 17-20 Septembrie, 2009, Constanta, cu prezentare.  
<http://www.anmb.ro/ro/conferinte/caim2009/eng/participanti.html> )
- 10) TENSOR Conference, Constanta, 2008, cu prezentare ( <http://www.univ-ovidius.ro/math/tensor/2008/PosterAbstracts.pdf> )
- 11) The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2008) and The V-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-5) (29.08.2008-2.09.2008, Mangalia-Romania)( cu prezentare). <http://www.mathem.pub.ro/dept/dgds-08/conf.htm> si <http://www.mathem.pub.ro/dept/dgds-08/conf.htm> , and [http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=LIST\\_SUMMARY\\_JOURNAL&cursor=41](http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=LIST_SUMMARY_JOURNAL&cursor=41)

- 12) Mathematics and Computer in Business and Economics, the 9th WSEAS International on Mathematics and Computer in Business and Economics(MCBE' 08), Bucuresti, 24-26 Iunie 2008, cu prezentare. ([www.wseas.org](http://www.wseas.org).)
- 13) 2007, 5-10 Septembrie- The XVI<sup>th</sup> National School of Algebra (Scoala nationala de algebra, editia a- XVI-a) , Constanta, participant si organizator. (<http://math.univ-ovidius.ro/sna/rom/ed16.html> )
- 14) 2007-Workshop on Combinatorics and Commutative Algebra II, 26-31 August, Thessaloniki, Greece.
- 15) 2006-Ring and Category of Modules, 16-18 decembrie 2007, Bressanone, Italia, cu prezentare.
- 16) 2006, August- National School of Cryptography (Scoala Nationala de Criptografie), Vatra-Dornei, cu prezentare.
- 17) 3-6 Septembrie 2003, CEROPA, Constanta (CEROPA-Prima Conferinta de Cercetari Operationale si Aplicatii);
- 18) 2001, Septembrie - The XXV<sup>th</sup> Solid Mechanics Conference (A- XXV-a Conferinta de Mecanica Solidelor) , Constanta, cu prezentare.
- 19) 2000, August- Euro-Conference : „Rings, Modules and Representations”, Constanta.
- 20) 2000, August –NATO- ARW Representation Theory, Constanta;
- 21) 2000, Mai - Annual Conference of Romanian Mathematical Society (Participant la Conferinta Anuala a Societatii de Stiinte Matematice din Romania), Constanta, cu prezentare.
- 22) 1996, Septembrie - Conference of Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Computational Algebra(Conferinta de Geometrie Algebraica, Algebra Comutativa si Algebra Computationala), Constanta.
- 23) 1995, Octombrie – Representation Theory of Groups and Algebras International Conference of Representation Theory, Constanta ( [http://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf-1/1996\\_v4\\_fl\\_new.pdf](http://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf-1/1996_v4_fl_new.pdf) ).
- 24)1994, 22-25 Septembrie - Conferinta Nationala de Algebra (National Conference of Algebra) , Constanta.

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza (*Unele proprietati ale algebrelor neasociative*);
- nr cărți publicate în edituri internaționale: 1 carte
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 2 capitole carti
- nr cărți publicate în edituri naționale: 5
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: 0
- nr lucrări indexate ISI: 15
- nr lucrări indexate BDI: 18
- nr lucrări în volumele conferințelor: 2
- nr brevete: 0