

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă / Loc de munca
Telefon
Fax(uri)
E-mail(uri)

Florea, Aurelia
Department of Applied Mathematics, University of Craiova,
13 A.I. Cuza Street, 200585, Craiova, Dolj, Romania
0740571849

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

12.03.1973

Sex

Feminin

**Locul de muncă/ Domeniul
ocupational**

Lector universitar doctor în cadrul Departamentului de matematici Aplicate,
Universitatea din Craiova/Activitati de predare si cercetare in invatamant
superior

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar doctor

Activități și responsabilități
principale

Activități de predare:
Metode numerice (curs și laborator), Analiza matematica (seminar), Ecuatii
diferentiale (seminar), Matematica (curs și seminar), Metodica predării aritmeticii
(curs și seminar), Metodica predării activitatilor matematice (curs și seminar),
Internet și pagini web, Editare în limbaje specializate, Tehnoredactare
computerizata (curs practic), Elaborarea unui produs RP cu ajutorul calculatorului
(curs și seminar). Activități de cercetare (vezi Anexa 1)
Activități de management al proiectelor (vezi Anexa 2)

Funcția sau postul ocupat

Asist. univ. dr. din 2006 până în 2008

Activități și responsabilități principale	Asistent univ. drd. -până în 2006 Activități de predare, matematica: Matematica (curs și seminar), Metodica predării aritmeticii (curs și seminar), Metodica predării activitatilor matematice (curs și seminar), Informatica, Internet si pagini Web, Editare în limbaje specializate (curs practic) Tehnoredactare computerizata (curs practic), Elaborarea unui produs RP cu ajutorul calculatorului. Activități de cercetare (vezi Anexa 1) Activități de management al proiectelor (vezi Anexa 2)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Litere
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1/02/2001-16/02/2002 Asistent universitar 2001-2002 Preparator universitar doctorand titular
Funcția sau postul ocupat	2000-2001, Preparator suplinitor
Activități și responsabilități principale	Activități de predare: Matematica (curs și seminar), Metodica predării aritmeticii (curs și seminar), Metodica predării activitatilor matematice (curs și seminar Informatica, Internet si pagini Web, Editare în limbaje specializate, Tehnoredactare computerizata (curs practic), Elaborarea unui produs RP cu ajutorul calculatorului. Activități de cercetare (vezi Anexa 1) Activități de management al proiectelor (vezi Anexa 2)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Litere
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	Ian 2000-21.12 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Matematică, Specializarea Analiza Matematica Seria E Nr. 0001974, Nr. 24 din 27.03.2007 Titlul tezei: Inegalități analitice Coordonator: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inegalități analitice și algebrice, Teoria convexității, Sisteme dinamice și probleme de evoluție, Calcul variațional, Teoria operatorilor, Analiză numerică, Analiză convexă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	1.10.1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate Specializarea Matematici Aplicate –Sisteme Dinamice și Ecuatii Seria E Nr. 0006081
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme dinamice haotice, Tratarea problemelor eliptice, Algoritmi și Calcul științific, Modelare în mecanică, Metode numerice în studiul ecuațiilor de evoluție, Aplicații ale sistemelor dinamice în sistemele fizice, Metode topologice în studiul ecuațiilor de evoluție.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență, Facultatea de Matematică-Informatică Specializarea Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Seria U Nr. 0038882 Elemente de sisteme de operare și arhitectura calculatoarelor, Algoritmi, structuri de date și tehnici de programare, Interfețe software, Fundamentele matematicale ale I. A., Programare orientată pe obiect, Teoria matematică a structurilor de date și SGBD, Sisteme expert, Rețele de calculatoare, Proiectarea sistemelor informatice, Modelare în comunicații digitale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	Diplomă de licență eliberată în 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență, Facultatea de Matematică-Informatică Specializarea Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Algebră, Teoria mulțimilor, Analiză complexă, Teoria numerelor, Teoria probabilităților, Metodica predării matematicii, Analiză neliniară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Nicolae Bălcescu", Craiova, în prezent Colegiul "Carol I" Specializarea Matematica-Fizica

Experiență în managementul proiectelor

Perioada 2001, 2002, 2003, 2013, 2014

Descriere Membru în contractele de cercetare granturi CNCSIS:

1. Noi inegalități analitice și algebrice și aplicații ale lor

Faza pe 2002: Interferențe între calculul variațional, teoria operatorilor, ecuațiile fizicii matematice și geometria algebrică, reliefate de studiul inegalităților

Contract 33451/2001 tema 35; Grant CNCSIS A3.

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

2. Sisteme dinamice și probleme de evoluție

Contract MEN26044/2001; Grant CNCSIS D4/2001 (finanțat din împrumut de la Banca Mondială)

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

3. Noi inegalități analitice și algebrice și aplicații ale lor

Faza pe 2001: Inegalități aplicate în teoria convexității, ecuațiile fizicii matematice și analiza numerică

Contract 35254/2001 tema 9; Grant CNCSIS 143/2001.

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

2013-2014 – membru în 2 granturi interne ale Universitatii din Craiova,

Membru a următoarelor **Granturi din 2014:**

1. Grantul nr. **19C/2014**, ECUATII DIFERENTIALE: STUDIUL CALITATIV, PROCESARE NUMERICA EFICIENTA SI APLICATII, acordat în competiția internă de granturi a Universitatii din Craiova, director de grant Conf. dr. Cristian Vladimirescu.

2. Grant număr **3C/2014**, METODE CANTITATIVE ȘI CALITATIVE UTILIZATE ÎN STUDIUL ACTIVITĂȚILOR DE TURISM DIN JUDEȚUL MEHEDINȚI ȘI POSIBILITĂȚI DE OPTIMIZARE A ACESTORA, acordat în competiția internă de granturi a Universitatii din Craiova, director de grant Lect. univ. dr. Dumitru Bala.

Vezi și Anexa 2.

Diplomă de Manager în proiecte

Manager proiect

(Certificat de absolvire)– recunoscut de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale.

Certificat de Manager Proiect Inmatriculat În Registrul național al furnizorilor de formare cu NR. 25/701022011. Data eliberării: 22.12.2011 cu nr. 177.

Burse de cercetare	Stagii de specializare
Perioada	26.11. 2001-02.12.2001
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Stagiul de formare dedicat cadrelor didactice universitare condus de specialiști din Statele Unite și România vizând aspectele moderne ale pregătirii personalului didactic, din cadrul <i>Proiectului de Reformă a învățământului preuniversitar</i> .
Perioada	11.02. 2013-17 .02. 2013
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Stagiul de formare la Sinaia, din Proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013. Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior. Cod contract POSDRU/87/1.3/S/63709.
Perioada	08.08. 2013-11.08. 2013
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea ”1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Academia de vara, Proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013. Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior. Cod contract POSDRU/87/1.3/S/63709
Perioada:	14-20 Septembrie 2014
Numele și tipul instituției de învățământ	Louvain-la-Neuve, Belgia <i>Instituție:</i> Université Catholique de Louvain (UCL) <i>Domeniul de specializare:</i> Formare în tutorat (formula prin imersiune) & Stagiul de mobilitate Teaching Staff Mobility / Training - ERASMUS <i>Îndrumători direcți:</i> Professeur émérite Christian EUGENE (UCL); Directeur Administratif Patrick MERTES (UCL); Professeur Julien HENDRICKS - Commission MAP – Département d'Ingénierie Mathématique (UCL); Laurence RYELANDT - Responsable formation (UCL).
Perioada:	16 Septembrie 2015 - 21 Septembrie 2015.
Numele și tipul instituției de învățământ	Louvain-la-Neuve, Belgia <i>Instituție:</i> Université Catholique de Louvain (UCL) <i>Domeniul de specializare:</i> Formare în tutorat (formula prin imersiune) & Stagiul de mobilitate Teaching Staff Mobility / Training - ERASMUS <i>Îndrumători direcți:</i> Professeur émérite Christian EUGENE (UCL); Directeur Administratif Patrick MERTES (UCL); Professeur Julien HENDRICKS - Commission MAP – Département d'Ingénierie Mathématique (UCL); Laurence RYELANDT - Responsable formation (UCL). <i>Localitate:</i> Louvain-la-Neuve, Belgia, 2015 <i>Instituție:</i> Université Catholique de Louvain (UCL) <i>Domeniul de specializare:</i> Formare în tutorat (formula prin imersiune) & Stagiul de mobilitate Teaching Staff Mobility / Training - ERASMUS <i>Îndrumători direcți:</i> Professeur émérite Christian EUGENE (UCL); Directeur Administratif Patrick MERTES (UCL); Professeur Julien HENDRICKS - Commission MAP - Département d'Ingénierie Mathématique (UCL); Laurence RYELANDT - Responsable formation (UCL).

Perioada: **19-24 Septembrie 2016**

Numele și tipul instituției de învățământ

Louvain-la-Neuve, Belgia
Instituție: Université Catholique de Louvain (UCL)
Domeniul de specializare: Formare în tutorat (formula prin imersiune) & Stagiul de mobilitate Teaching Staff Mobility / Training - ERASMUS
Îndrumători direcți: Professeur émérite Christian EUGENE (UCL);

Limba maternă

Limba română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă
Abilități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini manageriale, competențe în gestiunea umană, experiență prin participare în proiecte internaționale pe specialitate.

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități tehnice în calculatoare, bună cunoaștere a programelor din suita Microsoft Office™ și a limbajelor Latex, C++, Pascal.

A. Articole și studii publicate în reviste de specialitate

1. Applications of Artificial Intelligence in Natural Language Processing, in Proceedings of International Comparability, Identity, Context, Universitaria Publishing, Craiova 2017, in curs de aparitie.
2. Bounds and Estimates on Convex Inequalities, 2017, in curs de aparitie.
3. Tehnici constructiviste in abordarea matematicii, in Proceedings of International Comparability, Identity, Context, Universitaria Publishing, Craiova 2017, in curs de aparitie.
4. Numărul de Aur si aplicatiile sale, în Volumul Reprezentări ale identității în spatiul literar, lingvistic si cultural, CIC 2015, International Conference, Comparativism, Identitate, Context, University of Craiova, Faculty of Letters, volum indexat B+, Editura Universității, 2015.pg. 348-351.
5. *Convex Ordering Properties and Applications*, in *Journal of Mathematical Inequalities*, Zagreb, Croatia, JMI-1731, articol indexat **ISI**, Impact Factor: 0.704, (with Eugen Păltănea, Dumitru Bala), Volume 9, Number 4 (2015), 1245–1257, articol premiat in cadrul **Competitiei PRECISI 2016**, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
<http://old.uefiscdi.ro/articole/4515/Premierea-rezultatelor-cercetarii--articole--Competitie-2016.html>.
6. *Estimări cantitative și calitative prin prisma inegalităților analitice*, in Volumul, Metode cantitative. Aplicatii, pag. 174, ISBN 978-606-11-4521-8, Editura Sitech, Craiova, 2015.
7. *On a Class of Punctual Convex Functions*, Mathematical Inequalities and Applications, Zagreb, Croația, volumul 17, 2014, ISSUE 1, (articol indexat **ISI**, with Eugen Păltănea),ISSN: 1331-4343 (print), 1848-9966 JCR,Impact Factor: 0.588, doi:10.7153/mia-17-29, pp. 389-399. (Citat de 2 ori)
8. *Some Hermite-Hadamard Inequalities for Convex Functions on the Co-ordinates*, in Journal General Mathematics , Vol. 22, No.1 (2014), p. 43-47, 2014.

9. *Online Mathematic Education Versus Traditional Education*, in Proceedings of International Comparability, Identity, Context, *Identități discursive. O abordare comparativă și comunicațională*, Craiova, Editura Universitaria, (with Eugen Păltănea), 2014, pp. 83-89.
10. *Asupra versiunii integrale a inegalității lui Karamata*, Societatea de Științe Matematice din România, G.M. Seria B, Anul XIX, nr. 11, 2014, București, pag. 489-497, ISSN 1584-9333.
11. *Demersuri didactice și pedagogice privind utilizarea metodelor active din cadrul lecțiilor de analiză matematică*, în Volumul Conferinței Naționale de Didactică, Cercetare și practica în didactica modernă, Alba Iulia, Editura Matrix Rom, București ISSN-L 2344-4142, 2013, pag. 518-528.
12. *Paradigms in Mathematics*, in Proceedings of International Conference, Comparativism, Identitate, Context, Editura Universitaria, Craiova, 2013, ISBN 978-606-14-0709-5, pag.101-110 (cu Eugen Păltănea).
13. *On a Result by Niculescu and Spiridon*, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Volume 39 (1), 2012, Pages 97-99, ISSN: 1223-6934.
14. *Designing a Website as a Strategic Tool for Research in Statistical Theory*, in Proceedings of International Conference, Comparativism, Identitate, Context, Editura Universitaria, Craiova, 2012, ISBN: 978-606-14-0480-3, pp. 379-391 (cu E.P.).
15. *Elements of Geometry Developed by Mathematicians in Ancient Greece*, în volumul „Antichitatea clasică și noi”, Societatea de Studii clasice din România, Filiala din Craiova, pag 194-201, Editura Universitaria, Craiova, ISBN 978-606-14-0189-5, 2011.
16. *Some Extension of Optimal Hardy's Inequality using Estimates of p-Laplacian*, Journal of Computational Analysis and Application, Eudoxus Press, LLC, SUA, ISSN 1521-1398, Volume 12, Number 3, 2010, pp. 586-593 (art. indexat ISI, în colaborare cu Ionel Roventa).

17. *The opportunities offered by the development of information technology through virtual communities*, în Volumul Comunicare, Identitate, Context, Universitaria Press, Craiova, 2009, pag. 50-58.
18. *O scurta istorie a numerelor*, în Analele Universității din Craiova, Universitaria Press, ISSN 1841-1258, Anul VI, Nr. 1-2, Craiova, 2009, pp. 55-64.
19. *A Hermite-Hadamard inequality for convex-concave symmetric functions*, Bulletin Mathématique de la Société Mathématiques de Roumanie, Tome 50 (98) 2007, no. 2, ISSN 1220-3874. (art. indexat **ISI**, în colaborare cu Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu), pag. 149-156. ([Citat de 26 ori](#))
20. *A note on Ostrowski's inequality*, *Journal of Inequality and Applications*, Vol. nr. 5, 2005 (articol indexat **ISI**, în colaborare cu Prof. univ. dr. C. P. Niculescu), pp. 459-468. ([Citat de 9 ori](#))
21. *On the Ky Fan Inequality*, In *Research Report Collection of RGMIA*, (<http://rgmia.vu.edu.au>), vol. 5 (2002), no. 4, Melbourne Australia, cu Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu), pp. 234-244.
22. *Asupra inegalității lui Bergström*, *Gazeta Matematică*, revistă de cultură matematică Seria B, CVII, nr. 11, pp. 434-436, cu Prof. univ. dr. C. P. Niculescu).
23. *A note on the Ky Fan Inequality*, *Analele Universității din Craiova, Seria Matematică-Informatică*, XXIX (2002), pp. 47-51, cu prof. dr. C. P. Niculescu).([Citat de 2 ori](#))
24. *Extensii ale inegalității Hermite-Hadamard*, *Revista-Seminarul de creativitate matematică*, Baia Mare, vol. 10 (2001), cu Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu), pag. 97-106.

B. Lucrari de specialitate din cadrul conferințelor internaționale și naționale

- *APP0 - apprentissage par par Problèmes et Projets (Learning through problems and projects), Les QCM – Questions à Choix Multiple. Démarches applicatives. Formation à l'Apprentissage Actif de Louvain, <http://www.FA2L.be> Université Catholique de Louvain, Belgium, presentation at a seminar in EFR. Digă, S. M., Florea, A., Digă, N., 19-24 Septembrie 2016.*
- *APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, communication at the IX-th edition of the International Conference Comparability, Identity, Communication, Universitatea din Craiova, October, 14-15, 2016.*
- *THE GOLDEN RATIO AND APPLICATIONS, communication at the VIII-th edition of the International Conference Comparability, Identity, Communication, Craiova, October, 16th-17th, 2015.*
- *APP0 - APPRENTISSAGE PAR PROBLÈMES ET PAR PROJETS, Université Catholique de Louvain, Belgia, 14-19 Septembrie 2015, cu Profesor univ. dr. Silvia Diga.*
- *A COMPARATIVE ANALYSIS OF DATA COLLECTION IN THE COURTS IN ROMANIA BY MATHEMATICAL MODELING AND SOCIOLOGY, fifth international conference after communism. East and west under scrutiny, Craiova (Romania), 24-25 april 2015*
- *APP0 - Apprentissage par Problèmes et par Projets (Învățare prin Probleme și prin Proiecte), Université Catholique de Louvain, cu Profesor univ. dr. Silvia Diga, 14-20 Septembrie 2014.*
- *OPIAL TYPE INEQUALITIES ON TIME SCALES WITH APPLICATIONS IN DYNAMIC EQUATIONS, Nonlinear Dynamics, Workshop Sinaia, 26-27 septembrie 2014, organizat in cadrul proiectului FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338, Dynamical systems and their applications, si a Grantului 19C/27.01.2014 Differential equations: qualitative study, efficient numerical processing and applications al Universitatii din Craiova. http://cis01.central.ucv.ro/site/workshop14_ro.htm*
- *ABOUT THE CONCEPT OF CONVEX ORDERING, communication at the VII-th edition of the International Conference Comparability, Identity, Communication, Craiova, October, 17th-118th, 2014. http://cis01.central.ucv.ro/litere/activitate-stiintifica/PROGRAM_CIC2014.pdf*
- *CONVEX ORDERING PROPERTIES AND APPLICATIONS, Mathematical Inequalities and Applications 2014, One thousand papers conference, Trogir, Croatia, June 22 - 26, 2014. <http://2014.mia-journal.com/index.html>*
- *GENERALIZATIONS OF FINK'S INEQUALITY, The Twelfth Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgoviște, June, 13-14, 2014.*

- *SOME EXTENSIONS OF FINK'S INEQUALITY*, The 11th Romanian-German Seminar on Approximation Theory and its Applications, Sibiu 29 May-1 June, 2014,
<http://conferences.ulbsibiu.ro/roger2014/participations.html>
- *Generalizations of Opial-type inequalities on time scales*, Conferinta anuala a S.S.M.R., Editia XVIII-a, 24-26 oct, 2014, <http://www.math.uaic.ro/ssmriasi/>
http://www.math.uaic.ro/ssmriasi/conferinta/Program_Conferinta_SSMR_2014.pdf
- *INEQUALITIES BASED ON THE CONVEX ORDERING OF THE RANDOM VARIABLES*, A 17-a Conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica din Romania (25-26 April 2014)
<http://www.csm.ro/spsr/manifestari.php?id=15>
- *MATHEMATIC EDUCATION THROUGH THEMATIC SITES*, Conferinta Nationala de Educatie Matematica, CNEM, 2-3 November, Bucharest, 2013.
http://ssmr.ro/activitati/conferinte/conferinta_educatie_comunicari
- *ONLINE EDUCATION VERSUS TRADITIONAL EDUCATION*, communication at the VI-th edition of the International Conference *Comparability, Identity, Communication*, Craiova, October, 18th-19th. 2013. http://cis01.central.ucv.ro/litere/activitate-stiintifica/cic_2013.pdf
- *DEMERSURI DIDACTICE ȘI PEDAGOGICE PRIVIND UTILIZAREA METODELOR ACTIVE DIN CADRUL LECȚIILOR DE ANALIZĂ MATEMATICĂ*, Conferința Națională de Didactică, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 05.08.2013-08.08.2013.
<https://sites.google.com/site/posdrudidactica/home/anunturi>
- *PARADIGMS IN MATHEMATICS*, comunicare la a V-a editie a Conferintei internationale *Comparativism, Identity, Communication*, Craiova, 2-3. 11. 2012.
http://cis01.central.ucv.ro/litere/activitate-stiintifica/cic_2013.pdf
- *SOME CONVEX ORDERING PROPERTIES*, The 11- th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgoviște, Iunie, 21-22, 2013.
- *EXTINDERI ALE INEGALITATII LUI HARDY*, Conferinta anuala a S.S.M.R., Ploiesti, 19-21 octombrie 2012.
- *ASUPRA UNEI CLASE DE INEGALITĂȚI INTEGRALE*, Simpozion internațional, Suceava, 2012,
<http://www.ssmprahova.ro/confmath.html>
- *O NOUA ABORDARE A UNEI INEGALITĂȚI INTEGRALE*, comunicare sustinuta la A XV-a Conferință anuală a Societății de științe matematice din România, 29.09-02.10. 2011, Hunedoara, Romania, <https://sites.google.com/site/ssmrhd/programul-conferintei>
- *ON SHOCK MODELS IN RELIABILITY*, a 15-a Conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica din Romania (27-28 aprilie 2012) http://www.csm.ro/spsr/program/program_conf15_spsr_2012.pdf

- *CONCEPEREA UNUI SITE WEB - INSTRUMENT STRATEGIC PENTRU CERCETARE ÎN TEORIA STATISTICII*, comunicare la a IV-a ediție a Conferinței internaționale *Comparativism, Identity, Communication*, Craiova, 21-22.10.2011. , http://cis01.central.ucv.ro/litere/activitate-stiintifica/cic_2011.pdf
- *CONCEPEREA UNEI REVISTE STUDENTESTI ÎN SPATIUL VIRTUAL*, comunicare la a III-a ediție a Colocviului Internațional, *Communication, Identity, Context, Saturday, October 23rd 2010, Craiova, Romania*.
- *ABORDARI ALE UNOR INEGALITATI CLASICE. METODE SI TEHNICI*, Cavnic, Maramures, 22 mai, 2010, www.math.ubbcluj.ro/~didactica/2010-26-Cavnic.doc
- *COMUNICAREA AUDIO-VIZUALA SI INTELIGENTA ARTIFICIALA*, comunicare la a doua ediție a Colocviului Internațional, *Communication, Identity, Context*, November 6-7, 2009, Craiova, Romania.
- *THE RELATION BETWEEN TWO INEQUALITIES*, a XXV-a Conferință Națională Didactică Matematicii, Turda, 23 mai 2009.
- *THE OPPORTUNITIES OFFERED BY THE DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY THROUGH VIRTUAL COMMUNITIES*, în cadrul Colocviului internațional *Communication, Identity, Context*, November 7-8, 2008, Craiova, Romania.
- *METODE DE OBTINERE A UNOR INEGALITĂȚI INTEGRALE*, comunicare la a XII-a Conferințe anuale a Societății de Științe Matematice din România, Bacău, 17-19 octombrie, 2008.
- *CENTENAR ACADEMICIAN NICOLAE TEODORESCU*, comunicare în cadrul Colocviului Internațional “Receptarea antichității greco-latine în culturile europene”, Craiova 21-22 noiembrie, 2008. <http://cis01.central.ucv.ro/litere/activitate-stiintifica/colocvii-si-simpozioane.html>
- *MIJLOACE DE COMUNICARE-INTERNETUL*, comunicare în cadrul Sesiunii Științifice pe tema “Limbă, cultură și civilizație”, în cadrul Departamentului de Limbi străine aplicate, Craiova, 27 februarie 2007.
- *O DESCRIERE A NUMERELOR*, comunicare în cadrul Colocviului Internațional “Receptarea antichității greco-latine în culturile europene”, Craiova, 23-24 noiembrie 2007.
- *METODE DE ÎNVĂȚARE ACTIVĂ. O NOUĂ ABORDARE A UNEI INEGALITATI INTEGRALE*, a XI-a Conferință anuală a Societății de Științe Matematice din România, București 26-27 iunie 2007.
- *ON WEIGHTED HERMITE-HADAMARD INEQUALITY*, a XI-a Conferință anuală a Societății de Științe Matematice din România, București 26-27 iunie 2007.
- *A HERMITE-HADAMARD INEQUALITY FOR CONVEX-CONCAVE SYMMETRIC FUNCTIONS*, 6-th Congress of Romanian Mathematicians, June 28-July 4, 2007, Bucharest, Romania.

- SOME PROPERTIES OF CONVEX FUNCTIONS, Comunicare în cadrul Seminarului Didactic "Seminarier i matematik", Karlstad Universitet, Suedia, 2002.
- *ESTIMĂRI ALE INEGALITĂȚII LUI OSTROWSKI*, comunicare la a 6-ea Conferință Națională de Analiză matematică și Aplicații, Cluj-Napoca, 8-9 noiembrie 2002.
- *THE EXTENSION OF HERMITE-HADAMARD INEQUALITY*, comunicare la 18th Colloquium on Topological Ordered Linear Spaces, Casa Oamenilor de știință, București, 26-28 septembrie 2001.
- *ON INTEGRAL INEQUALITIES*, Comunicare la *Inequalities 2001*, Timișoara, 9-14 iulie.

C. Cărți publicate:

- a. Florea Aurelia, *Noțiuni de utilizare a calculatorului. Lucrări de laborator*, 216 p. ISBN 973-742-082-9, Craiova, Editura Universitaria, 2005.
- b. Florea Aurelia, *Matematica în învățământul primar. Elemente de aritmetică și teoria numerelor*, 228 p. ISBN 978-973-742-929-2, Craiova, Editura Universitaria, 2007.
- c. Florea Aurelia, *Metode de rezolvare a exercițiilor și problemelor în învățământul primar*, 252 p. ISBN 978-973-742-934-6, Craiova, Editura Universitaria, 2007.
- d. Dumitru Bălă, Aurelia **Florea**, Mirela Mazilu, Roxana Marinescu, *Metode cantitative. Aplicații*, ISBN 978-606-11-4521-8, Editura Sitech, Craiova, 2015, 174 pag.
- e. Aurelia Florea, Alina Tenescu, *Identitate și variație discursivă*, Editura Universitaria, Editura Pro Universitaria, București, ISBN 978-606-14-0929-7, ISBN 978-606-26-0392-2, 2015, 330 pag

..

ANEXA 2

A. Experiența în domeniul managementului de proiecte și contracte de cercetare științifică Participare la contracte și granturi de cercetare științifică:

2014

Membra a următoarelor **Granturi din 2014:**

1. Grantul nr. **19C/2014**, ECUATII DIFERENTIALE: STUDIUL CALITATIV, PROCESARE NUMERICA EFICIENTA SI APLICATII, acordat in competitia interna de granturi a Universitatii din Craiova, director de grant Conf. dr. Cristian Vladimirescu.

2. Grant numar **3C/2014**, METODE CANTITATIVE ȘI CALITATIVE UTILIZATE ÎN STUDIUL ACTIVITĂȚILOR DE TURISM DIN JUDEȚUL MEHEDINȚI ȘI POSIBILITĂȚI DE OPTIMIZARE A ACESTORA, acordat in competitia interna de granturi a Universitatii din Craiova, director de grant
Lect. univ. dr. Dumitru Bala.

2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.3 „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”

Titlul proiectului: „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”

Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/63709 /Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Finalizare a grupului tinta: Suport de curs elaborat în cadrul proiectului: Didactica Matematicii.

2002

- *Noi inegalități analitice și algebrice și aplicații ale lor*

Faza pe 2002: Interferențe între calculul variațional, teoria operatorilor, ecuațiile fizicii matematice și geometria algebrică, reliefate de studiul inegalităților

Contract 33451/2001 tema 35; Grant CNCSIS A3.

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

2001

- *Sisteme dinamice și probleme de evoluție*

Contract MEN26044/2001; Grant CNCSIS D4/2001 (finanțat din împrumut de la Banca Mondială)

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

- *Noi inegalități analitice și algebrice și aplicații ale lor*

Faza pe 2001: Inegalități aplicate în teoria convexității, ecuațiile fizicii matematice și analiza numerică

Contract 35254/2001 tema 9; Grant CNCSIS 143/2001.

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

B. Afilierea la societăți științifice și profesionale

1. Societatea de științe matematice din România, din 2000.
2. Research Group on Mathematical Inequalities and Applications, Melbourne, Australia, din 2001.
3. Societatea Americană de Matematică-AMS.
4. Societatea de Probabilitati si Statistica din România, din 2011.
5. Membră în Comitetele de Organizare:
 - Conferinta Internaționala *Communication, Identity, Context*
 - din 2008, Organizator principal: Prof. univ.dr. emerit Afana Emilia Parpala.
 - Coordonator volum din lucrările conferinței, din 2014.
 - Revista *Anale Universitatii din Craiova. Seria Comunicare. Media.* din 2011.

C. Burse și stagii de formare

28.03.2002-31.05.2002 - Universitatea Karlstad, Suedia, Prof. univ. dr. Lars Erik Persson, Universitatea din Uppsala, Suedia, Prof. Alexander Bobylev și prof. Sorina Barza. Specializare în domeniul analizei matematice, cu bursa din Grantul de cercetare:

Noi inegalități analitice și algebrice și aplicații ale lor

Faza pe 2002: Interferențe între calculul variațional, teoria operatorilor, ecuațiile fizicii matematice și geometria algebrică, reliefate de studiul inegalităților

Contract 33451/2001 tema 35; Grant CNCSIS A3.

Director de proiect: Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu.

26.11. 2001-02.12.2001, Universitatea din București, Stagiul de formare dedicat cadrelor didactice universitare condus de specialiști din Statele Unite și România vizând aspectele moderne ale pregătirii personalului didactic, din cadrul *Proiectului de Reformă a învățământului preuniversitar*.

Stagiul de formare- Manager proiect

Certificat de absolvire– recunoscut de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale.

Certificat de Manager Proiect Inmatriculat In Registrul național al furnizorilor de formare cu NR. 25/701022011.

Data eliberării: 22.12.2011 cu nr. 177.

11.02. 2013-17 .02. 2013

Universitatea din București, Stagiul de formare la Sinaia, din Proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior. Cod contract POSDRU/87/1.3/S/63709

08.08. 2013-11.08. 2013

Universitatea ”1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Academia de vara,

Proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013. Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior. Cod contract POSDRU/87/1.3/S/63709.

Perioada: 14 Septembrie 2014 - 20 Septembrie 2014

Université Catholique de Louvain (UCL), Louvain-la-Neuve, Belgia

Stagiul de formare continuă:

APP0 - Apprentissage par Problèmes et par Projets

(Învățare prin Probleme și prin Proiecte)

Perioada: 16 Septembrie 2015 - 21 Septembrie 2015

Université Catholique de Louvain (UCL), Louvain-la-Neuve, Belgia

Stagiul de formare continuă:

APP0 - Apprentissage par Problèmes et par Projets

(Învățare prin Probleme și prin Proiecte)

Vizite la universități de prestigiu:

2002, Universitatea Karlstad, Suedia.

2014, Université Catholique de Louvain (UCL), Louvain-la-Neuve, Belgia.

2015, Université Catholique de Louvain (UCL), Louvain-la-Neuve, Belgia

2016, Université Catholique de Louvain (UCL), Louvain-la-Neuve, Belgia

Referent al următoarelor reviste de specialitate:

Results in Mathematics, Resultate der Mathematik/Managing editor: Heiner Gonska

ISSN: 1422-6383 (print version), ISSN: 1420-9012 (electronic version)

Birkhäuser Basel