

INFORMAȚII PERSONALE

ANANIA Florea Dorel



Sexul ■ | Data nașterii ■ | Naționalitatea ■

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2017 –prezent Conferentiar

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

Predau cursuri: Fabricatie asistata, programare CNC1 si 2, Industry 4.0

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Scrieți datele (de la - până la)

2007-2017 Sef de lucrari

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

▪ Predau cursuri: Fabricatie asistata, programare CNC1 si 2, Systemes Integrees des Production

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Scrieți datele (de la - până la)

2003-2007 -Asistent

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Scrieți datele (de la - până la)

2001-2003 Preparator

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Octombrie 2011-Octombrie 2013

Post-doctoral

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

▪ Ingineria transporturilor si Inginerie Industriala

Octombrie 2001-Iulie 2006

Doctor Inginer –

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

▪ Inginerie Industriala

Octombrie 2001 -Iulie 2002

Studii aprofundate in Roboti Industriali

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

▪ Mecatronica si Robotica

Octombrie 1996 - iulie 2001

Inginer Diplomat

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul Masini si Sisteme de Productie

▪ Mecatronica si Robotica

Cursuri de formare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2019	Curs specializare NX 3D si 5D Bucuresti Digital Twin
April 2017	Curs specializare RADAN, Bucuresti -Hexagon
Iunie 2016	Curs specializare WorkNC 2016 Macon, Franta CAM 5x , postprocesare
August 2014	curs specializare NCBRAIN 5x Bucheon, Coreea de Sud
Aprilie 2014	▪ Simulare si Optimizarea comanda numerica curs specializare in Mastercam level III Bucuresti Romania
Februarie 2012	▪ Fabricatie asistata curs specializare in CIMATRON E -5x Ettlingen, Germania
Februarie 2012	▪ Fabricatie asistata curs specializare in WorkNC -5x Cosehill, Anglia
Ianuarie 2012	▪ Fabricatie asistata curs specializare in NCSIMUL Spring Technologies – Paris, Franta
Martie 2011	▪ Simulare si Optimizarea comanda numerica curs specializare in HEIDENHIN Traureunt, Germania
Februarie 2011	▪ Comanda numerica curs specializare in CIMATRON E Ettlingen, Germania
Februarie 2008	▪ Fabricatie asistata curs specializare in Delmia V5 -Quest Dassault System- Paris, Franta
	▪ Simulare fluxuri de productie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1 Utiliz.Avansat	C1 Utiliz.Avansat	C1 Utiliz.Avansat	C1 Utiliz.Avansat	C1 Utiliz.Avansat
Franceza	B1. Utiliz.Independent	B1. Utiliz.Independent	B1. Utiliz.Independent	B1. Utiliz.Independent	B1. Utiliz.Independent

DELF B1 – Session 2007-02-T, ATTESTATION DE RÉUSSITE no. 040001-007697.

Nota finala: 85,00 / 100 .

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare :bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- **coordonator specializare master** Conception Integree des Systemes Technologiques
experiența în management de proiect: În Proiectare: participant în **5** proiecte de cercetare pentru stabilirea și îmbunătățirea performanțelor mașinilor unelte cu comandă numerică. La Universitatea Politehnica din București **24** de Proiecte de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

CAD/CAM, programare mașini-unelte cu comandă numerică, -contracte industriale cu firme din domeniu: MAZAROM, INICAD DESIGN, ROMAERO, AEROSTAR, MATPLAST, ELBA etc

CAD-CAE analiza structurală cu elemente finite (analiza statică, dinamică, termică, CFD, neliniarități de material, geometrice, analize cuplate), **vibrații mecanice**,.

01 Martie – 30 Aprilie 2005 Stagiul profesional efectuat în Departamentul Modelling CAE – LMS International Headquarters, Testarea și utilizarea software-ului CAE Virtual Lab în aplicații industriale – studii pe model Mașina de frezat FAV 3300 –model utilizat pentru cercetări din cadrul tezei;

- **Studiul performanțelor mașinilor și utilajelor:** studiul comportării dinamice prin măsurători experimentale cu Vibroport 41; studiul preciziei geometrice cu ajutorul interferometrului cu LASER RENISHAW și ball bar RENISHAW

1 februarie – 31 iulie 2003 stagiul de cercetare ERASMUS-SOCRATES în cadrul temei de doctorat la universitatea Bordeaux 1 laboratorul de Mecanica-Fizică (LMP) în Bordeaux Franța;

28 august - 4 septembrie 2004 cursurile universității europene de vară susținute în cadrul ENSAM –

▪ Universite de Metz Franța cu tematica Eco-concepție în domeniu industrial;

Competențe informatice

- **CAD:** CATIA, NX, VISI, CIMATRON DESIGNER SOLUTION
- **CAM** CATIA, CIMATRON, WorkNC, CIMCO, WinCAM, NCBrain, Fikus-MetalCAM,
- **CAM-Simulare prelucrări** NCBRAIN, NCSIMUL
- **CAE** –simulare fluxuri: Delmia, Quest, FEM: VitrtualLAB, ANsys, Nastran
- **Management de proiect:** Microsoft Project
- **Limbaje de programare:** C++; TurboPascal
- **Tehnologia informației :** Microsoft Word, Microsoft Power Point , Microsoft Access

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- tâmplărie

Permis de conducere

Permis categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Coautor la 5 cărți de specialitate în domeniul CAD-CAM

- 17 articole publicate în reviste și conferințe cotate ISI
- Membru în echipa de proiect la 25 proiecte naționale și internaționale

Manifestări științifice

Organizator „OPEN DAY –CAD-CAM” – manifestări științifice în colaborare cu firme din domeniu pentru prezentarea ultimilor tehnologii

- Echipa de organizare conferința ICMaS

Organizatii profesionale

- Membru ROAMET
- MEMBRU ICMaS
- Membru ALUMNI

ANEXE



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s) **ANANIA Florea Dorel**
Address(es) Splaiul Independentei 313, Bucuresti 6, RO-060042, Romania
Telephone(s) +40 21 402 97 24 Mobile: +40740211501
Fax(es) +40 21 402 97 24
E-mail Dorel.anania@yahoo.com
Nationality Romanian
Date of birth 17.12.1977
Gender Male

Occupational field **Higher education -**

Work experience 18 years

Dates 2017-present – **Prof. associe**
2007 - 2017 – **lecturer.**
2003 – 2007 - **Assistant**
2001 – 2003 – **Preparatory**

Occupation or position held Profesor Associe
Main activities and responsibilities Computer Aided Manufacturing courses
Name and address of employer University Politehnica of Bucharest, Robots and Productions Systems department
Type of business or sector Higher education

Education and training

Dates 1996-2001
Title of qualification awarded Diplomat engineer
Principal subjects/occupational skills covered Robotics- Industrial Robots
Name and type of organisation providing education and training University Politehnica of Bucharest, Machines and Productions Systems department
Dates 2001-2006
Title of qualification awarded Philosophy Doctor
Principal subjects/occupational skills covered High speed machine tool accuracy
Name and type of organisation providing education and training University Politehnica of Bucharest, Machines and Productions Systems department
Post university October 2001-June 2002 Master degree in Robotics –Industrial robots,
University Politehnica of Bucharest, Machines and Productions Systems department



June 2019 NX CAD-CAM , Bucharest
 April 2017 RADAN 2017 Bucharest
 June 2016, WorkNC 2016 5x and PostProcesing, Macon, France
 August 2014, NCBRAIN 5x- Simulation and optimization Training Bucheon, Coreea de Sud
 April 2014 , Mastercam level III – CAM training Bucuresti Romania
 February 2012, CIMATRON E CAM -5x Ettlingen, Germania
 February 2012, WorkNC -5x machining tehniques, Cosehill, Anglia
 January 2012 NCSIMUL – Machining simulation Spring Technologies – Paris, Franta
 Mars 2011, HEIDENHIN NC training Traureunt, Germania
 February 2011, CIMATRON E general Training Ettlingen, Germania
 February 2008 , Delmia V5 -Quest simulation training, Dassault System- Paris, Franta

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production		
C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced	C1
B1*	Independent	B1*	Independent	B1*	Independent	B1*	Independent	B1*

* DELF B1 – Session 2007-02-T, ATTESTATION DE RÉUSSITE no. 040001-007697.
 Nota finala: 85,00 / 100

Organisational skills and competences

Project Management – financial coordination of 2 research contracts CNMP

Computer skills and competences

CAD: CATIA, NX, VISI, CIMATRON DESIGNER SOLUTION

CAE:

Machining simulation NCBRAIN, NCSIMUL

-simulation: Delmia, Quest

FEM: Virtual Lab, Nastran, ANSYS

CAM: WORKNC, CIMATRON, NX, EDGE CAM, VISI, RADAN, CATIA

• **Management de project:** Microsoft Project

• **Programing language:** C++; TurboPascal

Information technology : Microsoft Word, Microsoft Power Point , Microsoft Access

Artistic skills and competences

Replace this text by a description of these competences and indicate where they were acquired. (Remove if not relevant, see instructions)

Other skills and competences

01 Martie – 30 Aprilie 2005 profesional stage in Modelling departament CAE - LMS International Headquarters;

- **Studies of the machine tool performances from dynamical point of view and geometrical accuracy**

Driving licence

Category B – Romanian driving license

Additional information

Authors / coauthors of 7 books, 9 ISI article 20 article in International Conferences Proceedings
20 article in National Conferences

Annexes

List any items attached. (Remove heading if not relevant, see instructions)

Facultatea Ingineria si managementul sistemelor tehnologice
Catedra Masini si Sisteme de Productie
Anania Florea Dorel

LISTA DE LUCRĂRI

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

I.1. Teza *Cercetari privind dinamica sistemelor de fabricatie cu viteze mari de prelucrare* sustinuta public in data de 14 iulie 2006- Autor ANANIA Florea Dorel

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute. **Cb** - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor). **Cc** - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

Ca1. **Anania F.D.** *Fabricație Asistată*, Editura Politehnica PRESS, 2016, Cod CNC SIS 19, nr. pg. 177, ISBN 978-606-515-711-8

Ca2. Amza, C.G., Nitoi D.F, **Anania, F., D.**, *Fabricare asistata de calculator Suport de curs si laborator*, Editura Printech, 2015, recunoscuta CNC SIS cu codul 54, Bucuresti, pg. 252, ISBN 978-606-23-0399-0,

Ca3. Zapciu M. Anania F.D., Bisu C.F. *Concepție și Fabricație Integrate -Aplicatii*, Editura Bren, recunoscuta CNC SIS cu codul 96, București, 2005, pg. 256, ISBN 973-648-481-5,

Cb1. Ispas C-tin, Zapciu M, Mohora C, **Anania F.D.**, Bisu C.F. *Mașini-unelte. Concepție integrata*, Editura: A.G.I.R., 2008 COD CNSIS 140, seria: Inginerie mecanica, pg: 232, ISBN: 978-973-720-173,

Cb2. Amza, C.G., Cicic, D.T., **Anania, F.D.**, Popescu, D., *Metode de evaluare a calitatii produselor industrial capitol 3*, Editura Printech, 2013 recunoscuta CNC SaIS cu codul 54, Bucuresti, pg. 273 ISBN 978 -606-521-986-1,

Cb3 Anania F.D. Modelare-Simulare-Proiectare in domeniul Masinilor-unelte si Sistemelor de Masini, capitol Elemente de fabricație asistata pg,257-305 Ed.Printech,2014 recunoscuta CNC SIS cu codul 54, ISBN 978-606-23-029-0, (48pg/305pg)

Cb4 **Anania F.D.** *Echipamente pentru terapii asistive, capitol Proiectarea asistată a echipamentelor pentru terapii asistive pg,154-197*, Editura Printech 2015 recunoscuta CNC SIS cu codul 54, București , ISBN 978-606-23-0505-5,(pg43/285)

III ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

D.1. Amza, C.G.,Anania, D., Cicic, D.T., Popescu D., Sistem automat de control nedistructiv bazat pe lichide penetrante si prelucrari de imagini –prototip, 2013 (Fac. IMST, sala CK105, rezultat studii postdoctorale)

IV. ARTICOLE / STUDII PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta). *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [Accession Number, WOS=....., ultimul Factor Impact, ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNC SIS. Se mentioneaza Categoria CNC SIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a publicatiilor pe baza unor criterii de performanta. *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

A) . Reviste de specialitate indexate ISI Thomson Reuters Web of Science [ISI Web of Knowledge]

- Ris. 1. Popescu, D.; **Anania, F.D.**; Cotet, C.E.; Amza, C.G. *Fully-automated liquid penetrant inspection line simulation model for increasing productivity*, International Journal Of Simulation Modelling Volume: 12 Issue: 2 Pages: 82-93 DOI: 10.2507/IJSIMM12(2)2.225 Published: JUN 2013 Document Information Document Type: Article Language: English Accession Number: WOS:000320830500002 ISSN: 1726-4529 impact factor 2013 Impact factor 2015 =1,683 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R13LdyQutMPI5JUkaR8&page=1&doc=2
- Ris. 2. Pena A.E., **Anania F.D.**, Mohora C., *The milling process simulation- a way to optimize the influence of toolpath strategies on surface quality Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol. 24/No. 2, Tehnički vjesnik / Technical Gazette Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, The article is classified as original scientific paper. The Journal indexed in Web of Science (Science Citation Index Expanded), Journal Citation Reports (IF = 0,723 for 2016), Scopus, INSPEC, Compendex, Geo Abstracts etc. Strojariski fakultet, Trg Ivane Brlić-Mažuranić 2, 35000 Slavonski Brod, Croatia, E-mail: tehnvj@sfsb.hr, Fax: +385 35 446 446, Tel: +385 35 493 415, WOS:000407081300003*
- Ris. 3. **Anania F.D.**, Pena A.E., Zapciu M., *Surface quality and machining time optimization based on feedrate correction function of tool trajectories types*, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol. 24/No. 4, Tehnički vjesnik / Technical Gazette Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, The article is classified as original scientific paper. The Journal indexed in Web of Science (Science Citation Index Expanded), Journal Citation Reports (IF = 0,723 for 2016), Scopus, INSPEC, Compendex, Geo Abstracts etc. Strojariski fakultet, Trg Ivane Brlić-Mažuranić 2, 35000 Slavonski Brod, Croatia, E-mail: tehnvj@sfsb.hr, Fax: +385 35 446 446, Tel: +385 35 493 415, WOS:000399563100008
- Ris. 4. **Petrescu I., Mohora C., Anania F.D., Pena A.E., Bisu C.** *Evaluation of Vibration Damping in Composite Sandwich MATERIALS PLASTICE*. Volume: 53 Issue: 4, ISSN: 0025-5289 Pages: 639-641, Published: DEC 2016, Document Type: Article, WOS:000395047100013 (IF = 0,778 for 2016)

B) Reviste de specialitate indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI)

- Ris. 1. Popescu, D., **Anania, F.D.**, Amza, C., Amza, G., Cicic, D.T., *Manufacturing complex anatomical models in an integrated approach CT/CAD/ CAM from rigid polyurethane foam. A case study*, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol. 73, Issue 4, pp.195-202, 2011, indexare Scopus, Ulrich, Inspec, Metadex, Elsevier Sciences Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex, cod CNCISIS 102 B+, Original language: English, ISSN: 14542358 CODEN: SDMEF Source Type: Journal, Document Type: Article <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-83455262068&origin=AuthorNamesList&txGid=97212794E7CE0816BF0D43D69CBC4304.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a500&isdataSearchEnable=false&dataSearchDocumentCount=0>
- Ris. 2. **Anania, D.**, Cicic, D., Amza, C., Popescu, D., *Studies on automated non-destructive inspection for aluminium casting parts machined on a milling center*, Journal Proceedings in Manufacturing Systems, ISSN 2067- 9238, Volume 7, Issue 3, pp. 159-164, 2012, indexare Copernicus, ICID: 1226317, Google Scholar, UlrichWEB, http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1226317&id_lang=3
- Ris. 3. Popescu, D., **Anania, F.D.**, Amza, C., Cicic, D. *Design and rapid manufacturing of patient-specific spinal surgical guides: a survey*, Journal Proceedings in Manufacturing Systems, ISSN 2067-9238, Volume 7, Issue 2, pp. 1-10, 2012, indexare Copernicus ICID: 1134221, Google Scholar, UlrichWEB, http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1134221&id_lang=3
- Ris. 4. Popescu, D., Amza, C.G., **Anania, D.F.**, Amza, G., Cicic, D., *Intelligent X-ray based training system for pedicle screw placement in lumbar vertebrae*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN 1583- 7904, Volume 9, Issue 1, pp.94-100, 2011, indexare Scopus, Source Type: Journal, Document Type: Article, cod CNCISIS 127 B+, Original language: English <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79960235651&origin=AuthorNamesList&txGid=97212794E7CE0816BF0D43D69CBC4304.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a545&isdataSearchEnable=false&dataSearchDocumentCount=0>
- Ris. 5. **D. Anania, A.Pena, C. Mohora**, *Implementation of high cutting speed technologies in machine tools for increasing product quality*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 9, Issue 1, 2014, 41-46, ISSN 2067-9238, Copernicus ICID: 1134254, http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1134254&id_lang=3
- Ris. 6. Daraba D., Dogariu C-tin, **Anania F.D.**, *Determining the maximum speed borne by the elastic structure of a machine tool, previously its remanufacturing*, Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Volumul XXII,pg.129-134 Editor North University of Baia Mare cod CNCISIS 610 B+, indexat ProQuest, Google Scholar http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCISIS-%20categoria%20B_plus.pdf, <http://www.nordtech.ubm.ro/issues2008.php> http://scholar.google.ro/scholar?q=Determining+the+maximum+speed+borne+by+the+elastic+structure+of+a+machine+tool%2C+previously+its+remanufacturing&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
- Ris. 7. **Anania F.D., Bișu C.F., Zapciu M., Pena A.E.**, *Advanced parameterization of cad-cam process for machining rail wheels on a lathes* Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 10, Issue 4, 2015, pg.189-194 ISSN 2067-9238, ICID: 1188582 <http://journals.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1188582>

- Ris. 8. Bișu C.F., Constantin G., Anania F.D., Zapciu M., **Dynamic behavior study used in retrofitting of a lathe for re-profiling railway wheelset** Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 2016; 11(4): 223–228, ISSN: 2067-9238 , Copernicus **ICID:** 1225519, http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1225519&id_lang=3
- Ris. 9. Anania F.D., Constantin G., Bișu C.F., Pena A.E. NC PARAMETRIZATION IN RAIL WHEEL SET RE-PROFILING MACHINING Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 2017; 12(4): 35–42, ISSN: 2343-7472, ISSN-L 2067-9238 <https://search.proquest.com/openview/4efc78f54ef287fc36b3d76940ebc6db/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035956>

Nota!

Journal of Proceedings in Manufacturing Systems este indexat în *Index Copernicus International* din 2011 : <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=7147>

Academic Journal of Manufacturing Engineering este indexat din 2010 în *Index Copernicus*:

<http://jml2012.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557,3.html>

UPB, Buletinul Științific, Seria D -Inginerie Mecanică, este indexat în: INSPEC, CSA (Cambridge Scientific Abstracts), Engineering Village, Compendex, Metadex):

<http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD - Inginerie Mecanica.php?page=indexare>

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

- Rio. 1.** Stoica M, Anania F. D., Mohora C., Stoica D., „Research Concerning Defects Composite Material Caused By Drilling In Manufacturing Process”, Journal CA Systems In Production Planning, ISSN: 1335-3799, pp. 27-29, Zilina, Slovacia, 2011, <http://www.fvt.tuke.sk/journal/pdf/1/3-pp-27-29.pdf>

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCISIS. Se mentioneaza Categoria CNCISIS.

- Rns. 1.** Bișu C.F., Zapciu M., Anania F.D., Ispas C-tin, Minciu C-tin., *Dynamic behaviour of machine tool motor spindle by eddy current monitoring*, Proceedings in Manufacturing Systems, Vol. 5 (2010), No. 1 pg.3-9, ISSN 2067-9238 , indexat Google scholar, cod CNCISIS 894
https://scholar.google.ro/scholar?q=Dynamic+behaviour+of+machine+tool+motor+spindle+by+eddy+current+monitoring&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
<http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCISIS-%20categoria%20B.pdf>
- Rns. 2.** Ispas C-tin., Marius PARASCHIV, Laureant LABOREAU, Anania F.D., *Research concerning the numerical errors correction for a NACA profile surfaces on a 5 axis machine tool*, No 6, ISSUE 3/2008, Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, Cod CNCISIS 127
http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/IC%206%202009/Reviste_romanesti_recunoscute_de_cncsis_tip_B_in_2008.pdf

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

- Rno1. Anania F.D., Îmbunătățirea preciziei unei masini-unelte GANTRY prin folosirea interferometrului laser. Revista TechnoMarket, Sisteme de fabricatie, anul II, numarul 11, ISSN:1843-2174, 2008, http://www.technomarket.ro/arhiva.aspx?id_arhiva=13&id_pag=778&nr=11
- Rno2. Anania F.D. Studiu comportarii dinamice pentru o mașină de frezat cu portal mobil, Technomarket, nr 12, ISSN:1843-2174, 2009 http://www.technomarket.ro/arhiva.aspx?id_arhiva=14&id_pag=838&nr=12
- Rno3. Anania F.D., Zapciu M., Studiul vibrațiilor la amplasarea unei masini de masurat in coordonate, Technomarket, nr 14, ISSN:1843-2174, 2009, http://www.technomarket.ro/arhiva.aspx?id_arhiva=5&id_pag=236&nr=14,
- Rno4. F.D.Anania Tehnici avansate de prelucrare, Technomarket, nr 53, ISSN:1843-2174, 2012 http://www.technomarket.ro/arhiva.aspx?id_arhiva=36&id_pag=1932&nr=35
- Rno5. Florea Anania F.D., Zapciu M., Conceptia Ecologica a produselor Revista Ecologie Industrială, nr. 1-2, Editor ICTCM, ISSN 1224-3183
- Rno6. Anania D., Mohora C.- Tehnici de conducere a echipei de proiect , Generarea sinergiilor pozitive in intreprinderile industriale, prin armonizarea binomului cultura organizationala-strategia firmei, in vederea obtinerii unui trend evolutiv spre competitivitate si excelenta, Editura BREN, 2009, ISBN 987-973-648-737-8, Bucuresti, pag.41-44. 2009,
- Rno7. D.Anania, R. Canarache, *Cimatron E11 solutie optima pentru prelucrari prin frezare* Piata Industrială, nr.13/2013, pg.14-15 https://issuu.com/piata_industrială/docs/piataindustrială-nr_14-decembrie_20
- Rno8. Anania, R. Canarache ,CIMATRON E solutie CAD-CAM integrata in domeniul fabricatiei, Piata Industrială, nr.13/2013 http://issuu.com/piata_industrială/docs/piataindustrială-nr_13-noiembrie_20
- Rno9. Anania F.D. , Canarache R. Cresterea performantelor proceselor de frezare prin optimizarea fisierelor NC in NCBRAIN, Piata Industrială issn 2285-875x, pg 48-49, anul IV nr 21, ianuarie-februarie 2015 https://issuu.com/piata_industrială/docs/piata_industrială_nr_21_it
- Rno10. Anania F.D., Canarache R., Soluții complete pentru creșterea productivității oferite de Inicad Design, Piata industrială issn 2285-875x, pg.14-15, an II, nr 12/2013, https://issuu.com/piata_industrială/docs/piataindustrială-nr_12-octombrie_20

- Rno12. D.Anania, R. Canarache, *Soluții complete pentru creșterea productivității*, Tehnica si tehnologie nr 71 (4/2013),
<http://www.ttonline.ro/sectiuni/cadcamcaepdmpmlmerp/articole/11131-solutii-complete-pentru-cresterea-productivitatii>
- Rno13. D.Anania, R. Canarache,, CIMCO-MDC - soluție inteligentă de monitorizare în timp real a mașinilor și utilajelor,
 Tehnica si tehnologie nr 72 (5/2013),
<http://www.ttonline.ro/sectiuni/cadcamcaepdmpmlmerp/articole/10908-cimco-mdc-solutie-inteligenta-de-monitorizare-timp-real-masinelor-si-utilaje>

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.

- Vis1.** Pena A.E., **Anania F.D.** and Zapciu M. *Research concerning optimum cutting parameters according with tool path strategy for finishing procedures* Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), Materials Science and Engineering 95 (2015) 012020 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012020, **WOS:000365128900020**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R13LdyOutMPI5JUkaR8&page=1&doc=1
- Vis2.** Avram, GC; Nicolescu, FA ; **Anania, F. D.** *Functional Evaluation and Performance Improvement of a Gantry IR's NC Axes*, Modern Technologies In Industrial Engineering Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 531-536, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.531, Published: 2014 Conference: ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering ISBN:978-3-03785-929-2 ISSN: 1022-6680, Accession Number: **WOS:000337000500092**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis3.** Cicic, DT; Amza, CG; Popescu, D; **Anania, F. D.** *Automated Stand for Non-destructive Testing Evaluation of Metal Products* Innovative Manufacturing Engineering Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 pages: 401-405 ISBN:978-3-03785-786-1 ISSN: 1660-9336 DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.401 Published: 2013 Publisher, TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSTRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND , Accession Number: **WOS:000334556900078**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis4.** **Anania, F.D.**; Mohora, C; Bisu, C *CAD-CAM surfaces correction in the manufacturing process*, Conference: 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology/International Conference on Geography and Geology Location: Corfu Island, GREECE Date: JUL 22-24, 2010 Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering Pages: 126-129 Published: 2010 ISBN:978-960-474-203-5, 978-960-474-203-5, Accession Number: **WOS:000288686900023**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis5.** Mohora, C; **Anania, D**; Calin, OA, *Simulations strategies using Delmia Quest*, Annals Of Daaam For 2009 & Proceedings Of The 20th International Daaam Symposium, Volume: 20 Pages: 335-336 , Daaam Int Vienna, Vienna Univ Technology, Karlsplatz 13, Wien, A-1040, AUSTRIA Published: 2009 ISBN:978-3-901509-70-4, ISSN: 1726-9679 , Document Type:Proceedings Paper Number: **WOS:000282335600168**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis6.** Mohora, C; C, Calin, O.A., **Anania, F.D.** *Improving high education process using knowledge management concepts*, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, Management Of Technological Changes, Vol 2 Pages: 299-302 Published: 2009 , Publisher Democritus Univ Thrace, Univ Campus, Komotini, 69100, Greece, ISBN:978-960-89832-8-1, Document Type:Proceedings Paper **WOS:000273226200075**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis7.** Ispas, C., **Anania, F.D.**, Zapciu, M., *Research concerning machine-tool accuracy based on dynamics behaviour*, Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 645-646 Published: 2008 ISBN:978-3-901509-68-1 ISSN: 1726-9679 , Publisher DAAAM Int Vienna, Vienna Univ Technology, Karlsplatz 13, Wien, A-1040, Austria, Document Type:Proceedings Paper Accession Number: **WOS:000262860100322**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis8.** **Anania, F.D.**; Mohora, C. *Research Concerning Fea for a Machine Structure Assembly*, Conference Conference: 1st WSEAS International Conference on Visualization, Imaging and Simulation (VIS'08) Recent Advances In Visualization, Imaging And Simulation Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering Pages: 191-194 Published: 2008 , ISBN:978-960-474-022-2 ISSN: 1792-4308 , Publisher World Scientific And Engineering Acad And Soc, Ag Loannou Theologou 17-23, 15773 Zographou, Athens, Greece, Document Type:Proceedings Paper , **WOS:000264044900033**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=20&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1

- Anania, FD**, Zapciu, M, Mohora, C, *Modeling of the pc mill100 machine tool and milling process using Delmia V5R17*, Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM , Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 19-20 Published: 2008 ISBN:978-3-901509-68-1 ISSN: 1726-9679, Document Type:Proceedings Paper, **WOS:000262860100009**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=22&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis10. Anania, FD**; Ispas, C; Mohora, C , *An algorithm for cad correction of the work pieces based on machine tool errors*, Annals Of DAAAM for 2007 & Proceedings Of The 18th International Daaam Symposium: Intelligent Manufacturing & Automation: Focus On Creativity, Responsibility, And Ethics Of Engineers Pages: 15-16 Published: 2007 Publisher Daaam Int Vienna, Vienna Univ Technology, Karlsplatz 13, Wien, A-1040, Austria Isbn:978-3-90150-958-2, Document Type:Proceedings Paper, **WOS:000252067400008**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis11. Ispas, C, Mohora, C, Anania, F.D.** *A study through the virtual environmental benefits in universities of Romania*, 4th Balkan Region Conference On Engineering Education & Mse, Conference Proceedings: Bridging Cultures And Technologies In The 21st Century Pages: 70-73 Published: 2007 Publisher, Uicee, Faculty Engineering, Monash University, Clayton, Melbourne Vic 3168, Document Type:Proceedings Paper, Australia **WOS:000252197800014**
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=T18H9hvN8T5vzAKLK3p&page=1&doc=1
- Vis12. Pena, A.E., Anania, F.D., Zapciu, M.** *Research regarding software developing for machining parameters optimization calculus* , Applied Mechanics and Materials Volume 656, 2014, Pages 192-199, International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Neurorehabilitation and Human Motility, ICMERA 2014; Bucharest; Romania; 24 October 2014 through 27 October 2014; Code 110609, , **ISSN: 16609336** **ISBN: 978-303835274-7;978-303835274-7** **Source Type:** Book series, **DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.192** **Document Type:** Conference Paper , indexat SCOPUS <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84921631297&origin=AuthorNamesList&txGid=97212794E7CE0816BF0D43D69CBC4304.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a225&isdataSearchEnable=false&dataSearchDocumentCount=0>
- Vis13. Popa R., Anania F.D., Ghionea A.,** *Optimization of the mechanical structure of industrial robots used in welding operations, using the finite element method*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems Braşov, 24 – 25November 2011, pg.376-383, RECENT, Volume 2011; 12(33): 376–383 **ISSN:1582-0246** **ICID: 967655** http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=967655&id_lang=3
- Vis14. Serboi, C., Velicu, S., Bisu, C., Anania, F.D.** *Experimental investigation of cutting forces at milling titanium alloys comparing to others hard alloys*, Applied Mechanics and Materials, Volume 245, 2013, Pages 191-196, 3rd International Conference on Biomechanics, Neurorehabilitation, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Robotics and Aerospace, ICMERA 2012; Bucharest; Romania; 26 October 2012 through 28 October 2012; Code 95106, **ISSN: 16609336** **ISBN: 978-303785554-6** **Source Type:** Book series **Original language:** English **DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.245.191** **Document Type:** Conference Paper ,<http://www.scientific.net/AMM.245.191>
- Vis15. Stoica M., Anania F.D., Bisu C.F., Zapciu M.** *Research concerning the machinability of a fiber glass composite material*, Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2010, Pages 803-804, Code 106301, **ISSN: 17269679** **ISBN: 978-390150973-5** **Source Type:** Conference Proceeding **Original language:** English **Document Type:** Conference Paper , **Publisher:** Danube Adria Association for Automation and Manufacturing, DAAAM, **Scopus:** <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84904440391&origin=AuthorNamesList&txGid=97212794E7CE0816BF0D43D69CBC4304.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a271&isdataSearchEnable=false&dataSearchDocumentCount=0>

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

- Vi1. Mohora C., Serban V., Anania F.D.,** *New adjustable controlled-elasticity and dumping supports for machine-tools isolation* International Conference on Manufacturing Systems BUCHAREST 2002
- Vi2.Ghionea I., Anania F.D.,** *The Management of the Computer Aided Design using virtual prototype* International Conference on Manufacturing Systems BUCHAREST 2002
- Vi3.Ghionea A., Anania F.D., Ghionea I.** *Generating kinematics and the numerical study of the toothing with flank hypocycloid line at the rack bar.* International Meeting of Carpatian Specialist in the Field of Gears, BAIA-MARE 2002
- Vi4. Anania F.D., Ghionea I.** *The usability of some software for the computer aided design and 3D modeling of the tooth wheels and gears.*International Meeting of Carpatian Specialist in the Field of Gears, BAIA-MARE 2002
- Vi5. Ispas Ctin, Mohora C, Anania F.D.,** *Manufacturing flexible cell optimisation by simulation.* International Conference on Manufacturing Science and Education Challenges of the European Integration SIBIU – ROMANIA 2003
- Vi6. Ghionea A., George CONSTANTIN, Ion MASALA, Anania F.D.,** *Computer aided design of spur gear flanks on the basis of kinematic generation* International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems Machines and Equipments, BRASOV – ROMANIA 2003.
- Vi7. Ghionea A., Anania F.D., Ghionea I.,,** *Utilisation of some computer assisted techniques in generating and study of the hypocycloidal flanks of the spur gear teeth stress.* International Meeting of Carpatian Specialist in the Field of Gears Baia-Mare 2004, **ISSN – 1224 – 3264**

178 Ispas C-tin., Ghionea I., **Anania F.D.**, *Computer aided design and manufacturing optimization process for a set of spur gears of a gearbox*. International Meeting of Carpathian Specialist in the Field of Gears, BAIA-MARE 2004 ISSN – 1224 – 3264

- Vi9.** Șerban V., Sireteanu T., Mohora C., **Anania F.D.**, - *Smart Devices against Schocks and Vibrations* International Conference on Manufacturing Systems BUCHAREST 2004
- Vi10.** Ispas C-tin., Mohora C., **Anania F.D.**, *Researches regarding the integrated conception of the mechanical systems*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems Machines and Equipments BRASOV – ROMANIA 2005
- Vi11.** Ispas C-tin., Zapciu M., **Anania F.D.**, *Theoretical and experimental studies Of the spindle of a high speed turning machine*. 6th International Multidisciplinary Conference BAIA-MARE Romania 2005 ISSN-1224-3264, ISBN 973-87237
- Vi12.** Ispas C-tin., Mohora C., Traian CIOBANU, **Anania F.D.**, *Advance engineering knowledge transfer in the virtual environment* Balkan region conferences on engineering education – Sibiu Romania 2005 ISBN 973-739-147-0
- Vi13.** Ispas C-tin., **Anania F.D.**, Contantin DOGARIU, Dragos TILINA, *Contributions about gantry machine tool geometric accuracy improvement by laser alignment* - The International Conference Of The Carpathian Euro-Region Specialists In Industrial Systems – Baia Mare – Romania 2006, ISSN 1224-3264
- Vi14.** Ispas C-tin., Zapciu M., Mohora C., **Anania F.D.**, *Product development using cad-cam-cae software and internet facilities* - The International Conference Of The Carpathian Euro-Region Specialists In Industrial Systems – Baia Mare – Romania 2006 ISSN 1224-3264
- Vi15.** Zapciu M., **Anania F.D.**, Dragos TILINA, *Data exchange compatibility between cad/cam software in integrated design process fo the technical product* - The International Conference Of The Carpathian Euro-Region Specialists In Industrial Systems – Baia Mare – Romania 2006 ISSN 1224-3264
- Vi16.** Aurite T., Mohora C., Ciobanu T., **Anania F.D.**, *E-learning opportunities in Romanian technical universities* TOM 1 The Inovation Technologies of Social and Economic Complex –the II international Scientific Conference – Podolsk, Russia
- Vi17.** Ispas C-tin., **Anania F.D.**, Mohora C., - “*Contribution Concerning Machine Tool Accuracy Using Software Methods for Geometrical Errors Compensation*” International Conference on Manufacturing Systems BUCHAREST 2006 http://icmas.eu/Paper_2006_I_05.htm
- Vi18.** Ispas Ctin., Mohora C., Anania F.D., Paraschiv M.D. *Virtual design methods for the new products*. of yhe Inetrnational Conference on Manufacturing Systems, ICMaS, 22 Noiembrie 2007, ISSN 1842-3183, pg.105-108 (http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_2_2007_PDF/41-49/105-108.pdf)
- Vi19.** Ispas C-tin., Anania F.D., Mohora C., *Experimental research concerning machining accuracy for a gantry machine tool*, The 5th international conference of advanced manufacturing technologies ICAMaT , 12-14 iulie 2007, Sibiu, romania, ISSN 1843-3162 ISBN
- Vi20.** Mohora C., Ispas C-tin., Anania F.D., Bogdan LUNGU, *New solution to improve technical performance of elastic coupling*. , Proceedings of the 17th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183 Volume No. 3, pp. 155-158, Bucharest 2008 http://icmas.eu/Paper_2008_III_07.htm
- Vi21.** Zapciu M., Anania F.D., *Dynamic analysis and vibrations levels of the lathe machine tools spindle*, Intenational multidisciplinary conference 21-22 Mai 2009, Nyiregyhaza, Hungary, Baia mare Romania issn-1224-2364
- Vi22.** Ispas C-tin, Zapciu M., Anania F.D., *Diagnose of industrial robots accuracy performance using qc10 ballbar system*, Proceedings Optimization of the Robots and Manipulators 28-31 mai 2009, pg.81-85, ISSN2066-3854, ed. Bren
- Vi23.** Stoica M., Zapciu M., Anania F.D., „*Failure load evaluation of hybrid composite double lap joints*”, Conferinta „Advanced Composite Materials Engineering”, Brasov, Romania; pp. 266-271, 2010, ISSN: 1844-9336, 3rd International Conference „ Advanced Composite Materials Engineering and International Conference „ Research&Innovation in Engineering” vol. 1
- Vi24.** **Anania F.D.**, Stoica M, Petriceanu St., „*Study in development of parametrical algorithm for designing and machining of shaft features*”, 015, International Conference on Innovative Technologies, Dubrovnik, Croatia, pp: 411-415, 2015, http://in-tech.info/download/intech_proceedings_2015_el.pdf
- Vi25.** F. D. Anania, M. Stoica and A. E. Pena , RESEARCH CONCERNING AUTOMATICALLY OPTIMIZATION OF A MILLING PROCESS BASED ON GEOMETRICAL FEATURES OF THE PART IN CAD-CAM SOFTWARE , International Conference on Innovative Technologies , ISSN 0184-9069

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

- Vn.1.** Stoica M., **Anania F.D.**, Zapciu M, „Analysis Criteria Of Composite Versus Conventional Materials Used In Industrial Application”, pp 81-89, Manifestare stiintifica Productiva, Mioveni, Romania;Vol.3, no.1, PROCEEDINGS, ISSN 2067 –2160, Editura ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ din ROMÂNIA, 2011
- Vn.2.** **Anania F.D.**, Mohora Cristina, Tehnici de conducere a echipei de proiect, Conferință națională în cadrul Ctr. CEEX 82: Generarea sinergiilor pozitive în întreprinderi industriale, prin armonizarea binomului cultură organizațională – strategia firmei, în vederea obținerii unui trend evolutiv spre competitivitate și excelență. Editura Bren, 2008, pag. 9-21, ISBN 978-973-648-737-8.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)



Pn – nationale,

- Pn.1. **Anania F.D. Director.**, ctr.107/22.10.2016 Intitulat *Metoda și algoritm de adaptare continua a regimurilor de lucru pe mașini unelte cu CN la valori optime în scopul creșterii productivității și preciziei de prelucrare precum și îmbunătățirii comportării dinamice a MUCN*, total eur 4875
- Pn.2. **Anania F.D. Director.**, ctr. Nr.16340/16.09.2016 Intitulat *Proiectarea și realizarea unui proces de fabricației optim a unui reper din aluminiu monobloc tip sursă electrica cu condensatori prin prelucrări mecanice prin frezare în 5x*, total eur 600
- Pn.3. Contract RELANSIN nr. 933 / 2000 –Faza III 2002 *Noi solutii de reducere a șocurilor și vibrațiilor utilajelor, mașinilor unelte* – Mohora C., – director, **Anania F.D., (coautor)** -
- Pn.4. Contract RELANSIN 1444/2001 *Modernizarea instalatiei laser cu CO2 de tip gaz transversal in vederea cresterii performantelor de utilizare.* Director de proiect-Conf.dr.ing. Zapciu M., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.5. Contract CNC SIS cod 234, Tema 176/2002 *Optimizarea functionarii structurale utilizand module specializate PDM.* Director de proiect-Conf.dr.ing. Zapciu M., Ispas Constantin, Mohora Crisrina, **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.6. Tema 76 CNC SIS, 2001 (ANII 2001, 2002/0 *Aplicarea tehnicilor fabricatiei virtuale in dezvoltarea sistemelor performante de productie*), Zapciu M., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.7. Contract RELANSIN nr. 2035/2004 - *Echipament complex de testare a principalelor componente utilizate în structura unor dispozitive asistive pentru recuperarea socio-económico a persoanelor cu disabilități neuro-locomotorii-* Director de proiect Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.8. Contract RELANSIN nr. 2149/2004 – *Solutii optimizate de actuatore pentru actionarea modulelor componente ale unor dispozitive asistive medicale* Director de proiect Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.9. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - subcontractul de finanțare nr. 43/ P5/2005- *Asistarea/recuperarea ortostatismului si mersului la batrani sever dizabilitati si bolnavi cu insuficiente cardio-respiratorii si/sau deficiente neuro-locomotorii grave cu ajutorul unor sisteme ortetice robotizate (acronim ROBOSIS)*” Responsabil stiintific Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.10. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. 56/ 2005 Subcontract nr. 3944/ 2005 ; *Sistem integrat de producere a snurului de etansare 3D ecologic textil pentru aplicatii industriale* Responsabil stiintific Conf.dr.ing.Dan PRODAN, **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.11. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. 41 /10.10.2005 *Cercetări privind orientarea concepției și tehnologiilor de realizare a produselor industriale, tinând seama de sfârșitul de viață al acestora, in vederea reutilizării, reciclării și distrugerii lor ecologice* Responsabil stiintific Prof.dr.ing.Mohora C., **Anania F.D., (coautor).**
- Pn.12. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD Contract nr: 231 / 20.07.2006 *Tehnologii integrate pentru aplicatii industriale urmarind integrarea cunostintelor si tehnologiilor noi, nanomaterialelor si proceselor de productie in aplicatii sectoriale si intersectoriale.* Responsabil stiintific Prof.dr.ing.Mohora C., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.13. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr 317 / 2006 -*Tehnologie integrate de faricatie a pieselor realizate din table metalice sub țiri* Responsabil Proiect: Prof.dr.ing. Constantin ISPAS ., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.14. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. 243/ 2006 ; *Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor* Responsabil stiintific Prof.dr.ing. Ispas C-tin., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.15. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr.109/2006 *Retea informationala integrata pentru protectia graduala contra riscurilor operationale la IMM-uri* Responsabil stiintific Prof.dr.ing. Ispas C-tin., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.16. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr.1136/15.09.2006 *Generarea sinergiilor pozitive în întreprinderile industriale, prin armonizarea binomului cultură organizațională – strategia firmei, în vederea obținerii unui trend evolutiv spre competitivitate și excelență.* SINARMEX Responsabil stiintific Prof.dr.ing. Ispas C-tin., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.17. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD Contract nr. 257 / 11.09.2006 *Solutii tehnice performante de reducere a socurilor si vibratiilor in vederea cresterii performantelor tehnico-economice ale echipamentelor, masinilor si utilajelor* Responsabil stiintific Prof.dr.ing.Mohora C., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.18. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr.1138/15.09.2006 *Sistem hipermedia la nivel de excelenta pentru facilitarea incluziunii IMM pe piata europeana prin transpunerea procedurilor de buna practica.* Responsabil stiintific Prof.dr.ing.Zapciu M., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.19. Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. 1134/15.09.2006 *Sistem tutorial adaptiv pentru facilitarea accesului IMM la normativele europene in vederea certificarii conformitatii* Responsabil stiintific Prof.dr.ing.Zapciu M., **Anania F.D., (coautor)**
- Pn.20. PNCDI_II 71-078/18.09.2007 „Diagnosticare vibroacustică in-situ aplicabilă la mașini și echipamente industriale în vederea constituirii unui serviciu de mentenanță predictivă” - DIASYSBeneficiar CNMP, **Anania Dorel coautor, Responsabil Prof.dr.ing Miron Zapciu,**
- Pn.21. Contractul de finantare nr. 51/25.09.2007, Programul Inovare. Fabricatia moderna de la cercetare la aplicatii industriale prin elaborarea de metode, procedee si echipamente noi de prelucrare, multifunctionale si flexi procesele de productie din constructia de masini. Acronimul: Echimultiflex **Anania Dorel coaut Prof.dr.ing. Adrian Ghionea**

- Pn.22. Contract nr.31 -088/2007 -2010 : Partener P2 - UPB - OPTIMUM, Programul 4 –Parteneriate în domenii prioritare - component al Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II: "Dezvoltare durabilă prin realizarea și testarea de articole tehnice textile țesute destinate proceselor curate din industrie" **Anania Dorel coautor, Responsabil Prof.dr.ing. Anca Bucuresteanu**
- Pn.23. Contract: 250/2014 Proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1681 Sistem mecatronic pentru măsurarea profilurilor de rulare ale roților vehiculelor feroviare, în vederea optimizării reprofilării pe mașini-unelte CNC și creșterii siguranței circulației., Director Prof. Adrian Ghionea, **Anania Dorel Coautor**, <http://www.catia.ro/wheel/wheelreshaping.html>
- Pn.24. Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, „Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesionala inovativă în domeniul INgineriei (acronim FORMING”)), POS-DRU, Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare, Domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Beneficiar Universitatea POLITEHNICA din București, Director de proiect prorector Claudia POPESCU, ETS Formator **Anania Dorel coautor**.
- Pn.25. POSDRU/164/2.3/S/139944, Titlul proiectului: „AEROCALIFICARE – Competitivitate și Sustenabilitate în Sectorul Aeronautic prin Calificare Profesională Inovativă **Anania Dorel coautor -1 an**
- Pn.26. POSDRU/86/1.2/S/63545 TEORO - Terapia Ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă, responsabil proiect upb –Prof.Cristina Mohora, **Anania Dorel coautor -1 an**
- Pn.27. Posdru /63/3.2/S/41728–CAD-CAM –instruire in utilizarea tehnologiilor de varf asistate de calculator – o necesitate pentru revitalizarea industriei constructoare de masini –, Cazan Gheorghe –Director proiect, **Anania Dorel coautor**

Pi – internationale

- Pi.1. LLP -LdV/PAR/2009/RO/012 LEONARDO 2009-2011 – Introducing Innovation to Micro Enterprises (IIME) Miron Zapciu direcior proiect **Anania Dorel coautor**
- Pi.2. Proiectul din cadrul programului SOCRATES – MINERVA : CP 71206 – 2000 – 2- MINERVA – ODL: “FAVIR-ODL International virtual network for Future enterprises”/2000 (ANII 2000 -2003)Mocora Cristina director proiect, **Anania Dorel coautor**
- Pi.3. Proiectul din cadrul programului SOCRATES – GRUNDTVIG intitulat : E-LAN GRUNTVIG 201-49-B – 2002-2004, Miron Zapciu direcior proiect, **Anania Dorel coautor**
- PI4. Grant La modernisation d'équipement et de la technologie d'impression sérigraphique par l'intégration des techniques de conception, simulation et fabrication dans le contexte européenne - SERITEH- SERITEH, AUF -programe conjoints 2016-2017, **Anania Dorel- responsabil UPB**

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

- F.1. Ispas Constantin (director), **Anania F.D., (coautor)**, Proiect ITI STAIM filiala ABB intitulat : X90 RENAULT DACIA M/Ref: 12.02.2075.0048/AC/JD data 30.08.2002
- F.2. Ispas Constantin (director), **Anania F.D., (coautor)**, Proiect Inginerie et Realisations Industriells intitulat : Etude du comportement vibratoire d'une fondation sur site DACIA M/Ref :754351 data 13.09.2003
- F.3. Constantin DOGARIU, **Anania F.D., (coautor)**.Contract nr. 1/2005; Quality control testing for VirtualLab V5 System LMS International N.V. Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven Belgium Director proiect Prof.dr.ing.
- F.4. Director proiect Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, **Anania F.D., (coautor)**. Contract nr 101/2005 MONTANA MG Campulung - Alinierea si calibrarea cu laser a masinilor-unelte din cadrul societatii MONTANA MG Campulung si Analiza experimentală a comportarii la vibratii a masinii de prelucrat cu viteze mari de aschiere FAV 3300
- F.5. Responsabil Prof.dr.ing. Ispas C-tin., Anania F.D (coautor) Contract Timken Ploiesti –Cercetari privind izolare vibratorie pentru o masina de masurat in coordonate si realizare de solutii tehnice, Derulat prinm CNCPST-Optimum
- F.6. Responsabil ANANIA D. Contract Formare profesionala in domeniul CAD-CAM-CAE , nr7/18.05.2011 derulat prin CNCPST OPTIMUM
- F.7. Responsabil Anania D. Contract Formare CAD-CAM-CAE, SC CER CLEANING EQUIPAMENT SRL, derulat prin CNCPST OPTIMUM

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

- E.1.M.ZAPCIU., D. ANANIA Conducerea proiectelor multiple utilizand Microsoft Project. Simpozionul Inventica in sprijinul economiei romanesti, BUCURESTI 2003
- E.2. D. Anania, coordonator lucrare THE REMANUFACTURING OF AN ARTICULATED ARM ROBOT WITH 5 DEGREES OF FREEDOM – Sesiunea stiintifica de toamna a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Mioveni, septembrie 2010.
- E.3. D . Anania, coordnator lucrare Studies on the possibilities of programming industrial robots Sesiunea stiintifica de toamna a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Mioveni, Mioveni, septembrie 2010.
- E.4. D . Anania, coordnator lucrare Optimization of material flow simulation in the grouping platforms in the automotive industry Sesiunea stiintifica de toamna a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Mioveni, septembrie 2010.
- E.5. D . Anania, coordnator lucrare The simulation of welding operations in robotized pro Sesiunea stiintifica de toamna a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Mioveni, septembrie 2010.