

CURRICULUM VITAE

1. DATE BIOGRAFICE, STUDII, SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI

1.1. Date biografice:

Nume și prenume: **Ionici Cristina Felicia**
Data și locul nașterii: 21.07.1967, Târgu-Jiu
Naționalitatea: Română
Starea civilă: Căsătorită, un copil
Domiciliul: Târgu-Jiu, B-dul Libertății, bl.5, ap.14, jud. Gorj
Telefon / e-mail: 0253 237187; 0751063440; cfelix1967 @ yahoo.com.

1.2. Studii

Studii preuniversitare: Liceul "Nicolae Bălcescu" București, profil mecanică, 1981-1985

Studii universitare: Universitate Tehnică din Timișoara; Facultatea de Mecanică; Secția Mașini Hidraulice și Pneumatice;
Titlul obținut: **Inginer.**

Studii postuniversitare: **A.** Studii doctorale în ramura Știința și ingineria materialelor.

Titlul tezei de doctorat: *Studii asupra comportării oțelurilor sinterizate supuse solicitărilor mecanice la temperaturi scăzute.*

Titlul obținut: **Doctor inginer.**

Cursuri de perfecționare / specializare / documentare:

A. *Aplicarea cerințelor SR EN ISO CEI 17025;2005, Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări, 11-12 decembrie 2006 Craiova, România.* Organizat de Mișcarea Română de Calitate.

1.3. Limbi străine cunoscute (scara 1-5)

	Înțelegerea discursului oral	Citit (Traducere/Retroversiune)	Vorbit
Engleză	4	4/3	3
Franceză	3	3/2	2

2. FUNCȚII DIDACTICE (PROFESIONALE) ȘI LOCURI DE MUNCĂ:

- 10.10.1991 – 15.02.1993, profesor inginer la Grupul Școlar Industrial Mătășari, post ocupat prin concurs;
- 15.02.1993 - 1.10.1994, preparator universitar, Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu – post ocupat prin concurs;
- 1.10.1994 – 25.02.1999, asistent universitar, Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu – post ocupat prin concurs;
- 25.02.1999 – 01.10.2003 șef lucrări, Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu – post ocupat prin concurs;
- 01.10.2003 – 25.02.2004 asistent universitar, Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu;
- 25.02.2004 – prezent șef lucrări , Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu-Jiu – post ocupat prin concurs.

3. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

3.1. Activitatea didactică

În cadrul ciclului de studii universitare de licență, am desfășurat activități didactice astfel:

- Laborator, la disciplinele: *Mecanica fluidelor, Bazele hidraulicii, Turbomașini, Tehnologia materialelor*;
- Seminar, la disciplinele: *Mecanica fluidelor, Bazele hidraulicii*;
- Curs la disciplinele: *Mecanica fluidelor, Bazele hidraulicii*;
- Coordonator proiecte de diplomă la specializările *Centrale Termoelectrice*;
- Participare în comisiile de licență la specializarea *Centrale termoelectrice* începând cu anul universitar 2004;
- Participare în comisiile de admitere pe facultate;
- Coordonat studenți pentru participarea acestora la sesiuni de comunicări, Craiova 2007.
- Membră în comitetul de organizare a conferinței „*Globalizare și identitate*” 2-3.06.2005, Târgu-Jiu;
- Participare la întocmirea documentațiilor pentru autorizarea și acreditarea specializărilor *Centrale Termoelectrice și Energetică Industrială* din cadrul Catedrei de Energetică a Facultății de Inginerie;
- Coordonarea practicii de specialitate a studenților de la specializările *Centrale Termoelectrice și Energetică Industrială*;
- Participare la întocmirea documentațiilor pentru întocmirea Rapoartelor de Autoevaluare a Programelor de studiu *Termoenergetică și Managementul Energiei*.

3.2. Activitatea tehnică

A. Proiectare aparate și standuri experimentale didactice

- Machetă pentru experiența lui REYNOLDS.
- Machetă pentru determinarea teoremei cantității de mișcare.

B. Concepție lucrări de laborator pentru standuri experimentale existente

- Stand pentru legarea în serie a pompelor.
- Stand pentru legarea în paralel a pompelor centrifuge.
- Stand pentru încercarea pompelor centrifuge.

3.3. Activitatea științifică

A. Contracte de cercetare

In această perioadă am participat la realizarea a 5 contracte de cercetare vizând teme ca:

- Dezvoltarea infrastructurii laboratoarelor de analize conform cerințelor Uniunii Europene.
- Acreditarea laboratoarelor de etalonare conform normelor Uniunii Europene.
- Studiarea proceselor din mișcarea nepermanentă a fluidelor stratificate.

1. Dezvoltarea infrastructurii. Evaluarea conformității. Acreditarea laboratoarelor de etalonare. Mijloace de măsurare specifice domeniului mărimilor termice la nivelul cerințelor Uniunii Europene, METERM. – beneficiar Direcția Regională de Metrologie Craiova, **obținut prin concurs CEEEX în 2006, membru în colectivul de cercetare.**

2. Dezvoltarea infrastructurii laboratoarelor de analize la nivelul cerințelor Uniunii Europene în vederea evaluării conformității, CALIT PROD. - beneficiar Universitatea din Craiova, **obținut prin concurs CEEEX 2006, membru în colectivul de cercetare.**

3. Studiu privind reducerea consumului de combustibil gazos la cuptorul tunel de la S.C. UNIREA S.A. prin arderea combinată a cărbunelui și a combustibilului gazos - beneficiar S.C. Unirea S.A. Tg-Jiu; Contract nr.315/13.12.2004, **membru în colectivul de cercetare**

4. Studiu privind reducerea consumului de energie electrică la S.C. Uzina de reparații S.A. Tg-Jiu –beneficiar S.C. Uzina de reparații S.A. Tg-Jiu; Contract nr.287 C/ 09.12.2003, **membru în colectivul de cercetare**

5. Studiu privind posibilitățile de ridicare a eficienței energetice a preselor de vulcanizat benzi la S.C. ARTEGO S.A. Tg-Jiu - beneficiar S. C. Artego SA Tg-Jiu; Contract nr.7304/2003, **membru în colectivul de cercetare**

C. Alte activități:

- Membru în Mișcarea Română de Calitate din 2006.
- Absolvit cursuri privind Aplicarea cerințelor SR EN ISO CEI 17025:2005, cerințe legate de componența laboratoarelor de încercări și etalonări. Certificat de absolvire ISO 023/2006.

4. ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

A. Cărți, cursuri și materiale didactice

A.1. Publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 6

Total	Autor	Prim-autor	Coautor
6	2	2	2

Din care, în ultimii 5 ani:

Total	Autor	Prim-autor	Coautor
6	2	2	2

A.2. Publicate în alte edituri naționale, cu cod ISBN: 2

A.3. Materiale didactice publicate în reprografia universității (îndrumare de laborator, de proiect, culegeri de probleme): 3

B. Articole științifice publicate:

	Total	In ultimii 5 ani
B1. În reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale	2	2
B2. Susținute la manifestări științifice internaționale sau naționale cu participare internațională și publicate în volumele acestora	7	7
B3. Susținute la manifestări științifice naționale și publicate în volumele acestora	24	15

C. Teza de doctorat

Cu titlul: *Studii asupra comportării oțelurilor sinterizate supuse solicitărilor mecanice la temperaturi scăzute*. Craiova 18 iunie 2004.

Structurată în 7 capitole, 176 pagini și 34 anexe.

Obiectivele principale urmărite în teza de doctorat au fost:

- *Orientate spre lărgirea studierii comportării materialelor sinterizate din pulberi de fier la solicitările mecanice de rezistență în mediul criogenic.*

Contribuții originale notabile:

- *Elaborarea și experimentarea unor materiale la solicitările mecanice de rezistență în condițiile mediului criogenic.*
- *Compararea rezultatelor obținute în mediul criogenic cu cele obținute în mediul ambiant.*

5. ALTE DATE

A. Membru în următoarele asociații profesionale:

Asociația Generală a Inginerilor din România din

Mișcarea Română de Calitate

B. Domenii de competență: Studiul proceselor în urma testelor de rezistență ale materialelor, modelarea statistică a rezultatelor experimentale.

Studiul mișcărilor nepermanente și modelarea fenomenelor.

MS OFFICE

6. LISTA DE LUCRĂRI

Teza de doctorat

T1. *Studii asupra comportării oțelurilor sinterizate supuse solicitărilor mecanice la temperaturi scăzute.*- susținută în 18 iunie 2004. Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, Domeniul Știința și Ingineria Materialelor.

¹⁰ Cărți/cursuri/manuale publicate în edituri recunoscute(Ca1, Ca2, etc.) cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute(Cb1, Cb2, etc.), cărți publicate în alte edituri cu ISBN (Cc1, Cc2, etc.), îndrumare publicate (I1,I2, etc.) capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc,

(D1, D2 etc.) după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale în raport cu *natura criteriului de evaluare 1*

Ca.1. V. Paliță – coordonator, O. Olaru, A. Țîrcă, M. Cruceru, C. Racoceanu, B. Diaconu, L. Popescu, **C. Ionici**, M. Popescu, *Teste de evaluare pentru termoelectricieni*, Editura Didactică și Pedagogică, București 2004, ISBN 973-30-1084-7, 220 pag, 2004. Editură recunoscută CNCSIS, cod 165;

Cb.1. **C. Ionici**, *Oțeluri sinterizate supuse solicitărilor mecanice la temperaturi scăzute*, ISBN 973--746-4, 189 pag, 2007, Ed. SITECH CRAIOVA.

Editură recunoscută CNCSIS, cod 170;

Cb.2. **C. Ionici**, M. Pasăre, *Tehnologia materialelor metalice*, Editura SITECH Craiova 2007, ISBN 973-746-006-5, 193 pag, Editură recunoscută CNCSIS, cod 170;

I1. **C. Ionici**, *Mecanica fluidelor*, Ed. Academica Brâncuși 2004, ISBN 973-8436-33-8, 213 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

I2. Gh. Gîrniceanu, **C. Ionici**, ș.a. *Materiale metalice- simbolizare*, Ed. Academica Brâncuși 2004, 103 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

I3. M. Pasăre, **C. Ionici**, A. Nioață, *Tehnologia materialelor- Îndrumar de laborator*, Ed. Academica Brâncuși 2003, 153 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

I4. **C. Ionici**, *Mecanica fluidelor - Îndrumar de laborator*, Ed. Academica Brâncuși 1999, ISBN 973-8434-31-8, 73 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

I5. **C. Ionici**, *Turbomașini*, Reprografia Universității "Constantin Brâncuși", Târgu-Jiu, 1997;

D.1. **C. Ionici**, *Machetă pentru experiența lui REYNOLDS*, 2006;

D.2. **C. Ionici**, *Machetă pentru determinarea teoremei cantității de mișcare*, 2004;

D.3. **C. Ionici**, *Stand pentru încercarea pompelor centrifuge*, 1998;

D.4. **C. Ionici**, *Stand experimental pentru funcționarea pompelor în serie*, 1998;

D.5. **C. Ionici**, *Stand experimental pentru funcționarea pompelor în paralel*, 1998;

² Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc. în raport cu natura *criteriului de evaluare 2*:

2.1. Cu finanțare internațională

Pi.1. *Dezvoltarea infrastructurii. Evaluarea conformității. Acreditarea laboratoarelor de etalonare. Mijloace de măsurare specifice domeniului mărimilor termice la nivelul cerințelor Uniunii Europene, METERM.* – beneficiar Direcția Regională de Metrologie Craiova, **obținut prin concurs CEEEX în 2006, membru în colectivul de cercetare.**

Pi.2. *Dezvoltarea infrastructurii laboratoarelor de analize la nivelul cerințelor Uniunii Europene în vederea evaluării conformității, CALIT PROD.* - beneficiar Universitatea din Craiova, **obținut prin concurs CEEEX 2006, membru în colectivul de cercetare.**

2.2. Cu finanțare națională

Pn.1 *Studiu privind reducerea consumului de combustibil gazos la cuptorul tunel de la S.C. UNIREA S.A. prin arderea combinată a cărbunelui și a combustibilului gazos* - beneficiar S.C. Unirea S.A. Tg-Jiu; Contract nr.315/13.12.2004, **membru în colectivul de cercetare**

Pn.2. *Studiu privind reducerea consumului de energie electrică la S.C. Uzina de reparații S.A. Tg-Jiu –beneficiar S.C. Uzina de reparații S.A. Tg-Jiu; Contract nr.287 C/ 09.12.2003,* **membru în colectivul de cercetare**

Pn.3. *Studiu privind posibilitățile de ridicare a eficienței energetice a preselor de vulcanizat benzi la S.C. ARTEGO S.A. Tg-Jiu - beneficiar S. C. Artego SA Tg-Jiu; Contract nr.7304/2003,* **membru în colectivul de cercetare**

3⁰ Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, (Ris1, Ris2 etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1, Vi2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1, Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea *domeniului* în raport cu natura **critериului de evaluare 3.**

Ca.1. Paliță V., Olaru O., Țircă A., Cruceru M., **Ionici C.**, Popescu L *Teste de evaluare pentru termoenergeticieni* - Editura Didactică și Pedagogică, București, 272 pag, ISBN 973-30-1084-7, 2004 ;

Cb.1. C. Ionici, *Oțeluri sinterizate supuse solicitărilor mecanice la temperaturi scăzute*, ISBN 973--746-4, 189 pag, 2007,Ed. SITECH CRAIOVA.

Editură recunoscută CNCSIS, cod170;

Cb.2. C. Ionici, M. Pasăre , *Tehnologia materialelor metalice*, Editura SITECH Craiova 2007, ISBN 973-746-006-5, 193 pag,
Editură recunoscută CNCSIS, cod 170;

Cb.3 C. Ionici, *Mecanica fluidelor*,Ed. Academica Brâncuși 2004, ISBN 973-8436-33-8, 213 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

Cb.4 Gh. Gîrniceanu, C. Ionici, ș.a. *Materiale metalice- simbolizare* ,Ed. Academica Brâncuși 2004, 103 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

Cb.5 M. Pasăre, C. Ionici, A. Nioață, *Tehnologia materialelor- Îndrumar de laborator*,Ed. Academica Brâncuși.

Cb.6 Ionici, *Mecanica fluidelor - Îndrumar de laborator*, Ed. Academica Brâncuși 1999, ISBN 973-8434-31-8, 73 pag, Editură recunoscută CNCSIS în 2006;

Cb.7 C. Ionici, *Turbomașini*, Reprografia Universității Constantin Brâncuși 1999.

Vi.1. Ionici C., C. Căpățână , *Influența elementelor de aliere asupra proprietăților tehnologice ale metalelor sinterizate*, lucrare acceptată la ARM-5 “The Internațional Conference New Research Trends In Material Science”, Sibiu 2007 5-7septembrie;

Vi.2 Ionici C., C. Căpățână , *Influența elementelor de aliere asupra proprietăților mecanice ale materialelor sinterizate*, lucrare acceptată la ARM-5 “The Internațional Conference New Research Trends In Material Science”, Sibiu 2007 5-7septembrie;

Vi.3. Pasăre M., Simionescu N., Ionici C., Hardness characterization of Ni-P/SiC surface coatings, RaDMI 2006,13-17 september 2006 Montenegro;

Vi.4. Căpățână C., Ionici C., Glass and the evolution of automotive forms, RaDMI 2006,13-17 september 2006 Montenegro;

Vi.5 Capatîna Camelia, Ionici Cristina, *Ceramics from municipal incinerator fly ash*,, Transcom 2005, 6-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, Zilina, 2005, 4

Vi.6Racoceanu C., Capatina C., Ionici C., *Posibilitati de reducere a emisiei de NOx din centralele termoelectrice*, Conferinta Stiintifica Internationala TMCR 2003, Universitatea Tehnica a Moldovei, Chisinau 2003, pag.437-440, ISBN 9975-9748-5-6, vol.5.

Vi.6 Ionici C., Capatina C., *Specific feature of plastic deformation of sintered metallic materials*, Milano 2004;

Vi.6 Capatîna Camelia, Ionici Cristina, *Obtinerea de glazuri ecologice*, "Proceedings ""Scientific Conference 9th edition with international participation, 5-6 november 2004,Tg-Jiu, ISBN 973- 8436-99 -0

- Vi.7** Capatîna Camelia, **Ionici Cristina**, Racoceanu Cristinel, *Energy regeneration through the revaluation of combustible waste in cementing kilns 4th*, 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Sielmen 26-27 septembrie 2003, Chisinau 2003, ISBN 9975-9971-2-X
- Vi.8** **Ionici C.**, Capatina C., Behaviour of microstructure and mechanical properties steel made by power metallurgy, The 28th Annual Ara Congress Program, University Constantin Brancusi of Targu-Jiu, Romania.
- Vi.9** **Capatîna Camelia, Ionici Cristina**, *Kinetic aspects of redox equilibrium in glass used for environment protection*, Transcom 2003,. 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, Zilina, Slovak 2003, ISBN 80-8070-084-2
- Vi.10** Capatîna Camelia, **Ionici Cristina**, *Practical fabrication process of pregrooves on glass disks by the sol-gel method*, Transcom 2003,. 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, Zilina, Slovak 2003, ISBN 80-8070-084-2
- Vi.11** Camelia Capatina, Daniela Cirtina, **C. Ionici** – Ecological red glasses for signal in transportation area, A doua Conferinta Internationala de Inginerie Electrica si Energetica, EPE 2002, 14-15 noiembrie 2002 , Iași.
- Vi.12** **Ionici C.**, Studies of the sintered metallic fibrous materials and at dynamics solicitations, EUROMAT, 2002, site EUROMAT.

- Vn.1** **Ionici C.**, Pasăre M., Căpățînă C., Lupulescu Șt., *Considerații asupra mișcării nepermanente a sistemelor fluide stratificate*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională ”GLOBALIZARE ȘI IDENTITATE”, 2-3 iunie, Tg-Jiu, 2006.
- Vn.2** Căpățînă C., Cîrțînă D., **Ionici C.**, *Studiu privind neutralizarea deșeurilor poluante care conțin crom*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională ”GLOBALIZARE ȘI IDENTITATE”, 2-3 iunie, Tg-Jiu, 2006.
- Vn.3** **Ionici C.**, Dimensionarea unei rețele ramificate în vederea eficientizării stației de pompare, Tg-Jiu, 2002.
- Vn.4.** **Ionici C.**, Research of metallic powder preshapes densification, Craiova, 2002.
- Vn.5** Paliță V., Pănoiu N., **Ionici C.**, Pănoiu A. – *Unele considerații privind funcționarea cazanelor de abur echipate cu concentratoare de praf*. Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu nr: 4-1997/ pag. 691-697
- Vn.6** **Ionici C.**, Cruceru M. – *Considerații asupra fenomenului de colmatare în lacurile de acumulare*. Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu
- Vn.7** **Căpățînă C.**, **Ionici C.**, Popescu G. – *Valorificarea deșeurilor de sticlă în scopul protecției mediului ambiant*. Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu nr: 6/2000
- Vn.8** **Căpățînă C.**, **Ionici C.**, Popescu G. – *Conceptii privind aprecierea poluării în industria sticlei*. Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

Vn.9 **Ionici C.**, Căpățină C. – *Considerații asupra metodelor de studiu privind stabilitatea hidraulică a castelelor de echilibru*. Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

Vn.10 Căpățină C., **Ionici C.**, Concepție privind aprecierea poluării în industria sticlei, ISBN 973-8086-11-6, Tg-Jiu, 2000

Vn.11 Căpățină C., **Ionici C.**, Valorificarea deșeurilor în sticlă în scopul protecției mediului ambiant, ISBN 973-8086-11-6, Tg-Jiu, 2000

Vn.12 **Ionici C.**, Căpățină C., Metode de analiză a castelelor de echilibru, ISBN 973-8086-11-6, Tg-Jiu, 2000

Vn.13 Capatina Camelia, **Ionici Cristina**, Popescu George, *Conceptie privind aprecierea poluarii în industria sticlei*, "A VI-a editie a Sesiunii de comunicari stiintifice, Universitatea ""Constantin Brâncusi""", Tg-Jiu, noiembrie 2000", 2000, 4 pag., ISBN 973-8086-11-6

Vn.14 C. Ionici, *Mișcări nepermanente cvasiorizontală a sistemelor fluide stratificate*. Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu nr: 4/1997 pag. 615-621

Vn.15 Cruceru M., **Ionici C.**, Diaconu B., *Detrminarea temperaturi optime a agentului cald*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu nr: 4/1997 pag. 643-648;

Vn. 16. Gh. Mihăiță, **C.Ionici**, *Considerații asupra unei noi metode de stabilire a ecuașiei celor trei momente la grinzi continue*, Lucrările sesiunii de comunicări științifice Tg-Jiu 1995.

Notă

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii unde: I este indicativul(T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie “bold” la lucrările realizate în ultimii 5 ani (**Ca1**, **I1** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **candidatului**; III – *titlul*, scris “italic”;

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Ionici Cristina Felicia
Semnătura