

**INFORMAȚII PERSONALE**


**Nume și prenume**  
**Adresa**  
**Telefon**  
**E-mail**  
**Naționalitate**  
**Data și locul nașterii**

**ILINCA Costin Nicolae**

costinilinca@yahoo.com  
 română  
 Ploiesti, jud. Prahova

**ACTIVITĂȚI PROFESIONALE**

Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>2001 – până în prezent</b> Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești Didactică, cercetare Sef lucrari doctor inginer Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare
Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>1998 – 2001</b> Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești Didactică, cercetare Asistent universitar Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare
Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>1996-1998</b> Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești Didactică, cercetare Preparator universitar Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare
Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>1995 – 1996</b> REMERO S.A. Ploiești Atelier de reparatii si mentenanta Inginer mecanic Implementarea programelor de mentenanta si fiabilitate
Perioada Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>1988 – 1995</b> REMERO S.A. Ploiești Atelier de reparatii si mentenanta Electromecanic Mentenanta echipamentelor electroenergetice

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ	<b>1997-2002</b> Universitatea „Petrol-Gaze” din Ploiesti Inginerie mecanica/cercetare stiintifica Doctorat/diploma doctor(Seria C nr.367 din 10.06.2003) Invatamint postuniversitar
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	<b>1989-1995</b> Universitatea „Petrol-Gaze” din Ploiesti

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Facultatea Inginerie Mecanica si Electrica, sectia Utilaj Pentru Rafinarii(media examenului de licenta 9,08.Nota 9,50 la proiectul de diploma.
Tipul calificării/diploma obținută	Inginer Mecanic
Nivelul de clasificare a formei de invatamint	Invatamint universitar
Perioada	<b>1996-1997</b>
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Petrol-Gaze” din Ploiesti
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Facultatea Inginerie Mecanica si Electrica, sectia Fiabilitatea Utilajului Petrolier si Petrochimic(media de absolvire 9,83.Nota 10 pentru lucrarea de dizertatie.
Tipul calificării/diploma obținută	Master (diploma nr.46/29.01.1997)
Nivelul de clasificare a formei de invatamint	Invatamint postuniversitar
Perioada	<b>Iunie 1999</b>
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Petrol-Gaze” din Ploiesti
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Tipul calificării/diploma obținută	Cadru didactic (media de absolvire 10).Certificat Nr.54/22.06.1999
Nivelul de clasificare a formei de invatamint	Invatamint postuniversitar
Perioada	<b>1982-1986</b>
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Liceul Industrial Nr.2
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Electroenergetic
Tipul calificării/diploma obținută	Studii medii, diploma nr.132, eliberata la 4 iulie 1986.
Nivelul de clasificare a formei de invatamint	Invatamint preuniversitar(durata 4 ani)

### APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

#### Limba maternă

Română

#### Limbi străine cunoscute

Abilitatea de a citi  
Abilitatea de a scrie  
Abilitatea de a vorbi

Franceza / Engleza  
Bine / Foarte Bine  
Bine / Foarte Bine  
Bine / Foarte Bine

#### Aptitudini și competențe sociale

În cadrul echipelor de cercetare științifică, colectivelor de lucru la realizarea contractelor

#### Aptitudini și competențe organizatorice

- Secretar al comisiei pentru examenul de absolvire a cursurilor la forma de învățământ Studii Aprofundate specializarea Fiabilitatea Utilajului Petrolier si Petrochimic;Utilaj Petrochimic Pentru Rafinarii, in anul 2001-2002,2002-2003,2003-2004,2004-2005
- Membru in cadrul comisiei pentru admiterea la Facultatea “Inginerie Mecanică și Electrică” .

#### Aptitudini și competențe profesionale

- Activitati didactice in invatamintul superior tehnic;
- Activitati de cercetare stiintifica in domeniul fiabilitatii, riscului tehnic/tehnologic, integritatii structurale a echipamentelo petroliere, petrochimice si de rafinarii;
- Activitati de instruire in domeniul **Riscului Tehnic/Tehnologic si de Incendiu** a personalului din industrie in cadrul Centrului National de Perfectionare Profesionala de la Busteni-Prahova al Ministerului Industriei si Resurselor;
- Sef de proiect in cadrul firmei Washington Group Romania unde am condus un colectiv avind drept domeniu de activitate problematica **riscurilor**

	<b>tehnice/tehnologice.</b> Proiectele elaborate au realizate in colaborare cu Nuovo Pignone Italia si General Electric (S.U.A).
<b>Permis de conducere</b>	-
<b>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b>	
<b>Publicatii si brevete:</b>	Autor sau coautor la : <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 carti de nivel universitar;</li><li>• 10 suporturi de curs destinate studentilor cursanti ai Studiilor Aprofundate si/sau Masterate;</li><li>• 50 articole stiintifice publicate in reviste de specialitate sau in volume ale unor manifestari stiintifice interne si/sau internationale;</li><li>• 24 lucrari de cercetare stiintifica, proiectare realizate pe baza de contracte</li></ul>
<b>Afilieri profesionale:</b>	Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română de Mecanica Ruperi;
<b>Stagii sau vizite de specializare sau documentare in strainatate:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Centru International al Mediului(CIE)-Fundatia Sophia Antipolis-Franta(specializare in domeniile: asigurarea calitatii produselor si serviciilor, managementul resurselor si analiza riscului tehnic in industrie-1998;</li><li>• Nuovo Pignone Italia, specializare si lucru in domeniul riscului tehnic/tehnologic si fiabilitate industrială (februarie-mai 2002, 2004).</li><li>• 11-13.12.2006, Certificarea „Strain Gage Instllation Workshop” la Compania Hottinger Baldwin Messtechnik GMBH, Darmstadt - Germaia</li></ul>
<b>Lucrari reprezentative:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pavel A., <b>Ilinca C.</b>, sa(6). - Echipamente termomecanice. Bucuresti, Editura ILEX, <u>2002</u>, 530 pagini.</li><li>2. <b>Ilinca C.</b> – Interfata grafica interactiva necesara evaluarii efectelor concentratoare la nivelul reductiilor axial-simetrice de mari dimensiuni,din alcatuirea structurilor de dip pantalon (I). In:Buletinul Asociatiei Romane de Mecanica Ruperii, 11, 2001, 17-20.</li><li>3. <b>Ilinca C.</b>, Pavel A, Popescu D. – Interfata grafica interactiva necesara evaluarii efectelor concentratoare la nivelul reductiilor axial-simetrice de mari dimensiuni,din alcatuirea structurilor de dip pantalon.<b>Studiu de caz(II)</b>. In:Buletinul Asociatiei Romane de Mecanica Ruperii, 11, 2001, 21-24.</li><li>4. <b>Ilinca C.</b>,Dumitru Gh., Pavel A –Tehnica detasarii repetate operind cu MEF,aplicata in cazul ramificatiilor de tip pantalon.Universitatea ”Petrol-Gaze” din Ploiesti, 1999, vol.XLVII-L,nr.8, 6pag.</li><li>5. Popescu D., <b>Ilinca C.</b>, Pavel A- Managementul riscurilor tehnologice, metoda MADS MOSAR.Aspecte fundamentale.A III-A Sesiune stiintifica a facultatii de pompieri –SIGPROT 2000,Bucuresti, 26 mai 2000 ,8-14.</li><li>6..A.Pavel , <b>Ilinca C.</b> –Efecte concentratoare la nivelul structurilor de tip pantalon simetric presurizate uniform la interior. Comunicari de Mecanica Ruperii - Lucrarile Simpozionului National de Mecanica Ruperii. Midia, 19-20 octombrie 2000, 9-1 - 9-8.</li><li>7. A.Pavel , <b>Ilinca C.</b> –Cuantificarea efectelor concentratoare in urma optimizarii structurilor tubulare de tip pantalon, presurizate uniform la interior. Comunicari de Mecanica Ruperii - Lucrarile Simpozionului National de</li></ol>

Mecanica Ruperii. Midia, 19-20 octombrie 2000, 8-1 - 8-6.

**8.** Popescu D., Pavel A. , **Ilinca C.** – O abordare moderna a problematii ingineriei si managementului riscurilor tehnologice :metoda MADS-MOSAR(I), Aspecte fundamentale. Comunicari de Mecanica Ruperii – Lucrarile Simpozionului National de Mecanica Ruperii. Ploiesti, 11 octombrie 2001,6 pag

**9.** Popescu D., Pavel A. , **Ilinca C.** –O abordare modern[ a problematii ingineriei si managementului riscurilor tehnologice :metoda MADS-MOSAR(II).

Studiu de caz. Comunicari de Mecanica Ruperii - Lucrarile Simpozionului National de Mecanica Ruperii. Ploiesti, 11 octombrie 2001, 6 pag.

**10. Ilinca C.**– Analiza probabilist[ a st[rrii de tensiuni prin intermediul metodei MONTE-CARLO(I). Aspecte fundamentale. Comunicari de Mecanica Ruperii - Lucrarile Simpozionului National de Mecanica Ruperii. Ploiesti, 11 octombrie 2001, 6 pag

**11. Ilinca C.**– Analiza probabilist[ a st[rrii de tensiuni prin intermediul metodei MONTE-CARLO(I). Studiu de caz. Comunicari de Mecanica Ruperii - Lucrarile Simpozionului National de Mecanica Ruperii. Ploie=tj, 11 octombrie 2001, 4 pag

**12.** A.Pavel, I. Voicu, **C. Ilinca**,T. Liviu- Efecte concentratoare ]n urma optimizarii structurilor tubulare de tip pantalon, presurizate la interior.The 26<sup>th</sup> Annual AMERICAN ROMANIAN ACADEMY of ARTS and SCIENCES CONGRESS, Montreal, 25-29 July 2001, 6pag.

**13.** L.Toader, **C.Ilinca**, I.Voicu – Metode de combatere a pierderilor de produse petroliere la depozitarea ]n rezervoare. The 27<sup>th</sup> Annual AMERICAN ROMANIAN ACADEMY of ARTS and SCIENCES CONGRESS, ORADEA, 29 May-2 June, 2002, 6 pag.

**14.** Nivolaev V,**C.Ilinca**- Contribuții privind realizarea unui opritor de flăcări tip fagure de construcție specială”,**NicolaeV.,C.Ilinca**, Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, Volum LVII, Seria tehnica, Nr.2/2005, 6 pag

**15.** S. Vasilescu, **C. Ilinca.**, A Method of the Origin Parameters Used in the Critical Load for Beams with Variable Cross Sectional Area, Buletinul UPG, seria tehnica, nr 1, 2012.

**16. C. Ilinca**, S. Vasilescu., Pipe Stress Analysis and Equipment Nozzle Loads Evaluation, Buletinul UPG, seria tehnica, nr 1, 2012

**17.** S. Vasilescu, **C. Ilinca.**, A Strength Calculation of a Nozzle Using Comparative Methods, Proceedings of the 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, Key Engineering Materials, vol 601/2013.,p80-84,

[https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=T2mKxaosx8AiOnS6aZl&search\\_mode=GeneralSearch&prID=6ad1b64e-5d3f-4067-81a4-424d58051aaa](https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=T2mKxaosx8AiOnS6aZl&search_mode=GeneralSearch&prID=6ad1b64e-5d3f-4067-81a4-424d58051aaa)

**18. C. Ilinca**, S. Vasilescu., A Special Pipe Support Analysis, Proceedings of the 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, Key Engineering Materials, vol 601/2013, p 84-88;  
<https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=T2mKxaosx8A>

[iOnS6aZl&search\\_mode=GeneralSearch&prID=6ad1b64e-5d3f-4067-81a4-424d58051aaa](https://www.researchgate.net/publication/318442444)

19. Toader, Liviu; Lupu, Florinel; **Ilinca, Costin**, Assessment on the Vapour Losses into the Atmosphere inside a Tank Park That Stores Dangerous Chemical Substances (BTX), PROCEEDINGS OF THE 14TH SYMPOSIUM ON EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS AND MATERIALS TESTING Book Series: Key Engineering Materials Volume: 601 Pages: 84-87 Published: 2014

20. **Costin Ilinca**, Maria Tanase, Structures assessment by using the numerical analysis. Case studies, LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany, 2021, 196 pag

21. Marius Gabriel Petrescu, **Costin Ilinca**, Maria Tănase, EXAMPLE OF STRESS EVALUATION FOR A PIPE SUBJECTED TO IMPEDED THERMAL EXPANSION ACCORDING TO ASME CODE, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society, vol 3, no 2, 2021, pp. 120-131

22. Marius Gabriel Petrescu, **Costin Ilinca**, Maria Tănase, Hailong Fu, Management of Industrial Technologies, Mechanical and Industrial Engineering pp 179-210, Springer, 2022

23, **Costin ILINCĂ**, Maria TĂNASE, THE INFLUENCE OF WELDING JOINT DEFECTS ON THE BOTTOM-SHELL JUNCTION FOR A VERTICAL CYLINDRICAL STORAGE TANK, International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, 18-21 December 2021ș

24. **Ilinca Costin**, Tănase Maria, ANALYSIS OF STRESS STATE IN THE CASE OF STRUCTURAL TYPE ELEMENTS RELATED TO THE FIXED DOME TANK ROOF, 5 th International AFRICAN CONFERENCE On Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, February 2-5, 2022 Cairo, Egypt.

Data intocmirii: 16.10.2022