

# Curriculum Vitae

## 1. Date biografice:

Numele și prenumele: **IOAN STEFANESCU**;  
Anul, luna, ziua și locul nașterii: 1948, noiembrie, 17, Tarnaveni, Mures;  
Starea civilă: căsătorit, un copil;  
Domiciliul: Rm. Valcea, jud. Valcea.

## 2. Pregătire școlară, profesională și științifică; atestate:

**1959 - 1962** Absolvent Școala generală nr. 1 Tarnaveni  
**1962 - 1966** Absolvent al Liceului nr. 1 Tarnaveni;  
**1971** Absolvent Universitatea "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica;  
**1973** Curs specializare in distilare izotopica sub vid - Institutul Politehnic Varsovia;  
**1974 - 1975** Stagiul militar la U.M. 01150;  
**1981** Curs postuniversitar de Inginerie Economica - Metode si tehnici moderne de crestere a eficientei economice a intreprinderilor - Facultatea Economia Industriei, Constructiilor si Transporturilor Bucuresti;  
**1994** Curs de instruire si perfectionare manageriala in specificul activitatii de cercetare – MCT – Directia Generala Management si Informatizare;  
**1994** Atestat in functia de cercetator stiintific principal I;  
**1998** Titlul de Doctor in Fizica acordat de Institutul de Fizica Atomica Bucuresti pentru lucrarea "Contributii asupra comportarii procesului de schimb izotopic apa-hidrogen sulfurat in tehnologia de separare a apei grele"; conducator de doctorat Acad. Marius Peculea;  
**2001** Atestat profesor universitar Universitatea Pitesti;

## 3. Limbi straine:

**Engleza** - foarte bine;  
**Franceza** - foarte bine

## 4. Specializari si titluri stiintifice:

- Profesor universitar, 2001
- Cercetator stiintific principal gradul I, 1994;
- Doctor in fizica, specializarea fizica nucleara, 1998;
- Membru al asociatiilor profesionale: Societatea de Fizica din Romania; Asociatia Romana de Energie Nucleara; Asociatia Oamenilor de Stiinta; Societatea Europeana de Fizica; Membru corespondent al Academiei Internationale de Stiinte; Energoinformationale-Rusia; Membru in Consiliul Stiintific al Institutului National de Metrologie;
- Membru in comisiile de evaluare pentru programele de Fizica Aplicata;
- Membru in Comisia 2 Energie;
- Premiul Academiei Romane pentru Fizica "Dragomir Hurmuzescu", in 1981;
- Premiul "Ionel Purica", in 2000;
- Ordinul National Pentru Merit si Grad de Cavaler - H.G. 556/01.12.2000;
- Diploma privind contributia la activitatea meritorie in domeniul nuclear - 1996;
- Ordin RENEL pentru contributii la propunerea in functiune a CNE Cernavoda - 1996;
- Atestat al Institutului Biografic American ca membru al Comitetului Consultativ de Cercetare, 2000;
- Nominalizat in "Who's Who in Romania", 2002;
- Presedintele Comisiei 10: Stiinte de baza, Umaniste si Socio Economice din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare si Inovare al MECT, 2003

- Premiul Constantin Miculescu al Academiei Romane, 2003
- Expert evaluator CNCSIS, 2003
- Expert evaluator in cadrul programelor nationale de cercetare – CERES
- Membru al Academiei Europene pentru Stiinta si Arta, 2005
- Membru in Comisia de Fizica a Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare pentru confirmarea titlurilor de profesor universitar, conferentiar universitar, cercetator stiintific gradul I si cercetator stiintific gradul II, 2006
- Membru in Consiliul de Administratie al ROLAB
- Membru in Comitetul de Directie al RENAR
- Membru in Consiliul National de Etica a Cercetarii Stiintifice, Dezvoltarii Tehnologice si Inovarii, conform legii 2006/27.06.2004 si Ordin 400/22.02.2007
- Membru in Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare si Inovare
- Presedinte Comisia 10- Comisia pentru Stiinte de Baza, Umaniste si Socio-Economice
- Membru in Comisia 11: Comisia pentru Evaluarea, Atestarea si Acreditarea Institutiiilor de Cercetare-Dezvoltare
- Membru al COFINUC – pe langa Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica
- 15 Brevete si 27 cereri de brevetare
- 22 Medalii de Aur la Saloanele Internationale de Inventica;
- 12 Medalii de argint la Saloanele Internationale de Inventica;
- 3 Medalii de Bronz la saloanele Internationale de Inventica;
- 4 Premii speciale la saloanele Internationale de Inventica

#### **5. Functii profesionale si locuri de munca:**

**1971 - 1985** - Fizician, cercetare laborator, INC DTICI ICSI (Uzina"G") Rm. Valcea;

**1985 - 1991** - Sef Atelier; instalatie separari izotopice, INC DTICI ICSI Rm. Valcea ;

**1991 - iunie 1993** - Inginer Sef, INC DTICI ICSI Rm. Valcea;

**iulie 1993 - feb. 1994** - Director Tehnic, INC DTICI ICSI Rm. Valcea;

**martie 1994 - prezent** - Director General, INC DTICI ICSI Rm. Valcea;

#### **6. Activitatea profesionala**

##### **Activitatea tehnica si stiintifica:**

Concretizarea cunostintelor si experientei in activitatea de cercetare stiintifica si dezvoltare tehnologica a fost realizata in principal prin:

- coordonator al activitatii de cercetare in domeniul tehnologiei hidrogenului si a pilelor de combustie; initiatorul Platformei Nationale pentru Hidrogen si Pile de Combustie
- cercetare stiintifica si proiectare tehnologica in domeniul separarii izotopilor hidrogenului (apa grea, deuteriu, tritiu, oxigen-18);
- dezvoltarea metodelor si a tehnicii de analiza a izotopilor;
- dezvoltarea domeniului de aplicabilitate a tehnologiilor de separare izotopica pentru obtinerea unor noi produse (ex. apa saracita in deuteriu) cu utilizare in domeniul medical;
- asistenta tehnica, expertize la instalatiile de separare a apei grele ROMAG si CNE Cernavoda;
- realizarea in calitate de autor, responsabil si coautor a peste 75 de contracte si rapoarte stiintifice;
- indrumare stiintifica: coordonator programe de cercetare stiintifica la nivel national, coordonator programe de cercetare ale institutiilor de cercetare;
- recenzii stiintifice: teze de doctorat, contracte de cercetare, conferinte si congrese internationale;
- organizarea de conferinte, simpozioane si alte manifestari stiintifice cu participare internationala.

### **7. Cooperare tehnica si stiintifica la nivel international:**

- Coordonator principal al “Conventiei privind cooperarea in domeniul cercetarii nucleare intre MIC – Romania si Departamentul pentru energie al Statelor Unite ale Americii”;
- Membru in Comitetul de Coordonare a Memorandumului de intelegere intre Departamentul Resurselor Naturale din Canada si MIC - Romania;
- Coordonator al acordului privind reconversia reactorului TRIGA si al acordului privind returnarea in SUA a combustibilului nuclear îmbogățit;
- Coordonare cooperare pe programele de cercetare ale Uniunii Europene PC 5 si PC6;
- Coordonare programe tehnice de cooperare cu A.I.E.A.

### **8. Activitatea didactica**

- Membru in comisia pentru sustinerea referatului cu titlul “Modele matematice ale evolutiei poluantilor”, Universitatea Pitesti, 2004
- Membru in comisia pentru sustinerea examenului de doctorat cu titlul “Multimi fuzzy si aplicatii”, Universitatea Pitesti, 2003
- Referent in comisia de doctorat pentru analiza si sustinerea tezei “Contributii privind evaluarea riscului unei instalatii de distilare a hidrogenului lichid”, la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2003
- Referent in comisia de doctorat pentru analiza si sustinerea tezei “Contributii la transferul de caldura si masa in regeneratoare operate la temperaturi joase”, la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2002
- Membru in comisia de admitere la doctorat pentru specializarea matematica aplicata, Universitatea Pitesti, 2002
- Membru in comisia de admitere la doctorat pentru specializarea stiinta si tehnologia materialelor, Universitatea Pitesti, 2001

### **9. Activitatea de elaborare si publicare lucrari**

Din listele prezentate in anexe rezulta principalele lucrari elaborate si publicate, care pot fi clasificate dupa cum urmeaza:

- **Lucrari didactice, profesionale:**
  - Ghid de comportare in caz de accident nuclear;
  - Regulamente de ordine interioara;
  - Regulamente de organizare si functionare;
  - Instructiuni si metodologii de lucru.
- **Lucrari tehnice:**
  - 12 carti si monografii;
  - 74 proceduri tehnice de asigurarea calitatii;
  - 30 brevete de inventii;
  - 2 cursuri universitare
- **Lucrari stiintifice:**
  - teza de doctorat;
  - peste 60 de lucrari prezentate la conferinte în tara si strainatate;

### **10. Alte date:**

- **Asociatii profesionale:**
  - Societatea de Fizica din Romania;
  - Asociatia Romana de Energie Nucleara;
  - Asociatia Oamenilor de Stiinta;
  - Societatea Europeana de Fizica;
  - Membru corespondent al Academiei Internationale de Stiinte Energoinformationale - Rusia;
  - Profesor Universitar asociat al Universitatii Pitesti - 2001;
  - Membru in Consiliul Stiintific al Institutului National de Metrologie;
  - Membru al Academiei Europene pentru Stiinta si Arta