

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** POPA

**Prenume:** GHEORGHE

**Data și locul nașterii :** 1943, Octombrie 25, Lucăcești, Moinești, Bacău

**Starea civila:** căsătorit în 1969 (profesia soției medic), doi copii născuți în Iași în 1977 și 1979

**Naționalitate și cetățenie :** Romana

**Domiciliul:** Iași, str. Nicolina 1, Bl.F, sc.B, ap.20

### **Studii:**

- 1961 - absolvent al Liceului Teoretic (secția reală) din Moinești;
- 1966 - absolvent al Facultății de fizică (Secția Optică și Spectroscopie) a Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași
- 1974 - Doctorat în fizică cu teza intitulată "**Contribuții asupra metodelor de diagnostică a plasmei**", sub conducerea profesorului **C.MIHUL**.

### **Specializări:**

- 1968: 2 luni la Institutul de Fizică din București, în domeniul fenomenelor de transport în plasma, sub conducerea profesorului **E.BĂDĂRĂU**, **membu al Academiei Române**
- 1971/72: 5 luni la Institutul de Fizică al Academiei din Praga, în domeniul undelor și instabilităților de ionizare, sub conducerea Dr.L.PEKAREK și Dr.V.KREJCI;
- 1974/75: 6 luni la Institutul de Fizică Teoretică al Universității din Innsbruck, Austria, în domeniile: diagnoza plasmei și instabilități în plasmă sub conducerea Profesorului F.CAP;

### **Deplasări în străinătate ca cercetător și/sau profesor invitat:**

- *Profesor invitat:* la Institutul de Fizică Teoretică a Univ. din Innsbruck (Austria) în anii 2001 și 2005 la Institutul "Josef Stefan" din Ljubljana, Slovenia (2001), Universitatea Shizuoka (2001 – 2002), Universitatea Nantes (2003).
- *Cercetător invitat:* Institutul de Fizică Teoretică a Univ. din Innsbruck (Austria) câte 2 luni în anii 1976,1979,1981,1984,1985,1989 și 1992; la același institut pe durate scurte 1-2 săptămâni pentru seminare științifice în 1983,1991 și 1993,1995-2003
- *Vizite pentru perioade scurte* de până la 2 săptămâni pentru conferințe și seminare științifice la Facultățile de fizică sau institute de fizica plasmei de la Univ. din: Greifswald (1977), Munchen (1981, 2004 și 2005), Freiburg (1981, 1984, 1992, 1994, 1996,1998), Konstanz (1994, 1997, 1999, 2000), Wuppertal (2005), Riso și Copenhaga (1981, 1995), Paris (în fiecare an între 1991 și 2003), Nancy (1994), Orleans (1992 și 1993), Lille (1991,1996), Angers și Poitie (1993), Lublin (1983), Szeged și Budapesta (1992), Nagoya, Sendai, Sapporo (1995, 1996, 1999, 2000, 2001 și 2002), Shizuoka, Nagasachi și Saga (2000 și 2001), Omaha și Wisconsin

(1994), Orlando (2004), Brno și Praga (1972,1977, 1996 și 1998), Chisinău (1993, 1994, 1996).

## **Participări la programe și organizări de manifestări științifice**

### **1) Internaționale**

- a) Conferințe invitate la următoarele conferințe și întâlniri științifice:
- Al III-lea Simpozion Internațional de Straturi Duble și Fenomene Neliniare în Plasmă (Iași - București, 1987)
  - Al IV-lea Simpozion Internațional de Straturi Duble în Plasmă (Innsbruck 1992)
  - Al IX-lea Simpozion Internațional asupra Fizicii atomului, clusterilor și suprafețelor (Saalfelden 1994)
  - Reuniunea rețelei europene "Human Capital and Mobility" asupra "fenomenelor neliniare în microfizică și plasme necolizionale" (Paris 1994)
  - Al V-lea Simpozion Internațional de Straturi Duble, (Sendai, 1996)
  - Al IV-a Conferință Balcanică de Fizică (Cluj, 1997)
  - A XXIV-a Conferință Internațională de Gaze Ionizate (Varsovia, 1999)
  - A XX-a SPIG (Zlatibor, 2000)
  - BMMP – 2, (Nagoya, 2002)
- b) Participări directe la conferințe, congrese și simpozioane științifice: București (1969, 1974 și 1987), Berlin (1977), Budapesta (1985), Cluj (1997), Constanta (2000, 2003 și 2004), Grenoble (1979, 2000), Greifswald (1977), Hakone (1999), Iași (1972, 1987, 1992, 1994, 1997, 2001, 2003), Innsbruck (1975, 1984, 1992), Miskolc (2000), Nagasaki (2001), Nagoya (1996, 2002), Pichl (1991), Praga (1973), Saalfelden (1994), Shizuoka (2002).și Sendai (1996), Toki (2000), Varsovia (1999), Zlatibor (2000)
- c) Membru in comitetul de organizare al următoarelor conferințe și simpozioane:
- Al III-lea Simp. Int. de Straturi Duble în Plasma (1987)
  - Al IV-lea Simp. Int. de Straturi duble și alte fenomene neliniare în plasma, Innsbruck (1992).
  - Al V-lea Simp. Int. de Straturi duble. Formațiuni de potențial și fenomene conexe neliniare în plasma, Sendai (1996)
  - A IV-a Conferință Balcanică de Fizică (Cluj, 1997)
  - Al III-lea Workshop balcanic privind fizica aplicata (Constanta, 2003)
  - ESCAMPIG, Constanța, 2004
  - Am organizat la Iași trei Școli de vară internaționale cu temele “Plasme de temperatură joasă” (1992) și “Procese elementare” (1995) și „Plasma de neechilibru, aplicații” (2003) în colaborare cu profesori de la Universitatea Paris Sud, Franța.
- d) Coordonator din partea Univ. "Al. I. Cuza" Iași la rețeaua europeană de cercetare PECO -08469, in anii 1993-1995 "Fundamental studies of discharge in view of their technological applications". Din rețea au făcut parte Univ. Paris Sud, Univ. Tehnologică din Eindhoven, Institutul Tehnic Superior din Lisabona, Univ. Masaryk și Universitatea Tehnica din Brno, Univ. Comenius din Bratislava și IFA - București
- e) Coordonator din partea română al programului COPERNICUS - ERB 3512PL1561 (COP 1561) pentru perioada 1995 - 1998 din care au mai făcut parte

: Univ. Salford (Anglia) - contractor principal, Univ. Tehnică din Brno, Univ. Masaryk din Bratislava, Univ. Tehnologică din Eindhoven, Institutul de Electronică din Sofia și Universitatea Aston.

- f) Coordonator, la nivel național, al programului TEMPUS - JEP 07596/94 privind restructurarea învățământului superior de fizică. Programul a fost pentru 3 ani și a cuprins și Universitățile din București și Cluj. La program au participat universitățile: Paris-Sud, Grenoble, Lisabona, Bruxelles și Innsbruck.(1994-1997)
- g) Responsabil al acordului de colaborare “Brâncuși” dintre laboratorul de fizica plasmei al Universității “Al.I. Cuza” Iași și LPGP din Universitatea Paris – Sud, Orsay (2003- 2004)
- h) Responsabil al acordului de colaborare dintre laboratorul de fizica plasmei al Universității “Al.I. Cuza” Iași și la laboratorul de fizica plasmei la Institutului “Josef Stefan” din Ljubljana, Slovenia (2003 – 2004).

## **2) Interne:**

- a) membru în comitetele de organizare a 11 din cele 13 conferințe naționale de fizica plasmei și aplicații
- b) participare cu lucrări la 12 ediții ale conferinței naționale de fizică,
- c) participări cu lucrări la diferite alte manifestări științifice organizate de alte instituții de învățământ, de cultura și industriale din țară.

## **Titluri și premii obținute:**

- Lector evidențiat, premiu de excelență 1982 (Ordinul Ministrului Educației no.2899)
- Diploma și insigna jubiliară a IEPAM Bârlad (1982)
- Diploma și certificatul Universității “Al.I. Cuza” Iași 1984
- Premiul "C.Miclescu" al Academiei Române pe anul 1989;
- Cetățean de onoare al orașului Omaha din Nebraska, SUA, 1993
- L'ordre des Palmes Academiques, 1996 (Ministerul Educației Naționale, Învățământului Superior și al Cercetării din Franța)
- Ordinul”Crucea Moldavă” a Mitropoliei Moldovei și Bucovinei, 1998
- Profesor Honoris Causa al Universității din Augsburg (Germania), 1999
- Diploma de excelență “Vasile Pogor” a Municipiului Iași, 1999 și 2003
- Diploma și medalia Universității din Freiburg, Germania, 2000
- Ordinul Național “Steaua României”, grad de ofițer, 2000
- IOP Fellow, 2001

## **Organizații și Consilii din care am făcut sau fac parte :**

- Societatea Națională de Fizică (vicepreședinte din 1998)
- Societatea Europeană de Fizică (din 1993)
- Consiliul Național de Reformă a Învățământului (vicepreședinte 1996 - 1999)
- Colegiul Consultativ al Agenției Naționale pentru Știință și Tehnologie (1996 – 2001)
- Agenția Națională de Informatizare a Managementului Universitar (Președinte din 1998)
- Colegiul de Onoare al Ministerului Educației (din 1996)
- Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare (2000 – 2003)

- Consiliul Național de Diplome, Titluri și Echivalări de Studii (din 2000)
- Consiliul Național pentru Evaluare și Acreditare Academică (președinte de comisie din 2000)
- Membru fondator al Societății Culturale Româno-Germane din Iași și Konstanz (din 1995)
- Asociația (din 1991 Academia) Oamenilor de Știință (din 1980)
- Asociația Europeană a Universităților – expert (din 1999)
- Research Board of Advisors of the American Biographical Institute (din 2002)
- Editor la revistele: Central European Journal of Physics, Analele Universității din Craiova, Studia Universitas Babeș-Bolyai, Cluj (din 2001)

#### **Situația profesională :**

- 1966-1968 preparator la facultatea de fizică a Universității “AL.I. Cuza” Iași,
- 1968-1976 asistent la aceeași facultate,
- 1976-1990 lector la aceeași facultate
- din 1990 profesor la Catedra de fizica plasmei și structura materiei a Facultății de fizică a Univ. "Al. I. Cuza" Iași

#### **Funcții ocupate:**

- în perioada 1976 – 1991 responsabil al Colectivului de cercetare de tip C din Facultatea de Fizică
- între 1990 și 1992 prorector al Universității “AL.I.Cuza” Iași
- între 1992 și 2000 rector la Universității “AL.I. Cuza” Iași
- între 2000-2003 membru al Consiliului Municipal Iași
- noiembrie 2003 – ianuarie 2005 Secretar de Stat în cadrul Ministerului Educației și Cercetării.
- din ianuarie 2004 prorector pentru cercetare științifică al Universității „AL.I.Cuza” Iași

#### **Locul de munca:**

- **perioada:** din 1966 până în prezent
- **locul:** Facultatea de Fizică a Universității "AL.I. Cuza" din Iași

#### **- funcțiile profesionale ocupate:**

- preparator la Catedra de Fizică Generală (1966)
- asistent la aceeași catedră (1968),
- lector la Catedra de Fizică, Spectroscopie și Plasma (1976),
- profesor la Catedra de Fizica Plasmei și Structura Materiei (1990).

**Activitatea științifică:** se referă la studii fundamentale și aplicative în domeniul fizicii plasmei. Rezultatele acestor studii s-au materializat în:

- 136- lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu referenți (56 în țară și 80 în străinătate)
- 150 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe, congrese și simpozioane științifice internaționale
- 116 lucrări științifice comunicate și publicate în volumele unor manifestări științifice interne,
- 3 cărți în edituri centrale, 4 capitole în 4 cărți apărute în edituri din străinătate și 2 cărți multiplicat,
- 9 brevete de invenție

Din anul 1991 conduc doctorat în domeniul fizicii plasmei iar din 1994 doctorate în cotutelă cu parteneri din Franța.

**Limbi străine:** Engleza: bine, Franceza: bine, Germana: slab

**septembrie 2005**

**Semnătura**