

## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE

#### AGOP MARICEL

📍 Stradela Florilor nr.2, Iasi, 700514, Romania

☎ 0741/ 991 812

✉ m.agop@yahoo.com

🌐 Adresa paginii web personale\_ -

Scrieți tipul de messenger pe care-l folosiți: Yahoo, skype

Sexul M

| Data nașterii 05/09/1955

| Naționalitatea română

### LOCUL DE MUNCA

**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**  
**Profesor univ.dr.fiz.**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 
- 1997 –prezent - Profesor univ. dr. fiz., Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
  - 2002 –prezent - Profesor asociat și conducător de doctorat în domeniul Fizică, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași
  - 2011 – prezent - Profesor asociat, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău.
  - 2013 - prezent - Membru al Școlii Doctorale, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău.
  - 1993 – 1997 - Conferențiar dr. fiz., Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
  - 1990 – 1993 - Lector dr. fiz., Institutul Politehnic Iași.
  - 1987 – 1990 - Asistent dr. fiz., Institutul Politehnic Iași.
  - 1980 – 1983 - Fizician, Institutul de Reactori Nucleari Energetici Pitești.
  - 1984 – 1987 - Fizician, Laboratorul de Inventică al Academiei Române – Filiala Iași.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 
- 2013 -Titlul de doctor „, HONORIS CAUSA” Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, 2013
  - 1983- Doctor în Fizică, Facultatea de Fizică Universitatea “Al. I. Cuza” Iași.
  - 1979 – 1980 -Facultatea de Fizică, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași – specializarea „Corp Solid pentru Institute de Cercetare” (student);
  - 1975 – 1979 - Facultatea de Fizică, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași (student șef de promoție pe țară cu media 9.98).

1970 – 1974 - Liceul Teoretic George Bacovia Bacău (elev).

1962 – 1970 - Școala generală nr. 5 Bacău (elev).

**Directii de cercetare: Utilizarea dinamicii neliniare in teoria campurilor, in diferite procese fizice (fizica plasmei, fizica starii condensate, fizica fluidului, teoria particulelor elementare, mecanica cuantica, etc.)**

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine bine
Limba franceză	bine	Foarte bine	bine	bine	bine

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- aptitudini de dialog social
- posibilitatea de a lucra în echipă
- coordonator de programe de cercetare
- participare la parteneriate educative între diferite facultati
- capacitatea de a lucra cu instituțiile statului.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership in cadrul programelor nationale ca Director grant

- Competențe dobândite la locul de muncă
1. investigarea științifică structurată, în principal experimentală, a unor fenomene fizice, perceptibile;
  2. Explicarea științifică a unor fenomene fizice și a unor aplicații tehnice ale acestora;
  3. Interpretarea unor date și informații, obținute experimental sau din alte surse, privind fenomene fizice și aplicații tehnice ale acestora

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine

Niveluri: Utilizator independent

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

INFORMATII  
SUPLIMENTARE

**Membru in organisme stiintifice internationale/societati profesionale:**

1. *European Physical Society*, Geneva, 1984-prezent
2. *The Japan Institute of Metals*, Japonia, 1995 - 1999
3. ***Societatea Română de Fizică, România, 1990 - prezent***

**Membru in Colegiul de redactie (inclusiv referent) al unei reviste**

1. *Journal of Mathematical Physics*, AIP Publishing LLC, ISSN: 0022-2488, IF: 1.234, apariție lunară, (referent)
2. *International Journal of Nonlinear Science*, World Academic Press, ISSN: 1749-3889, IF: -, apariție bilunară (referent)
3. *General Relativity and Gravitation*, Springer Publishers, ISSN: 0001-7701, IF: 1.668, apariție lunară (referent)
4. *Chaos, Solitons and Fractals*, Pergamon-Elsevier Science Ltd., ISSN: 0960-0779, IF: 1.611, apariție lunară (referent)
5. *Physics Letters A*, Elsevier Science BV, ISSN: 0375-9601, IF: 1.677, apariție săptămânală (referent)
6. *Physica Scripta*, IOP Publishing Ltd, ISSN: 0031-8949, IF: 1.194, apariție bilunară (referent)
7. *Nonlinearity*, IOP Publishing Ltd, ISSN: 0951-7715, IF: 1.289, apariție lunară (referent)

8. *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, Secția Matematică, Mecanică și Fizică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ISSN: 1224-7863, IF: -, apariție trimestrială (editor șef)
9. *Journal of Engineering Studies and Research*, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, ISSN: 2068-7559, IF: - (membru în comitetul de redacție)
10. Editor șef al revistei *International Journal of Physics* (2008-2012)

**Referent științific la reviste internaționale:**

- Journal of Mathematical Physics
- International Journal of Nonlinear Science
- General Relativity and Gravitation
- Chaos, Solitons and Fractals
- Physics Letters A
- Physica Scripta
- Nonlinearity
- Non-linear dynamics
- Complexity

**Editor invitat al revistei *Complexity* pentru numărul special intitulat: „Fractal-Type Dynamical Behaviors of Complex Systems”**

**Brevete de invenție:**

- procedee de obținere a unei baterii activabile cu apă de mare, Sandu I., Vicol O., Agop M., Lupuțiu M., No. 102.105/1990;
- materiale heterojuncționale semiconductoare obținute prin coprecipitare secvențială, Sandu I., Bălan T., Agop M., Furnica E., Anghel I.;

**A. Invenții.**

- Procedee de obținere a unei baterii activabile cu apă de mare, Sandu I., Vicol O., Agop M., Lupuțiu M., No. 102.105/1990;
- Materiale heterojuncționale semiconductoare obținute prin coprecipitare secvențială, Sandu I., Bălan T., Agop M., Furnica E., Anghel I.;

Cerere brevet invenție – Aerogel polimeric fotoluminescent cu continut de nanostructuri de carbon utilizabil în surse de lumina.

C.S. Stan, P. Horlescu, M. Agop, C.A. Peptu, S. E. Bacaita

---

**B. Contracte de cercetare/granturi.**

1. Pachet de programe bazat pe algoritmi genetici și rețele neuronale cu aplicații în fizica supraconductorilor ceramic/CERES-57 /2002 / MEC

2. Sisteme avansate de reconstrucție a formei și de determinare a parametrilor fizico-mecanici a obiectelor 2D și 3D în materiale compozite multistrat utilizând tehnici de ultrasunete; aplicații/CERES-2661P /2003 / MEC
3. Metoda fluctuațiilor și teoria descărcării corona. Aplicație la scăderea energiei specifice a generatoarelor de ozon/RELANSIN 1916P/2004/MEC
4. Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice, de obținere a titanului/CNCSIS 78GR/2006/ MEC
5. Proiecte PN III Proiect experimental demonstrativ

„O NOUA ABORDARE A DISPOZITIVELOR DE ILUMINAT EFICIENTE ENERGETIC, BAZATA PE AEROGELURI SI CARBON DOTS” Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0760 Contract finantare: 77PED/2017, Proiect finantat în cadrul PN-III-P2-2.1-PED-2016 de către UEFISCDI

**Profesor invitat pentru prelegeri la universitati de prestigiu din strainatate:**

- Universitatea Lille I, Departamentul de Fizică, Franța (poziție permanentă din 2009)
- Universitatea din Atena, Grecia, Departamentul de Fizică (1999-2010)
- Universitatea din Innsbruck, Institutul de Ioni și Fizică Aplicată, Austria (2011-prezent)
- Universitatea din Reykjavik, Departamentul de Fizică, Island (2011)
- Universitatea din Hyogo, Laboratorul de Științe Avansate și Tehnologie pentru Industrie, Japonia (2008)

**Premii și distincții internaționale:**

- „Honorable Mention” acordat de Societatea americană Gravity Research Foundation, Massachusetts, în 1986, pentru Awards for Essays on Gravitation (o lucrare de fizică teoretică)
  - Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru invenția Materiaux heterojonctionnelles semiconductereous obtenus par coprecipitation sequentielle, Sandu I., Balan T., Agop M., Furnica E., Anghel I.
- Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru Piles activables a leau, Sandu I., Gulea A., Agop M., Lupuțiu M., Popa L.

**Premii și distincții naționale:**

- Premiul de excelență acordat de Uniunea Armenilor din România pentru întreaga activitate (1995)
- Doctor Honoris Causa al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2013)

**C. Premii, distincții.**

**Premii și distincții internaționale:**

- „Honorable Mention” acordat de Societatea americană Gravity Research Foundation, Massachusetts, în 1986, pentru Awards for Essays on Gravitation (o lucrare de fizică teoretică)
  - Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru invenția Materiaux heterojonctionnelles semiconductereous obtenus par coprecipitation sequentieleles , Sandu I., Balan T., Agop M., Furnica E., Anghel I.
- Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru Pilesactivables a leau, Sandu I., Gulea A., Agop M., Lupuțiu M., Popa L.

**Premii si distinctii nationale:**

- Premiul de excelență acordat de Uniunea Armenilor din România pentru întreaga activitate (1995)
- Doctor Honoris Causa al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2013)

11.10.2020

Prof.Maricel Agop

