

## CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** MACOCIAN

2. **Prenume:** EUGEN-VICTOR

3. **Data și locul nașterii:** 02 Iulie 1964, Oradea

4. **Adresa:** Str. Universității nr. 1, Oradea, 410087

5. **Telefon:** Tel: 00 40 59 408430, 00 40 59 408417,

Fax: 00 40 59 408261, 00 40 59 432789, 00 40 59 430953, E-mail: [macocian@uoradea.ro](mailto:macocian@uoradea.ro)

### 6. Studii:

<b>Instituația</b>	Liceul Industrial nr.1 Oradea	Universitatea București, Facultatea de Fizică București-Măgurele Secția: Fizică tehnologică, 5 ani Specializarea: Aparate de Măsură și Control	Universitatea din Oradea Facultatea de Științe Domeniul: Fizică Specializarea: Biofizică	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca Facultatea de Fizică Domeniul: Fizică - Supraconductibilitate
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1978-1982	1983-1988	2000	1994-2002
Grade sau diplome obținute (specializarea obținută)	Diploma de Bacalaureat	Diploma de Inginer fizician	Diploma de Studii aprofundate în Biofizică	Diploma de Doctor în Fizică Distincția: 'Magna cum laude'

### 7. Titlul științific: Doctor în : FIZICĂ

### 8. Experiența profesională:

<b>Perioada:</b>	20.09.1988 – 01.05.1990	01.05.1990 – 01.10.1991	01.10.1991 – 27.02.1995	27.02.1995 – 01.03.2005	01.03.2005 - 01.03.2008	01.03.2008 - prezent	01.04.2004 – prezent
<b>Locul:</b>	Baia Mare	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea
<b>Instituția:</b>	Intreprinderea Mecanică de Mașini și Utilaj Minier	Institutul Național de Metrologie București – laboratorul Oradea	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe
<b>Funcția:</b>	Inginer fizician	Inginer fizician	Asistent universitar	Lector universitar	Conferențiar universitar	Profesor universitar	Director al Departamentului de Fizică
<b>Descriere:</b>	Stagiu după terminarea facultății						

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe; Profesor universitar; Director al Departamentului de Fizică

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 17 ani

11. **Brevete de invenții:** -

12. **Lucrări publicate** 35 dintre care 20 în reviste indexate ISI Thomson:

#### 12.1 Lucrări științifice relevante:

[1] C. P. Moca, E.-V. Macocian, *Transport properties calculations for a quasi – bidimensional system using T-matrix approximation*, Physica C 351, 438-448, (2001)

[2] G. Ilonca, T.R. Yang, A.V. Pop, E.-V. Macocian, V. Toma, A. Furdui, *Transport properties and electronic specific heat of  $La_{2-x}Ba_xCu_{1-y}Zn_yO_{4+d}$* , J. of Low Temp. Phys 131 (5/6), 787-791, (2003)

[3] E.-V. Macocian, *Evaluation of the pseudogap in two-dimensional pairing model*, Mod. Phys. Lett. B, Vol. 17, Nos. 29-30, 1501-1515, (2003)

[4] E.-V. Macocian, *BCS-like approximation in a two band model for superconductivity in MgB<sub>2</sub>*, Mod. Phys. Lett. B, Vol. 19, No. 11, 503-516, (2005)

[5] E.-V. Macocian, *Two band superconductivity in Eliashberg model for MgB<sub>2</sub>*, J. Opt. Adv. Mat. 8, 3, 1156-1161, (2006)

**13. Membru al asociațiilor profesionale:** Societatea Română de Fizică; Societatea Europeană de Fizică

**14. Limbi străine cunoscute:** engleză, franceză

**15. Alte competențe:**

**16. Specializări și calificări:**

**17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Obținerea și studiul proprietăților structurale și magnetice ale unor sisteme oxidice cu conținut ridicat de ioni ai metalelor de tranziție C.N.C.S.I.S. A49/1C/3447/1999	Membru în echipa de cercetare	1999-2000
Cercetări privind obținerea unor sisteme oxidice cu conținut ridicat de ioni de tranziție, determinarea proprietăților structurale, magnetice și studiul teoretic al fenomenelor de transport C.N.C.S.I.S. A 48/2/2001	Membru în echipa de cercetare	2001
Studiul fenomenelor de transport și al proprietăților magnetice în supraconductorii cuprați în câmpuri magnetice de intensități slabe și medii C.N.C.S.I.S. A 194/2001	Membru în echipa de cercetare	2001-2003
Studiul comparativ al supraconductorilor în care coexistă supraconductibilitatea cu feromagnetismul și supraconductorii cu temperaturi critice înalte pe probe policristaline și filme epitaxiale C.N.C.S.I.S. A 342/2004	Membru în echipa de cercetare	2004-2006
Formare profesională și certificare europeană în Informatică XPERT Contract PHARE Cod: 02 PH-RU 115	Expert evaluator	2005-2006
Investigarea teoretică a transportului spinului în structuri semiconductoare cu dimensionalitate redusă C.N.C.S.I.S. A 780/2007	Membru în echipa de cercetare	2007-2008

**18. Alte mențiuni:**

**19. Prezentarea activitatilor didactice anterioare:**

Nr. crt.	Titlul cursului, seminarului / laboratorului	Ciclul de studii	Formația de studiu	Perioada de predare
1.	Fizică - seminar	Licență	Specializări din anul I de la Facultatea de Electrotehnică și Informatică și Facultatea de Mecanică: Știința sistemelor și calculatoarelor, Electrotehnică generală, Electromecanică, Automatizări industriale, Mecanică	1991/1992-1995/1996
2.	Fizică - laborator	Licență	Specializări din anul I de la Facultatea de Electrotehnică și Informatică și Facultatea de Mecanică: Știința sistemelor și calculatoarelor, Electrotehnică generală, Electromecanică, Automatizări industriale, Mecanică	1991/1992-1995/1996
3.	Fizică atomică - laborator	Licență	An II, Matematică - Fizică	1991/1992-1995/1996
4.	Fizică atomică - seminar	Licență	An II, Matematică - Fizică	1991/1992-1995/1996
5.	Fizică nucleară - laborator	Licență	An III, Matematică - Fizică	1991/1992-1995/1996
6.	Electrodinamică și Teoria relativității (partea I) - curs	Licență	An III, Matematică – Fizică, Fizică - Chimie, Fizică tehnologică	1995/1996 – în prezent
7.	Electrodinamică și Teoria relativității (partea I) - seminar	Licență	An III, Matematică – Fizică, Fizică - Chimie, Fizică tehnologică	1995/1996 – în prezent
8.	Electrodinamică și Teoria relativității (partea II) - curs	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică - Chimie, Fizică tehnologică	1995/1996 – în prezent
9.	Electrodinamică și Teoria relativității (partea II) - seminar	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică - Chimie, Fizică tehnologică	1995/1996 – în prezent
10.	Prelucrarea datelor experimentale - curs	Licență	An I, Matematică – Fizică, Fizică - Chimie, Fizică tehnologică	1995/1996 – în prezent
11.	Prelucrarea datelor experimentale - laborator	Licență	An I, Matematică – Fizică, Fizică - Chimie, Fizică tehnologică	1995/1996 – în prezent
12.	Capitole speciale de Fizică - curs	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică – Chimie (opțional)	1997/1998-2000/2001
13.	Capitole speciale de Fizică - laborator	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică – Chimie (opțional)	1997/1998-2000/2001
14.	Fizică computațională - curs	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică – Chimie (opțional)	2001/2002-

				2005/2006
15	Fizică computațională - laborator	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică – Chimie (opțional)	2001/2002- 2005/2006
16.	Relativitate generală - curs	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică tehnologică	2005/2006 – în prezent
17.	Relativitate generală - seminar	Licență	An IV, Matematică – Fizică, Fizică tehnologică	2005/2006 – în prezent
18.	Biomateriale	Master	An I Biofizică, Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale	2005/2006 - în prezent

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

**Data completării:**  
28.10.2008

**Semnătura**