

CURRICULUM VITAE
2009/2010

DATE PERSONALE

Name and surname: Pop Ioan
Birth day: 15.09.1946
Place: Cehei, Sălaj

ACADEMIC SKILLS

1. Doctorand in Inginerie Mecanica, domeniul Mecatronica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 2005-2009 (elaborare teza);
2. Doctor in Fizica, domeniul Magnetism, Universitatea Babes-Bolyai Cluj, Facultatea de Matematica-Fizica, 1987;
3. Licenta in Fizica, specializarea Fizica Teoretica, Universitatea Babes-Bolyai Cluj, Facultatea de Fizica, 1969;

PROFESIONAL EVALUTION

1. Universitaty Emanuel Oradea, Assoc.Prof. 2003 - now
2. Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Conferentiar 1990 -2003
3. Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Sef lucrari (Lector) 1980-1990
4. Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Asistent 1978-1980
5. Institutul Pedagogic Oradea, Asistent 1973-1978
6. Liceul Huedin, Profesor stagiar 1969-1973

CĂRȚI PUBLICATE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

1. Van Vleck Paramagnetism and Chemical Binding, Ed. Risoprint Cluj –Napoca 2009 (in press).
2. Applied Synergistic Communication (coauthor), Ed. Risoprint Cluj –Napoca 2009 (in press).
3. Magnetic Properties of Ions, Ed.Risoprint Cluj-Napoca 2005, **ISBN 973-656-995-0** (198 pag.)
4. Monitoring Environment Factors, (**coauthor**: Monica Culea, Simona Nicoara, Eugen Culea, **Ioan Gh. Pop**), Ed. Risoprint Cluj – Napoca 2003, **ISBN 973-656-484-3** (231 pag.).

PUBLISHED PAPERS

1. STUDIUL POSIBILITATILOR DE REDUCERE A CANTITATII DE COMBUSTIBIL FOLOSIT PENTRU PRODUCEREA UNUI KILOGRAM DE ASFALT LA STATIA DE PREPARARE A MIXTURILOR ASFALTICE DIN ALESD, Jud. BIHOR, C. Rus, Alex. Suteu, M. Bondor, I. Litschel, T. Jurcut, **I. Gh. Pop**, E. Babes, D. Păcurar, Lucrări stiintifice seria A, pag. 26-27, 1974, Institutul pedagogic Oradea.
2. CONTRIBUTII ASUPRA SUSCEPTIBILITATII VAN VLECK A IONILOR IN RETEA CRISTALINA, **I.Gh.Pop**, Lucrări stiintifice Seria A, pag.97-99, 1976-1977. Institutul de învățământ superior Oradea.
3. CONSIDERATII PRIVIND MODELUL ACTIUNILOR IN ATAC A ECHIPEI REPRESENTATIVE DE BASCHET JUNIOARE, Stefan Maroti, **I. Gh. Pop**, Pascu Barbonta, Ileana Ghita, Lucrări stiintifice Seria B, pag. 357-361, 1977, Institutul de Învățământ Superior Oradea.
4. CONTRIBUTII STATISTICE LA STUDIUL COMPORTARII IN ATAC A ECHIPEI REPRESENTATIVE DE BASCHET DINAMO BUCURESTI, Stefan Maroti, **I. Gh. Pop**, Lucrări stiintifice, seria B, pag.363-366, 1977, Institutul de Învățământ Superior Oradea.
5. CONSIDERATII PRIVIND PROPRIETATILE GALVANOMAGNETICE LA STRATURI SUBTIRI DE Bi-Sb OBTINUTE PRIN EVAPORARE IN VID. **I. Gh. Pop**, T.Jurcut, Ana Matei, Lucrările stiintifice, seria A, 1978, Institutul de Învățământ Superior Oradea, pag. 121-125.
6. APARAT PENTRU DETERMINAREA PUNCTULUI DE ROUA ACIDA LA ARDEREA COMBUSTIBILILOR CU CONTINUT RIDICAT DE SULF, S. Russu, I. Ionitã, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa, "Utilizarea efectivã a energiei" 4-5, 37, (1991), Craiova.
7. ASPECTE PRIVIND CONTAMINAREA CU CESIU DUPA ACCIDENTUL DE LA CERNOBIL, Cosma C., Pop Tamara, **Pop Gh. I.**, Analele Univ.Oradea, Fizica III, pg.29, 1993.
8. ASUPRA UNOR PROPRIETATI FIZICE ALE STRATURILOR SUBTIRI DE Bi-Sb OBTINUTE PRIN EVAPORARE IN VID , Jurcut T., **Pop Gh. I.**, Analele Univ.Oradea , pg.53, 1993.
9. MAGNETIZAREA SISTEMELOR CRISTALINE DE IONI DIAMAGNETICI, **Pop Gh. I.** Analele Univ.Oradea, III, pg.119, 1993.

10. STUDIUL PRIN SPECTROMETRIE GAMA A DEPUNERILOR DE RADIU PE CONDUCTE DIN INSTALATII GEOTERMALE, C.Cosma, T. Jurcut, **I.Gh.Pop**, D. Ristoiu, An. Univ. Oradea, vol. 5, pag. 85, 1995.
11. CONTRIBUTII LA STUDIUL PROPRIETATILOR MAGNETICE ALE SISTEMELOR CRISTALINE DE OXIZI AI ALCALINO-PAMANTOASELOR, **Ioan Gh. Pop**, Analele Univ.Oradea, Fizica, pag.22, 1996.

English

1. ABOUT MAGNETIC BEHAVIOUR OF Ni-Cu ALLOY IN PARAMAGNETIC DOMAIN, M. Crisan, **I. Gh.Pop**. Studia Univ.B.B. Cluj, Series Physica vol.I, nr. 15, pag.21-23, 1970.
2. ÜBER DIE LAMELLARE STRUKTUR DÜNNER FERROMAGNETISCHE SCHICHTEN, I. Litschel, **I.Gh.Pop**, Lucrari stiintifice, seria A, pag.27-28, 1974, Institutul pedagogic Oradea.
3. CONTRIBUTION TO VAN VLECK PARAMAGNETIC SUSCEPTIBILITY IN CRYSTALLINE ALCALIHALIDES COMPOUNDS, **I. Gh. Pop**, I. Pop, Al.M.Imbroane, Studia Univ. Cluj-Napoca, Physica, vol.XXX pag.61 (1985).
4. THE MAGNETIC BEHAVIOUR OF THE DIAMAGNETIC IONS IN THE CRYSTALLINE FIELD, **I. Gh. Pop**, I.Pop, Studia Univ. Cluj-Napoca, Physica, vol. XXXI, nr.1, pag. 68(1986).
5. EFFECT OF CRYSTALLINE FIELD ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF DIAMAGNETIC IONIC CRYSTALS, **I. Gh. Pop**, I.Pop, Studia Univ. B-B., Physica vol. XXXII, 2, 1987, pag.30.
6. EXPERIMENTAL RESEARCH OF ADDITIVE SOLID (MgO) UTILIZATION TO BURNING OF RICH SULPHUR FUELS, ENSEC'93, S. Russu, **I.Gh.Pop**, Ileana Lupsa, October 1993, Krakow, pg.123, Session 12. Environmental Impact of Energy Processes.
7. SOME ASPECTS OF RADON DETERMINATIONS IN ROMANIA, (coautor: C. Cosma, D. Ristoiu, D. Ciurchea, S. Râmboiu, **I. Gh. Pop**, A. Negoescu), Balkan Phys. Lett. 4,3 (1996).
8. ENVIRONMENTAL RADIOACTIVE ASPECTS OF THE USE OF THE GEOTHERMAL WATERS IN ORADEA, C. Cosma, **I.Gh. Pop**, S. Râmboiu, D. Ristoiu, T. Jurcut, M. Cosma, Proc. World Geothermal Congress, Firenze, vol.4, 2791-2795 (1995). (punctaj 1.36:6=0.227) Publisher: Elsevier **ISBN-13**: 9780080433356 **ISBN**: 0080433359.
9. SIMULTANEOUS MEASUREMENTS OF RANDON AND THORON EXHALATION RATE FROM SOIL AND BUILDING MATERIALS, C.Cosma, O.Cozar, T.Jurcut, C.Baciu, **I. Pop**, D. Ciorba, , 7-th International Symposium "NATURAL RADIATION ENVIRONMENT (NRE-VII) 20-24 May 2002, Rhodes, Greece, pg.215, Published Elsevier 2005, Editors J.P.Mc Laughlin, S.E.Simopoulos, Steinhäusler, vol.VII, pg.699, **ISSN 1569-4860/DOI 10.1016/S1569-4860(04)07086-X (ISI)**;
10. MAGNETIC PROPERTIES AND NANOSTRUCTURAL CHANGES IN THE DIAMAGNETIC IONIC SYSTEMS, **Ioan G. Pop**, JOAM - Journal of Optical and Advanced Materials vol.9, **ISS.3-2007**, p.557-560 (**ISI**).
11. A STRUCTURAL APPROACH OF THE CRITICAL BEHAVIOR OF COALESCENCE AND ELECTROCONDUCTIVITY IN THE ELECTROLYTIC THIN LAYERS **I. G. Pop**, OAM –RC, (Optical and Advanced Materials-Rapid Communications), vol.1, **ISS.6-2007**, p.302-304. 330-332 (**ISI**);
12. USING LUMINESCENT MATERIALS AND HIGHLY SENSITIVE SINTERED DOSIMETERS MCP-N (LIF: MG, CU, P) IN RADIATION DOSIMETRY, C.Cosma, A. Timar; V. Benea; **I. Pop**; T. Jurcut; D. Ciorba; JOAM -Journal of Optical and Advanced Materials vol.10 (3) **ISS.3-2008**, p.573-577 (**ISI**).
13. A TRANSIDICIPLINARY APPROACH OF THE MECHATRONICAL EDUCATION IN THE CONTEXT OF KNOWLEDGE BASED SOCIETY, **Ioan Pop**, Vistrian Maties , Published in "Problems of Education in the 21st Century" dec., 2008; 8(8):90-96, (an international, non-periodical, peer reviewed scientific collection, issued by the SMC "Scientia Educologica"), **Lithuania** (first co-author); **ISSN 1822-7864**; ICID: 872790, **IC™ Value**: 4.98, Article type: Original article (**ISI**).
14. CREATIVITY AS A REFLEXIVE TRANSDISCIPLINARY LANGUAGE IN THE MECHATRONICAL KNOWLEDGE, **Pop, I. G.**, Published in "Problems of Education in the 21st Century" may, 2009; 13: , (an international, non-periodical, peer reviewed scientific collection, issued by the SMC "Scientia Educologica"), **Lithuania, ISSN 1822-7864 (ISI)**;
15. CARBON MOLECULAR SIEVE FOR RADON AND THORON MONITORING, C.Cosma, A.Timar, V.Benea, **I. Pop**, M.Moldovan, **Roumanian Journal of Physics**, 2009, Vol.54, Nr.3-4, **ISSN 1221-146X (ISI)**.
16. MONTE CARLO TECHNIQUE FOR RADIOLOGICAL X-RAY EXAMINATIONS, D. Fulea, C. Cosma, **I. G. Pop**, Roumanian Journal of Physics, 2009, Vol.54, Nr.7-8, **ISSN 1221-146X (ISI)**.
17. MAGNETIC PROPERTIES AND ELECTRONIC STRUCTURE OF $Y_2Co_{7-x}Fe_xB$ COMPOUNDS, E. Burzo, **I.G. Pop**, V. Pop, P. Vlaic Burzo, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications Vol. 3, No. 5, May 2009, p.481-483 (**ISI**)
18. MAGNETIC PROPERTIES AND CHEMICAL BINDING IN IONIC-COVALENT CRYSTALLYNE SYSTEMS (**unic autor**), to be published in OAM RAPID COMMUNICATIONS, 2009 (**ISI**);

**PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNE ȘI INTERNAȚIONALE
PUBLICATE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE**

1. International Cryogenic Conference, CAER, nov. 1978, Brasov,

- ELECTRONIC TESLAMETER FOR MEASUREMENT OF HIGH MAGNETIC FIELDS - russian language (coautor, Bondor Karoly, Jurcut Teodor, Ana Matei, Coriolan Rusu, Ioan Litschel, **I. Gh. Pop**, Stefan Roman), pag. 92;

2. Simpozionul national de mijloace de învățământ, Iasi, 1981,

- MODUL DE LUCRARI DE LABORATOR PENTRU STUDIUL SEMICONDUCTORILOR, **I. Gh. Pop**, Andreea Ghită.
- DISPOZITIV PENTRU STUDIUL VARIATIEI CU TEMPERATURA A CURENTULUI DE DIFUZIE LA UN TRANZISTOR SI DETERMINAREA CONSTANTEI BOLTZMANN, **I. Gh. Pop**, Andreea Ghita, pag. 128.
- DISPOZITIV SI METODA DE STUDIU A VARIATIEI CU TEMPERATURA A PERMEABILITATII MAGNETICE SI DETERMINAREA TEMPERATURII CURIE- Ileana Lupsa, Ilioara Coroiu, I. Coroiu, **I. Gh. Pop**, pag.117.
- STUDIUL CAMPURILOR MAGNETICE COMPARABILE CU CAMPUL MAGNETIC TERESTRU PRIN METODA OSCILATIILOR UNUI DIPOL MAGNETIC, **I. Gh. Pop**, Tania Ristoiu, I. Lazar, pag. 172.

3. "Progrese in fizica", Sesiunea anuala ICEFIZ:

- MODELUL TFDW PENTRU CONFIGURATII IONICE DE TIP GAZ INERT, (prim autor, **I. Gh. Pop**, Iuliu Pop), *a VI-a sesiune anuală ICEFIZ, Sibiu, 1984, 4-6 oct, pag. 305.*
- MODELUL ORBITALILOR RADIALI EXTINSI LA CONFIGURATII IONICE DE TIP GAZ INERT (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop), *a VI-a sesiune anuală ICEFIZ, Sibiu, 1984, 4-6 oct, pag. 306-307.*
- CONSIDERATII PRIVIND CALCULUL SUSCEPTIBILITATII DIAMAGNETICE LA HALOGENURI ALCALINE IN REȚEA CRISTALINA, (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop), *a VI-a sesiune anuală ICEFIZ, Sibiu, 1984, pag.308-309.*
- CONTRIBUTII LA CALCULUL SUSCEPTIBILITATII DIAMAGNETICE A IONILOR CU CONFIGURATIE DE GAZ INERT IN REȚEA CRISTALINA, (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop, V. Tosa), *a VII-a sesiune anuală ICEFIZ, Iasi 1985, pag.368.*
- CALCULUL SUSCEPTIBILITATII MAGNETICE LA HALOGENURI ALCALINE IN REȚEA CRISTALINA, (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop, R. I. Câmpianu), *a VII-a sesiune anuală ICEFIZ, Iasi, 1985, pag. 370.*
- FUNCTIA DE POTENTIAL SI DISTRIBUTIA DE SARCINA IN VECINATATEA NUCLEULUI, (prim autor, **I. Gh. Pop**, Al. M. Imbroane), *a VII-a sesiune anuală ICEFIZ, Iasi, 1985, pag. 148.*
- PARAMAGNETISMUL VAN VLECK SI POLARIZAREA ELECTRICA A IONILOR DIAMAGNETICI IN CAMP CRISTALIN SLAB, (coautor, **I. Gh. Pop**, I. Pop), *A VIII-a sesiune anuală ICEFIZ, Galati, 1986, pag. 384.*
- MODELUL ORBITALILOR RADIALI EXTINSI LA CONFIGURATII IONICE DE TIP GAZ INERT, (coautor, **Ioan Gh. Pop**, Iuliu Pop), *A VIII-a sesiune anuala ICEFIZ, Galati, 1986, pag. 819,*
- CONSIDERATII PRIVIND DEPENDENTA DE TEMPERATURA SI PRESIUNE A SUSCEPTIBILITATII MAGNETICE A IONILOR CU CONFIGURATIE DE GAZ INERT IN CAMP CRISTALIN SLAB, (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop), *A VIII-a sesiune anuală ICEFIZ, Galati, 1986, pag. 821.*
- CONTRIBUTII LA STUDIUL MAGNETIZARII SISTEMELOR CRISTALINE DE IONI DIAMAGNETICI, (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop), *a XI-a sesiune anuală I.C.E.F.I.Z., Oradea, oct.1989, pg.23*

4. Primul simpozion national: "Realizări si perspective în domeniul traductoarelor pentru echipamente de măsură", Cluj-Napoca, 23-24 octombrie 1986;

- CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNUI MAGNETOMETRU PENTRU PROSPECTIUNI PALEOMAGNETICE, (prim autor, **I. Gh. Pop**, R. Munteanu), pag. 444.
- CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND REALIZAREA UNUI MAGNETOMETRU CU PROBA VIBRANTA, (coautor, R. Munteanu, **I. Gh. Pop**, N.D. Dragomir, P. Oană, Gh. Todoran, I.Târnovan, N. Ionescu), pag. 454.

5. Al doilea Simpozion National "Realizări si perspective în domeniul traductoarelor pentru echipamente de măsură" Cluj-Napoca, mai 1988,

- TRADUCTOR PENTRU DETERMINAREA PUNCTULUI DE ROUA ACIDA LA ARDEREA PACURILOR SULFUROASE IN CUPTOARE INDUSTRIALE, (coautor) S. Russu, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa, V. Neamtu, H. Pop), pag.84.

6. Simpozion de termotehnică si masini termice", Timisoara, mai 1988,

- UTILIZAREA CALCULATORULUI DE PROCES LA SUPRAVEGHEREA PROCESULUI DE ARDERE A COMBUSTIBILILOR CU CONTINUT RIDICAT DE SULF, (coautor, S. Russu, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa, T. Letea, J. Bikfalvi), pag. III-159.

7. Proceeding of the Symposium on Methods, Models and Techniques in Physics and Related Fields, sept. 1986, Univ. Cluj-Napoca..

- MAGNETIZATION MODEL FUNCTION FOR THE CRYSTALLINE SYSTEMS OF DIAMAGNETIC IONS, (prim autor, **I. Gh. Pop**, I. Pop), pag.82.
- THE VAN VLECK PARAMAGNETISM AND THE CHEMICAL BOND IN CRISTALINE SYSTEMS OF DIAMAGNETIC IONS, (coautor, I. Pop, **I. Gh. Pop**, pag.62;

8. Simpozionul "Poluarea radioactivă si influenta acesteia asupra sănătății omului", Academia Română, Filiala Iasi, noiembrie 1977,

- POSIBILITATI DE CRESTERE A IRADIERII NATURALE A POPULATIEI PRIN FOLOSIREA APELOR TERMOMINERALE (coautor).
- 9. *Simpozionul "Reducere, recuperare, re folosire" Cluj-Napoca, sept. 1982, "Educatie, Economie, Energie"*
 - UNELE ASPECTE PRIVIND IMBUNATATIREA PROCESELOR DE ARDERE A PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF IN CUPTOARELE INDUSTRIALE, UTILIZAND AER REINCALZIT, (coautor).
- 10. *Al doilea Simpozion National "Realizări si perspective în domeniul traductoarelor pentru echipamente de măsură" Cluj-Napoca, mai 1988,*
 - TRADUCTOR PENTRU DETERMINAREA PUNCTULUI DE ROUA ACIDA LA ARDEREA PACURILOR SULFUROASE IN CUPTOARE INDUSTRIALE (coautor).
- 11. *"Simpozion de termotehnică si masini termice", Timisoara, mai 1988,*
 - UTILIZAREA CALCULATORULUI DE PROCES LA SUPRAVEGHEREA PROCESULUI DE ARDERE A COMBUSTIBILILOR CU CONTINUT RIDICAT DE SULF (coautor).
- 12. *Al IV-lea Simpozion cu tema "Utilizarea combustibililor inferiori la producerea energiei electrice Felix-Oradea, mai 1988,*
 - CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA PULBERII DE OXID DE MAGNEZIU IN VEDEREA REDUCERII COROZIUNII SULFURICE LA CAZANE (coautor).
- 13. *Simpozionul "Metode moderne de prelucrare a metalelor cu consumuri specifice reduse" Editia XI-a Aiud, iunie 1988,*
 - CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND UTILIZAREA ADITIVILOR SOLIZI (MgO) LA ARDEREA PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF (coautor).
- 14. *Simpozionul tehnico-stiintific "Energii recuperabile si neconventionale", Cluj-Napoca, sept. 1988,*
 - PROCEDEU DE DESULFURIZARE A GAZELOR REZULTATE DIN ARDEREA PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF (coautor);
 - UTILIZAREA CALCULATORULUI DE PROCES IN DETERMINAREA PUNCTULUI DE ROUA ACIDA A GAZELOR DE ARDERE (coautor).
- 15. *"Solutii tehnologice si economice noi pentru cresterea fiabilității utilajelor metalurgice fabricate la I.M.Aiud, Ed. a XII-a, iunie 1989,*
 - UNELE ASPECTE PRIVIND FUNCTIONAREA CUPTOARELOR INDUSTRIALE DOTATE CU ARZATOARE AUTOREGENERATIVE (coautor).
- 16. *Sesiunea jubiliară (a XXX-a), Univ. Oradea, sectiunea ecologie (1993):*
 - METODA DE DETERMINARE A PUNCTULUI DE ROUA ACIDA LA CUPTOARE CE ARD COMBUSTIBIL CU SULF (coautor);
 - MASURAREA DEPUNERILOR DE CESIU DUPA ACCIDENTUL DE LA CERNOBIL (coautor);
 - CONSIDERATII PRIVIND CONDUCTIVITATEA IN STRAT SUBTIRE ELECTROLITIC (coautor).
- 17. *ENSEC'93, October 1993, Krakow, Session 12. Environmental Impact of Energy Processes.*
 - EXPERIMENTAL RESEARCH OF ADDITIVE SOLID (MgO) UTILIZATION TO BURNING OF RICH SULPHUR FUELS (coautor).
- 18. *World Geothermal Congress Firenze, 1995,*
 - ENVIRONMENTAL RADIOACTIVE ASPECTS OF THE USE OF THE GEO-THERMAL WATERS IN ORADEA (coautor).
- 19. *Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe, Portoroz, Slovenia, Sept. 1995,*
 - SOME ASPECTS OF CESIUM DEPOSIT IN TRANSYLVANIA (coautor).
- 20. *The IVth International Conference "Contamination in Central and East European Countries ", Sept.1998 Warsaw,*
 - A NEW METHOD OF RADON SOIL MEASUREMENT (coautor).
- 21. *International PIM Conference, 23-25 sept. Cluj-Napoca, 1999,*
 - FACTORUL DE EMANATIE SI EXHALATIE A RADONULUI IN MATERIALE DE CONSTRUCTII (coautor).
- 22. *IRPA Regional Congress on Radiation Protection in Central Europe Dubrovnik, Mai 2001;*
 - RADIATION PROTECTION ASPECTS USING THE THERMAL WATER FROM THE "FELIX-1 MAI ORADEA" GEOTHERMAL DEPOSIT (coautor);
 - SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF RADON AND THORON EXHALATION RATE FROM SOIL AND BUILDING MATERIALS (coautor).
- 23. *7-th International Symposium "NATURAL RADIATION ENVIRONMENT (NRE-VII) 20-24 May 2002, Rhodes, Greece,*
 - SIMULTANEOUS MEASUREMENTS OF RANDON AND THORON EXHALATION RATE FROM SOIL AND BUILDING MATERIALS (coautor), published Elsevier, 2005.
- 24. *I.R.P.A Regional Congress, 8-10, oct. 2002, Firenze,*
 - SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF RADON AND THORON EXHALATION RATE FROM SOIL AND BUILDING MATERIALS (coautor);
 - STUDY ON THORON PROGENY IMPLANTATION IN DIFFERENT MATERIALS (coautor)

25. *I.R.P.A. Regional Congress, 24-28 Sept. 2003, Bratislava,*
- STUDY ON THORON PROGENY IMPLANTATION IN DIFFERENT MATERIALS (coautor), pp.92-97.
26. *BPU, 5th Balkan Phys. Conference, Vrnjacka Banja, August 2003,*
- STUDY ON THORON PROGENY IMPLANTATION IN DIFFERENT MATERIALS BY NUCLEAR SPECTROMETRY (coautor).
27. *Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central, Eastern Europe and CSI, September 2003, Prague,*
- TLD IN ACTIVATED CHARCOAL FOR RADIODOSIMETRY (coautor).
28. *Christianity and Postmodernism International Conference Oradea Emanuel University, mai 2004,*
- MODULAR APPROACH TO THE ENVIRONMENT-ENERGY RELATION (prim autor);
 - CHARCOAL AND TLD USE FOR RADON MEASUREMENT (coautor).
29. *Simpozionul cu participare Internationala "Impactul Factorilor Fizici si Biogeochimici asupra Dezvoltarii Durabile", Mai 2004, Simleu-Silvaniei,*
- ECOENERGETICA –UN CONCEPT SISTEMIC DE ABORDARE A RELATIEI ENERGIE – MEDIU (Invited Paper) (prim autor);
 - COMBINED CHARCOAL AND THERMOLUMINESCENCE FOR RADON DOSIMETRY (coautor);
 - SISTEME ENERGETICE PE BAZA DE COMBUSTIBILI CLASICI CU SULF, PLOI ACIDE (prim autor).
30. *European Workshop on Individual Monitoring of Ionizing Radiation, April 2005, Vienna,*
- ABOUT THE POSSIBILITY OF A RADON DOSIMETER COMBINING TLD (LiF: Mg, Cu, P) WITH ACTIVATED CHARCOL (coautor).
31. *The 2nd Nanospec International Conference Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructural Systems, Sept. 7-10, 2006, Cluj-Napoca, Romania,*
- A STRUCTURAL APPROACH OF THE CRITICAL BEHAVIOR OF COALESCENCE AND ELECTROCONDUCTIVITY IN THE ELECTROLYTIC THIN LAYERS (unic autor), publicat in OAM-RC, 2007.
32. *ENEC (Econophysics, New Economics & Complexity) International Conference 2008, Bucharest, Romania, Hyperion University. 2008, May 10-11,*
- THE SEMIOPHYSICAL COMMUNICATIONAL MODEL AND TRANSDISCIPLINARY KNOWLEDGE (unic autor).
33. *7th France-Japan and 5th Europe-Asia Mechatronics Congress, Grand Bornand, France, 2008. 21-23 May,*
- A TRANSDICPILINARY APPROACH TO KNOWLEDGE IN MECHATRONICAL EDUCATION (prim autor).
34. *The 11th Mechatronics Forum Biennial International Conference, University of Limerick, Ireland, 2008, June 23-25,*
- THE SEMIOPHYSICAL MODEL OF CONTEXTUAL SYNERGETIC COMMUNICATION IN MECHATRONICAL KNOWLEDGE (unic autor), ISBN 10: 1-905952-05-8, ISBN 13: 978- 1905952-05-2.
35. *International Conference, Economie-Cunoastere-Transdisciplinaritate, University G. Bacovia, Bacau, Romania, May 2008,*
- CONSIDERATIONS ON MECHATRONICAL INTEGRATIVE TRANSDISCIPLINARY KNOWLEDGE (unic autor).
36. *The 3rd Nanospec International Conference Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructural Systems, Sept. 7-10, 2008, Cluj-Napoca, Romania,*
- MAGNETIC PROPERTIES AND CHEMICAL BINDING IN IONIC-COVALENT CRYSTALLYNE SYSTEMS (unic autor);
37. *The 5th IEEE International Conference on Mechatronics, Málaga, Spain, April 14-17, 2009;*
- CONSIDERATIONS ABOUT THE MECHATRONICAL TRANSDISCIPLINARY KNOWLEDGE PARADIGM (unic autor); IEEE Catalog Number: CFP09MCH-CDR ISBN: 978-1-4244-4195-2; Library of Congress: 2009901738.
38. *5th Balkan Region Conference on Engineering Education & 2nd International Conference on Engineering and Business Education, October 15-17, 2009, Lucian Blaga University of Sibiu, Romania,*
- CONSIDERATIONS ABOUT THE TRANSDICPILINARY KNOWLEDGE SEARCH WINDOW IN MECHATRONICAL EDUCATION in topic INNOVATIVE NEW METHODS FOR ENGINEERING AND BUSINESS EDUCATION (unic autor) **Ioan G. Pop.**

CURSURI (INCLUSIV FORMAT ELECTRONIC)

1. Monitorizarea mediului si dezvoltarea durabila, **Ioan Gh.Pop**, note de curs, format electronic, Universitatea Emanuel Oradea, 2009.
2. Stiinta informatiei si comunicarii, **Ioan Gh.Pop**, note de curs, format electronic, Universitatea Emanuel Oradea, 2009.
3. Statistica aplicata, **Ioan Gh.Pop**, Mariana Lazar, Craciun Iancu (+), (ed.a II-a revizuita), format electronic, Universitatea Emanuel Oradea, 2010(in aparitie).
4. Fizica, aplicatii, (prim autor: **Ioan Gh. Pop**, Lidia Pop, Eugen Culea), Editura UT Press, 2002, ISBN 973-8355-74-4 (53 pag.).

5. Fizica aplicata, probleme si exercitii, colectiv, **coautor**, Editura UT Press, 1999, *ISBN 973-98701-4-7* (101 pag.).
6. Fizica, curs, vol. I (**coautor**: Olivia Pop, Ileana Lupsa, **Ioan Gh.Pop**), Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1987 (390 pag.).
7. Fizica, curs, vol. II (**coautor**: Olivia Pop, Ileana Lupsa, **Ioan Gh.Pop**), Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1988 (150 pag.).
8. Fizica, culegere de probleme I, colectiv, **coautor**, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1986 (287 pag.).
9. Fizica, culegere de probleme II, colectiv, **coautor**, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1989 (395 pag.).
10. Fizica, lucrari de laborator, colectiv, **coautor**, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1979 (280 pag.).
11. Fizica, lucrari de laborator, colectiv, **coautor**, Institutul Pedagogic Oradea, 1978 (138 pag.).
12. Fizica, culegere de probleme, colectiv, **coautor**, Institutul Pedagogic, Oradea, 1973 (301 pag.).

UNPUBLISHED PAPERS

1. A *VIII-a sesiune de comunicări științifice, mai 1972, Institutul pedagogic Oradea.*
 - SUSCEPTIBILITATI MAGNETICE LA SUBSTANTE DIAMAGNETICE , **I. Gh. Pop**,
2. A *IX-a sesiune științifică jubiliară, mai 1973, Institutul pedagogic Oradea.*
 - PROPRIETATI MAGNETICE ALE CRISTALELOR HALOGENURILOR ALCALINE, **I. Gh. Pop**,
 - MODELUL CELOR DOI CURENTI, **I. Gh. Pop**, I.Litschel.
4. A *XII-a sesiune științifică, mai 1975, Institutul pedagogic Oradea,*
 - STRUCTURI LAMELARE IN STRATURI SUBTIRI FEROMAGNETICE, I. Litschel, **I. Gh. Pop**,
5. A *XIII-a sesiune de comunicări științifice, mai 1976, Institutul pedagogic Oradea,*
 - MODELE SI ANALOGII IN PREDAREA FIZICII, I. Litschel, **I. Gh. Pop**,
 - STUDIUL SI CONSTRUIREA UNUI TESLAMETRU, C. Rus, Ana Matei, Bondor Karoly, T. Jurcut, I. Litschel, **I. Gh. Pop**,
 - MATRICEA DE CORELATIE IN MODELAREA STATISTICA A JOCULUI DE BASCHET, **I.Gh.Pop**, St. Maroti,
 - MODELAREA STATISTICA A ARUNCARILOR LA COS, St. Maroti, **I. Gh. Pop**.
5. A *XIV-a Sesiune de comunicări științifice dedicată Centenarului Independentei de Stat a României, mai, 1977, Institutul pedagogic Oradea.*
 - ASUPRA COMPORTARII MAGNETO-ELECTRICE A FILMELOR SUBTIRI DE COBALT-SILICIU, Jurcut Teodor, **I. Gh. Pop**,
 - PROPRIETATI ELECTRICE SI MAGNETICE ALE STRATURILOR SUBTIRI DE CROM DEPUSE PRIN EVAPORARE IN VID.
 - ASPECTE ALE CERCETARI INTERDISCIPLINARE IN BASCHET, Stefan Maroti, Vasile Marcu, **I.Gh.Pop**, Elena Macavei.
 - ANALIZA STATISTICA A REZULTATULUI SPORTIV, Stefan Maroti, **I. Gh. Pop**.
6. *Simpozionul "Poluarea radioactivă si influenta acesteia asupra sănătății omului", Academia Română, Filiala Iasi, noiembrie 1977.*
 - POSIBILITATI DE CRESTERE A IRADIERII NATURALE A POPULATIEI PRIN FOLOSIREA APELOR TERMOMINERALE, Gh. Dincă, M. Spătaru, M. Halász, T. Peic, **I.Gh.Pop**, L.Gilău.
7. A *XV-a sesiune de comunicări științifice, octombrie 1978, Institutul de învățământ superior Oradea.*
 - EFECT HALL IN STRATURI SUBTIRI DE Sb-Bi, Jurcut T, **I.Gh.Pop**, Ana Matei
8. *Simpozionul national de informatică, Cluj-Napoca, 1981,*
 - METODA NUMERICA DE ANALIZA A SEMNALELOR LENT VARIABILE IN TIMP PRIN METODA DETECTIEI, I.Coroiu, **I. Gh. Pop**, Ilioara Coroiu.
9. *"Solutii tehnologice noi si economice pentru cresterea fiabilității utilajelor metalurgice fabricate la I.M.Aiud, Ed. a XII-a, iunie 1989.*
 - UNELE ASPECTE PRIVIND FUNCTIONAREA CUPTOARELOR INDUSTRIALE DOTATE CU ARZATOARE AUTOREGENERATIVE, S.Russu, I.Alexa, P.Vilan, **I. Gh. Pop**:
10. *Simpozionul "Tezaurul aiudean al muncii si creatiei", Aiud, iunie, 1981.*
 - ASPECTE EXERGETICE ALE RECUPERARII CALDURII IN INDUSTRIE, B.Popa, S.Russu, **I. Gh. Pop**,
11. *Simpozionul "Reducere, recuperare, refolosire" Cluj-Napoca, sept. 1982, "Educatie, Economie, Energie".*
 - UNELE ASPECTE PRIVIND IMBUNATATIREA PROCESELOR DE ARDERE A PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF IN CUPTOARELE INDUSTRIALE, UTILIZAND AER PREINCALZIT, B. Popa, A. Chirilă, S. Russu, **I. Gh. Pop**,
12. *Sesiunea de comunicări Aiud, iunie 1987,*
 - DISPOZITIV DE PULVERIZARE A OXIDULUI DE MAGNEZIU UTILIZAT LA INSTALATIILE DE ARDERE A PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF, S. Russu, **I. Gh. Pop**, I. Alexa ,
13. *Al IV-lea Simpozion cu tema "Utilizarea combustibililor inferiori la producerea energiei electrice Felix-Oradea, mai 1988.*

- CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA PULBERII DE OXID DE MAGNEZIU IN VEDEREA REDUCERII COROZIUNII SULFURICE LA CAZANE, Magdalena Matei, Sorin Russu, Lileta Gherghel, **I. Gh. Pop**, Pătru Dordes, Ileana Lupsa,
- 14. *Simpozionul “Metode moderne de prelucrare a metalelor cu consumuri specifice reduse” Ediția XI-a Aiud, iunie 1988.*
 - CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND UTILIZAREA ADITIVILOR SOLIZI (MgO) LA ARDEREA PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF, S. Russu, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa,
- 15. *Simpozionul tehnico-stiintific “Energii recuperabile si neconventionale”, Cluj-Napoca, sept. 1988.*
 - PROCEDEU DE DESULFURIZARE A GAZELOR REZULTATE DIN ARDEREA PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF, S. Russu, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa, B. Apahidean,
 - UTILIZAREA CALCULATORULUI DE PROCES IN DETERMINAREA PUNCTULUI DE ROUA ACIDA A GAZELOR DE ARDERE, S. Russu, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa,
- 16. *Sesiunea de comunicări Aiud, 1990,*
 - UNELE ASPECTE PRIVIND ARDEREA PACURII CU CONTINUT RIDICAT DE SULF, **I. Gh. Pop**, S. Russu, Ileana Lupsa, Mariana Stoica, V. Neamtu.,
- 17. *A XXIX-a Ses. de Comunicări St., Universitatea din Oradea, 1991,*
 - CONSIDERATII PRIVIND PROPRIETATILE MAGNETICE ALE SISTEMELOR CRISTALINE DIAMAGNETICE, **Pop Gh. Ioan**,
 - PROPRIETATI MAGNETICE ALE SISTEMELOR CRISTALINE DE OXIZI AI METALELOR ALCALINE, **I. Gh. Pop**,
 - PROPRIETATI MAGNETICE LA SISTEME CRISTALINE CE CONTIN IONI MOLECULARI, **I. Gh. Pop**,
- 18. *Ses. jubiliară (a XXX-a), Univ. Oradea, sectiunea ecologie (1993).*
 - METODA DE DETERMINARE A PUNCTULUI DE ROUA ACIDA LA CUPTOARE CE ARD COMBUSTIBIL CU SULF, **I. Gh. Pop**, S. Russu,
 - PARAMAGNETISMUL VAN VLECK SI LEGATURA CHIMICA LA UNELE SISTEME CRISTALINE, **I. Gh. Pop**,
 - ASUPRA UNOR PROPRIETATI ALE STRATURILOR SUBTIRI DE Bi-Sb OBTINUTE PRIN EVAPORARE IN VID, T. Jurcut, **I. Gh. Pop**,
 - MASURAREA DEPUNERILOR DE CESIU DUPA ACCIDENTUL DE LA CERNOBIL, C. Cosma, **I. Gh. Pop**, Tamara Pop, sectiunea ecologie.
 - CONSIDERATII PRIVIND CONDUCTIVITATEA IN STRAT SUBTIRE ELECTROLITIC, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa, S. Russu, Sectiunea ecologie.
- 19. *Conferinta Internationala ENSEC’93, Cracovia,*
 - EXPERIMENTAL RESEARCH OF ADDITIVE SOLID (MgO) UTILIZATION TO BURNING OF RICH SULPHUR FUELS, S. Russu, **I. Gh. Pop**, Ileana Lupsa,
- 20. *Sesiunea de comunicări stiintifice, iunie 1995, Universitatea din Oradea.*
 - STUDIUL PROPRIETATILOR MAGNETICE ALE UNOR SISTEME DIAMAGNETICE IN STARE LICHIDA, **I. Gh. Pop**,
 - MASURAREA DEPUNERILOR DE RADIU PRIN SPECTROMETRIE GAMMA LA PROBE DIN INSTALATII GEOTERMALE , C. Cosma, **I. Gh. Pop**, T. Jurcut.
- 21. *The IV-th International Conference “Contamination in Central and East European Countries “, Sept.1998 Warsaw.*
 - A NEW METHOD OF RADON SOIL MEASUREMENT, C. Căndea, C. Cosma, D. Ristoiu, **I. Gh. Pop**,
- 22. *Simpozionul National “Fizica si Tehnologiile Educationale Moderne” Iasi, Mai 2002,*
 - FILTRU MAGNETIC DE VITEZE, **I.Gh.Pop**, Alexandra Stroescu.
 - VASCOZIMETRU DE ROTATIE, **I.Gh.Pop**, Lidia Pop.
 - STUDIUL EMISIEI TERMOLLECTRICE, **I.Gh.Pop**, Mihai Vodă.
 - MASURARI DINAMICE ALE EFORTURILOR IN CORZI , **I.Gh.Pop**, Codruta Badea.
- 23. *Christianity and Postmodernism, International Conference, Oradea Emanuel University, mai 2004.*
 - MODULAR APPROACH TO THE ENVIRONMENT-ENERGY RELATION, **Ioan Pop**, Constantin Cosma.
 - CHARCOAL AND TLD USE FOR RADON MEASUREMENT, Constantin Cosma, **Ioan Pop**,
- 24. *Simpozionul cu participare Internationala “Impactul Factorilor Fizici si Biogeochimici asupra Dezvoltarii Durabile”, Mai 2004, Simleu-Silvaniei,*
 - ECOENERGETICA –UN CONCEPT SISTEMIC DE ABORDARE A RELATIEI ENERGIE - MEDIU, **I. Pop** (Invited Paper).
 - COMBINED CHARCOAL AND THERMOLUMINISCENCE FOR RADON DOSIMETRY, C.Cosma, V.A.Cosma, V.Benea, D.Ristoiu, T.Ristoiu, T.Jurcut, **I. Pop**,
 - SISTEME ENERGETICE PE BAZA DE COMBUSTIBILI CLASICI CU SULF, PLOI ACIDE, **Ioan Pop**, Constantin Cosma.
- 25. *Spiritualitatea Crestina - o provocare pentru educatie, Universitatea Emanuel Oradea, mai 2005.*

- MODELUL SFERELOR DE AUTORITATE IN PROCESUL DE COMUNICARE (keynote speech), **Ioan Pop**, Doru Hnatiuc.
- 26. *ENBIS'6 Conference, Wroclaw, Poland, 2006.*
- SWITCH FUNCTION MODEL IN TRANSITION BETWEEN LEVELS OF REALITY, (prim autor) I.G. Pop, C. Iancu.
- 26. *International Congress "The Dialogue between Science and Religion in the Orthodox World", Sept.25-28, 2008, Bucharest, Roumania;*
- TRANSDISCIPLINARY TOP-DOWN AND BOTTOM-UP SEARCH WINDOW AND THE SYNERGISTIC INTEGRATIVE KNOWLEDGE IN THE SCIENCE-RELIGION DIALOGUE (unic author).
- 27. *Sesiunea anuala de comunicari stiintifice, martie 13, 2009, Universitatea Emanuel Oradea, Roumania;*
- FEREAȘTRA TRANSDISCIPLINARA "TOP-DOWN" & "BOTTOM-UP" SI CUNOASTEREA SINERGICA, comunicare in plen, unic autor.

MOBILITIES (DOCUMENTĂRI ȘTIINȚIFICE, PROFESOR INVITAT, PROFESOR ASOCIAT)

1. Institutul Pedagogic Oradea, 1970-1973, PROFESOR ASOCIAT
2. Kandern, Germania, 1996, Invatamant preuniversitar alternativ, ACSI
3. Universitatea din Oradea, 1991-1999, PROFESOR ASOCIAT
4. Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 2003-2004, PROFESOR ASOCIAT
5. Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de stiinta mediului 2005- prezent, PROFESOR ASOCIAT
6. Seminarul "Tehnici moderne pentru controlul traficului urban", Univ.Tehnica Cluj N., oct.2003
7. FIFTHS EUA CONFERENCE "WORKING TOGETHER: JOINT DEGREES", Cluj-Napoca, oct 2003
8. 10th Annual EARMA Conference 2004, 24-26 iunie, Bucharest, Romania
9. "ERA-ENV"-WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL PROJECTS, Bucharest, 2005
10. JRC Information Event in Romania, UBB Cluj-Napoca, may 2005
11. Globalization through sister-city networks, International workshop Suwon SK, 13-15 oct. 2006
12. Seminar "Analiza metodologiei Cadrului National al Calificarilor din invatamantul Superior- CNCSIS, Cluj-Napoca, 3 mai 2007.
13. Colocviul National "Cultura Calitatii si Dezvoltarea Institutionala a Universitatilor, Bucuresti, 2008
14. European Social Network, "Doar impreuna putem asigura servicii sociale de calitate", Cluj-Napoca, 25-26 mai 2009.
15. Conferinta Internationala privind Calitatea Invatamantului, ARACIS, Bucuresti, 15-17 oct. 2009.

CONTRACTE DE CERCETARE, CONVENȚII DE CERCETARE, GRANTURI, BREVETE

1. *Bilant termic la statia de asfaltare Alesd*, contract 1976, **colaborator.**
2. *Cercetari privind studiul si construirea unui teslametru electronic*, Inst.Pedagogic Oradea 1973-1974, conventie MEI, **colaborator.**
3. *Cercetari privind studiul si contruirea unui modul de aparate de cercetare picoampermetru, phmetru, teslametru*), Inst.Pedagogic Oradea 1974, conventie MEI, **colaborator**
4. *Studiul proprietatilor electrice la unele sisteme sinterizate*, Inst. Politehnic Cluj-Napoca, 1980-1981, contract 69 /1979, **colaborator.**
5. *Bilanturi termice*, UMF Tg.Mures, Institutul de Inv.Superior, conventie MEI, 91 /1982, **colaborator.**
6. *Cercetari privind influenta izolatiei termice asupra conditiilor de locuit la blocuri P+10*, Inst. Politehnic Cluj-Napoca, 1984, contract, **colaborator.**
7. *Cercetari privind asimilarea unui dispozitiv de pulverizare a pulberii de MgO pentru desulfurizarea gazelor rezultate la arderea pacurii cu continut ridicat de sulf*, Inst. Politehnic Cluj-Napoca, contract 128 / 1987 cu ICMENERG Bucuresti, **colaborator.**
8. *Studiu preliminar privind proprietatile acustice ale salilor destinate pentru studioul acustic*, Str. Xenopol 3 Cluj-Napoca, Universitatea Tehnica Cluj Napoca, contract 6714/11.09.1996, **responsabil contract** (vezi anexa 1a).
9. *Masuratori privind parametrii acustici ai unor studiouri de radio*, contracte prestari servicii, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, cu Radio Sonic Cluj-Napoca, Studioul de radio Radioson Sovata si Reghin, Studioul TVS Cablu Oradea, Studioul de Radio Bistrita, Studioul de Radio Radiofir Dej, **expert masuratori** (vezi anexa 1b).
10. *Cercetari privind modelarea si analiza statistica a unor fenomene ecologice si influenta lor asupra starii socioeconomice, subcontract MENER, Varste absolute prin metode nucleare cu aplicatii in arheologie, studii statistice*, 2006, 415/18.07.06, protocol cercetare, **responsabil tema** (vezi anexa 2).
11. *Semiofizica - o abordare transdisciplinara, integratoare a cunoasterii in societatea informationala*, proiect de colaborare 481/18.07.2006, Facultatea de Studii Europene, UBB Cluj-Napoca, **responsabil tema** (vezi anexa 3).
12. *Atitudinea locuitorilor judetului Bihor fata de problemele de mediu*, contract cu Parlamentul Europei, Grupul Aliantei Liberalilor si Democratilor pentru Europa, 2007-2008, **coordonator tema** (vezi anexa 4).
13. *Theological and scientific perspective on knowledge, a transdisciplinary communication model*, contract Templeton, **colaborator**, 2007-2009 (vezi anexa 5).

14. *Science–Theology Dialogue: an Integrating perspective in the knowledge based-society*, contract Templeton, **coordonator tema**, 2007-2009 (vezi anexa 6).

15. *Analiza si prelucrarea statistica a datelor masuratorilor privind doza anuala si doza echivalenta*, contract de servicii nr.749b din 08.09.08, cu UBB Cluj-Napoca, **responsabil tema** (vezi anexa 6).

16. *TESLAMETRU ELECTRONIC*, Brevet 66724/15.12.1977, (coautor: C. Rus, K. Bondor, T. Jurcut, I. Litschel, I.Gh.Pop, Ana Matei).

TEZA DE DOCTORAT

PROPRIETATI MAGNETICE ALE IONILOR, Univ.“Babes-Bolyai ”Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica- Fizică, iulie 1987, 169 pagini.

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI PROFESIONALE, ASOCIAȚII

1. Societatea Romana de Fizica;
2. Societatea Romana de Radioprotectie;
3. Asociatia Profesorilor Crestini Evanghelici din Romania APIECER-afiliata ACSI (membru fondator);
4. ENBIS (European Network of Business and Industrial Statistics);
5. Asociatia Muzicala “Forte Fortissimo”- presedinte (membru fondator);
6. Asociatia ”Habitat pentru Umanitate“ Cluj – presedinte de onoare (membru fondator);

LIMBI STRĂINE CUNOSCUȚE

1. Engleza: citit, scris, vorbit- fluent;
2. Franceza: citit, scris, vorbit- bine;
3. Rusa: citit, scris - bine, vorbit- satisfacator;
4. Maghiara: citit, scris, vorbit- satisfacator;