

LISTA DE LUCRARI A CANDIDATULUI

CUPRINS

	NR. LUCR.	PAG.
LUCRĂRI RELEVANTE	-	1
ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)	10	1
TEZE DOCTORAT	2	2
Brevete de invenție	5	2
Cărți și capitole în cărți de specialitate	1 cap.	2
Tratat în edituri naționale	2	2
Capitol în tratat în edituri naționale –	14	3
Monografie/alte cărți în edituri naționale – autor unic sau prim-autor	2	3
Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact), în revistele și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI, sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (cel puțin categoria B):	-	3
Baze de date internaționale (BDI)	6	3
CNCSIS (cel puțin categoria B)	3	4
Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) sau în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN. Reviste/volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN	14	4
ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUTII ȘTIINȚIFICE		5
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale	37	5
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale	30	7

LUCRĂRI RELEVANTE

ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)

- Optical coherence tomography in oncological imaging- **N. Verga**, D.A. Mirea, I. Busca, M.N. Poroschianu, S.F. Zarma, L. Grinisteanu, A. Anica, C.A. Gheorghe, C.A. Stan, M. Verga, R. Vasilache - Romanian Reports in Physics Volume 66, Number 1, 2014, 1,123
- Advantages of laser photoacoustic spectroscopy in radiotherapy characterization - C. Popa, N. Verga, M. Patachia, S. Banita, C. Matei, D. Dumitras - Romanian Reports in Physics Volume 66, Number 1, 2014
- Implementing BNCT through the use of an electron accelerator - S.F. Zarma, D.A. Mirea, I. Busca, M.N. Poroschianu, N. Verga - Romanian Reports in Physics Volume 66, Number 1, 2014
- Eye protontherapy: proposed feasibility plan -**N. Verga**, I. Ursu, Liviu Craciun, D.A. Mirea, R. Vasilescu, Gh. Cata-Danil, Andreea Groza, M. Ganciu, F. Scarlat, C.A. Stan, S.F. Zarma - Romanian Reports in Physics Volume 66, Number 1, 2014
- Absorbed dose determination in conventional and laser – driven clinical hadron beams - F. Scarlat N. Verga, A. Scarisoreanu, E. Badita, M. Dumitrascu E. Stancub, C. Vancea - Journal Of Intense Pulsed Lasers And Applications In Advanced Physics Vol. 3, No. 2, p. 15 - 25, 2013
- Magnetic Nanoparticles for Magneto-Resonance Imaging and Targeted Drug Delivery - Jenica Neamtu, Nicolae Verga - Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 6, No. 3, July – September 2011, p. 969 - 978 (**ISI at June 28, 2011 is: 2.079**)
- Calculation of externally applied electric field intensity for disruption of cancer cell proliferation - D. Sardari and N. Verga - Electromagn Biol Med. 2010 Jun;29(1-2):26-30. doi: 10.3109/15368371003635400 impact factor 2010=1.041 Citat de 4 ori
- Physical modeling of cancer tumor growth: a preliminary review- Dariush Sardari, Nicolae Verga, Azim Arbabi, Ahmad Ameri, Soodeh Amirifar - Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 3(4): 3531-3536, 2009 - ISSN 1991-8178 - © 2009, INSInet Publication (The most recent Impact Factor for International Journal of Basic and Applied Sciences is 1.2001 according to 2012 Universal Impact Factor released in 2013)

9. The algorithm of interpreting human life EMF effects - **Nicolae Verga** - September 15, 2007- Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., 53,2, Bucarest, 2008 (Impact Factor: 0.34)
10. Absorbed dose distributions using the isodensitometric method for exposures with filter employed for mammographies - *F Scarlat, A Scarisoreanu, N Verga* - Romanian Reports in Physics 65 (1), 168-177

TEZE DOCTORAT

1. **“Eficiența radioterapiei în tumorile solide ale țesuturilor moi “**– teză de doctorat în radioterapie - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Catedra de radioterapie, București **2000**
2. **“Răspunsul la iradierea în câmp electromagnetic pulsat a unor sisteme biologice la nivel celular și subcelular „** teză de doctorat în biochimie – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Centrul de Cercetări Interdisciplinare, Spitalul Clinic Fundeni **1998**

Brevete de invenție

- 1) BREVET DE INVENTIE 00122439/ A61K 49/10 - Material nanocompozit magnetic și procedeu de obținere a acestuia - Neamțu Jenica, RO; Kappel Wilhelm, RO; Georgescu Gabriela, RO; Verga Nicolae, RO; Jitaru Ioana, RO; Iovu Horia, RO; Malaeru Teodora, RO
- 2) BREVET DE INVENTIE R0119765B1, Metoda de diagnostic diferential între tesuturile tumorale maligne și restul tesuturilor normale și patologice - Verga Nicolae, RO;
- 3) BREVET DE INVENTIE R0118932B1 Procedeu și instalație pentru vehiculare electromagnetică a unei substanțe cu tropism celular - Verga Nicolae, RO;
- 4) BREVET DE INVENTIE R0118847B1 Instalație și metoda pentru iradiere cu radiații ionizante în câmp electric pulsat - Verga Nicolae, RO;
- 5) BREVET DE INVENTIE 00107538 / A61B 6/00 Metodă și instalație radiologică, de analiză calitativ structurală, a materiei vii - Pană Ion, RO; Verga Nicolae, RO; Gherghescu Gh. Gheorghe Gabriel, București, RO

Cărți și capitole în cărți de specialitate

CURRENT CANCER TREATMENT - NOVEL BEYOND CONVENTIONAL APPROACHES- Edited by Öner Özdemir, ISBN 978-953-307-397-2, 826 pages, Publisher: InTech, Chapters published December 09, 2011 under CC BY 3.0 license - DOI: 10.5772/897 - Chapter 21 Cancer Treatment with Hyperthermia - by Dariush Sardari and **Nicolae Verga**

Tratat în edituri naționale

I. (autor) **RADIOTERAPIE ONCOLOGICA** - curs -vol I- Ed. Universitară „Carol Davila” București - 2009, ISBN 978-973-708-401-9 (în curs de apariție Vol. II și Vol. III)

II. (autor) **CABINET MEDICAL DE RADIOTERAPIE - PLAN DE REZABILITARE - PROBLEME DE MANAGEMENT MEDICAL INTEGRAT** - Ed. Universitară „Carol Davila” București - 2009- ISBN 978-973-708-402-6

Capitol în tratat în edituri naționale –

RADIOTERAPIE ONCOLOGICA (capitole din curs) - Prof. dr. Ion Florea - Ed. Medicală AMALTEA - București 2002 - ISBN- 973-9397-01-8

1. Materia vie caracteristici. Cancerogeneza
2. Diagnosticul de malignitate, bilanțul preterapeutic și stadializarea cancerului primar. Morfopatologia, imunohistochimia, citogenetica neoplasmelor canceroase și a afecțiunilor preneoplazice
3. **CHIRURGIA, METODA DE TRATAMENT ÎN ONCOLOGIE**
4. Tratamentele de susținere și simptomatice, tratamentele paliative

5. Tratamentul stadiilor terminale
6. RADIOTERAPIA
7. Tratamentul neoplasmelor, un punct de vedere sistemic
8. Radiații ionizante utilizate în radioterapie, caracteristici, producere, procese. Interacțiunea radiațiilor cu substanța Surse de radiații Tipuri de radiații
9. Efectele biologice ale iradierii Probleme radiobiologice și reconsiderarea metodelor de radioterapie
10. Metode și tehnici de radioterapie Planul de tratament și dozimetria în radioterapia externă ;
11. Brahiterapie, dispozitive, echipamente. Radioizotopi, condiționare, utilizare Utilizarea terapeutică a radionuclizilor ;
12. Noțiuni de radioprotecție
13. Rolul radioterapiei în bolile neoplazice . Radioterapia cu efect funcțional
14. Metode de cercetare și control în radioterapie. Noțiuni de epidemiologie a cancerului. Statistica medicală. Evoluția și urmărirea postterapeutică a bolnavului oncologic. Evaluarea tratamentelor în oncologie ; Principiile și metodologia trialurilor clinice

Monografie/alte cărți în edituri naționale – autor unic sau prim-autor

- 1) (coordonator) Radiotherapy with neutron and proton beams . Inter- and multidisciplinary R&D (carte și CD)- The 1st Romanian Society of Hadrontherapy Workshop - Predeal, Romania, February 27-March 01, 2009 - Ed. Universitară „Carol Davila” București - 2009, ISBN-978-973-708-408-8
- 2) (coordonator) ICRSH 2013 - 1ST ANNUAL CONFERENCE OF THE ROMANIAN SOCIETY OF HADRONTHERAPY - Predeal, Romania, February 21-24, 2013- Ed. Universitară „Carol Davila” București - 2013, ISBN-978-973-708-682-2

Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact), în revistele și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI, sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (cel puțin categoria B):

Baze de date internaționale (BDI)

- 1) Estimation of the Radioactivity Produced in Patient Tissue during Carbon Ion Therapy - Sardari Dariush, **Verga Nicolae**, Saidi Pooneh - Modern Applied Science 04/2010; ISSN: 19131844, 19131852
- 2) The response of LiF:Mg,Ti detectors in a 7 MeV beam C.Craciun, M.Sahagia, C.Turcus, A.Stochioiu, D.Aranghel, F.Scarlat, **N. Verga** Rom.Jour.Phys.45, 1-2 ISSN 1221-146X
- 3) A physical model for study of electromagnetic field interaction with cancer cell - Sardari Dariush, **Verga Nicolae**, -PIERS 2008 in Hangzhou Progress in Electromagnetics Research Symposium 24-28 March 2008 Hangzhou, China - ISSN 1559-9450, PROCEEDING ISBN 978-1-934142-04-2, ABSTRACTS ISBN 978-1-934142-03-5
- 4) Eficiența hadronoterapiei în tumorile solide ale extremității cefalice. Osteosarcom mandibular. Neurinom de acustic. Prezentări de caz - **Verga N.** - Revista Română de ORL -2005 - ISSN 1583-9443
- 5) Cancerul pulmonar (carcinoame) - Atitudini de preferat ale medicilor non - oncologi - **Verga N.** - Pneumo.Ro 2006 ISSN 1584-3513
- 6) Hadronoterapia, un nou mijloc terapeutic antineoplazic - **Verga N.** - Revista Română de ORL - 2005- ISSN 1583-9443

CNCSIS (cel puțin categoria B)

- 1) **Tehnologii avansate în radioterapia mondială - F. Scarlat, N. Baboi, E. Popescu, C. Roșca, N. Verga - Oncologia și Radioterapia, Vol. XXXIII, nr 2-3,1996**
- 2) **Algoritmi diagnostici în oncologie - Florea, Verga N.. - Revista Medicală - Ed. National - 2002**
- 3) **Cancerul prostatei, diagnostic, monitorizare, prognostic - Florea, Verga N.. - Revista Medicală - Ed. National - 2002**

Studii publicate in rezumat in reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) sau in reviste si volumele unor manifestari stiintifice cu ISBN/ISSN

Reviste/volumele unor manifestari stiintifice cu ISBN/ISSN

- 1) ABSORBED DOSE DETERMINATION METHOD FOR CLINICAL PROTON BEAMS - A. Scarisoreanu ,F. Scarlat, **N. Verga** - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - "CAROL DAVILA " UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2
- 2) ADVANTAGES OF LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY IN RADIOTHERAPY CHARACTERIZATION - C. Achim, A. M. Bratu, C. Matei, M. Petrus, M. Patachia, S. Banita, **N. Verga**, and D. C. Dumitras - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - "CAROL DAVILA " UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2
- 3) ALGORITHM OF HUMAN BEEN EMF EFFECTS INTERPRETATION - **Nicolae Verga** - 4th International Workshop Of ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CEM 2007 - North University of Baia Mare ROMANIA September, 18 -19, 2007 -ISBN -978-973-718-782-6
- 4) Bioelectromagnetic compatibility and computational biology model - **Nicolae Verga** - The 3rd workshop of electromagnetic compatibility CEM 2006- Iasi, sept 2006 - ISBN 973-718-529-3
- 5) Calculation method for effective dose and ambient dose equivalent using particle fluence - The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRONTHERAPY ; "RADIOTHERAPY WITH NEUTRON AND PROTON BEAMS, INTER- AND MULTI-DISCIPLINARY R&D" -PREDEAL, ROMANIA, February 27th -March 1st, 2009 Florea Scarlat, Anca Scarisoreanu, Eugenia Badita, Ecaterina Mitru, **Nicolae Verga** - ISBN-978-973-708-408-8
- 6) CHARACTERISTICS AND FUNCTIONS OF THE BIOLOGICAL CHANNEL AND THEIR APPLICATION IN COMPUTATIONAL BIOLOGY AND COMPUTATIONAL ONCOLOGY - Poroschianu M.N., Busca I., Zarma S.F., Grînişteanu Laura, Gheorghe Cristina Adelina, Anica A Mirea D.A., **Verga N...** □ OPTICACOHERENCE TOMOGRAPHY IN ONCOLOGICAL IMAGING - Mirea D.A, Busca I, Poroschianu M.N, Zarma S.F, Grînisteanu L, Anica A, Gheorghe C.A, Stan C.A, Verga M, Vasilache R, **Verga N..** - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - "CAROL DAVILA " UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2
- 7) Compatibilitate bioelectromagnetica. - **Nicolae Verga** - Workshop compatibilitate electromagnetica - ICPE - Cercetari Avansate SA, Comitetul Electrotehnic Roman (CER), Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC) -sept 2004- ISBN 973-9463-84-3
- 8) MEDICINE AND BIOLOGY, CENTERS FOR HADRONTHERAPY- ST FEASIBILITY PLAN (DRAFT) -**Nicolae Verga** MD,PhD - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - "CAROL DAVILA " UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2
- 9) PERSPECTIVES OF LASER DRIVEN PT AND THE ASCEND OF COMPACT PROTON ACCELERATORS - Radu A. Vasilache, **Nicolae Verga**, Andreea Groza, Agavni Surmeian, Constantin Diplasu and Mihai Ganciu - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - "CAROL DAVILA " UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2
- 10) POTENTIAL PARAMETERS OF LASER-DRIVEN ION BEAMS FOR HADRON-BASED TUMOR THERAPY - ,F. Scarlat, **N. Verga**, M. Dumitrascu, Fl. Scarlat - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - "CAROL DAVILA " UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2
- 11) Romania, a new country in the European and international orbit of Hadrontherapy - **Nicolae Verga** - The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF

HADRONTHERAPY ;“RADIOTHERAPY WITH NEUTRON AND PROTON BEAMS, INTER- AND MULTI-DISCIPLINARY R&D”-PREDEAL, ROMANIA, February 27th - March 1st, 2009 - ISBN-978-973-708-408-8

- 12) SECONDARY EFFECTS IN HADRONTHERAPY- Protons & Neutrons-- **Nicolae Verga** - The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRONTHERAPY ; “RADIOTHERAPY WITH NEUTRON AND PROTON BEAMS, INTER- AND MULTI-DISCIPLINARY R&D”-PREDEAL, ROMANIA, February 27th -March 1st, 2009 - ISBN-978-973-708-408-8
- 13) Targets and mechanisms in bioelectromagnetic compatibility - **Nicolae Verga** - The second workshop in bioelectromagnetic compatibility - sept. Cluj-Napoca, Romania - ISBN 973- 718-307-X
- 14) THE HOST VOLUME; ANATOMY, IMAGING DYNAMICS AND TREATMENT TARGETS IN UTERINE AND PROSTATE CANCERS - Busca I, Zarma F.S, Poroschianu M.N, Grînişteanu L, Gheorghe C.A, Anica A, Stan C.A, Vasilache R, Verga M, Mirea D.A, **Verga N.**, - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 - “CAROL DAVILA ” UNIVERSITY PRESS - ISBN 978-973-708-682-2

ALTE LUCRĂRI SI CONTRIBUTII STINTIFICE

Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice internationale

- 1) A New Youngness Of External Radiotherapy ; Problems And Possible Way To Solve - Innovative Treatment Concepts for Liver Metastases -- N. Verga - 7-9 December 2006, University Hospital Essen, Germania
- 2) A Physical Model For Study Of Electromagnetic Field Interaction With Cancer Cell - D. Sardari N. Verga - PIERS 2008 in Hangzhou Progress in Electromagnetics Research Symposium 24-28 March 2008 Hangzhou, China - ISSN 1559-9450, PROCEEDING ISBN 978-1-934142-04-2, ABSTRACTS ISBN 978-1-934142-03-5
- 3) Absorbed Dose Determination in Conventional and Laser – Driven Hadron Clinical Beams Using Electrical Charge Measurements - F. Scarlat,N. Verga, A. Scarisoreanu, E. Badita, M. Dumitrascu, E. Stancu, Fl. Scarlat - 10th International Congress on Electrical Metrology September 25-27, 2013 -X SEMETRO- Buenos Aires, Argentina
- 4) Absorbed Dose Determination Method For Clinical Proton Beams - A. Scarisoreanu ,F. Scarlat, N. Verga - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 -
- 5) Advantages Of Laser Photoacoustic Spectroscopy In Radiotherapy Characterization - C. Achim, A. M. Bratu, C. Matei, M. Petrus, M. Patachia, S. Banita, N. Verga, and D. C. Dumitras - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 -
- 6) Algorithm Of Human Been Emf Effects Interpretation - - N. Verga - 4th International Workshop Of ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CEM 2007 - North University ofBaia Mare ROMANIA September, 18 -19, 2007 -ISBN -978-973-718-782-6
- 7) Calculation method for effective dose and ambient dose equivalent using particle fluence - The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRONTHERAPY ; “RADIOTHERAPY WITH NEUTRON AND PROTON BEAMS, INTER- AND MULTI-DISCIPLINARY R&D” -PREDEAL, ROMANIA, February 27th - March 1st, 2009 Florea Scarlat, Anca Scarisoreanu, Eugenia Badita, Ecaterina Mitru, Nicolae Verga -
- 8) CANCER EPIDEMIOLOGY IN ROMANIA AND WESTERN COUNTRIES, THE RATIONALE FOR ENRICHMENT THE METHODS AND FACILITIES FOR CANCER DIAGNOSTIC AND TREATMENT Nicolae I. Verga , Radu Mitrica --HADRONTHERAPY, KNOWLEDGE AND EVIDENCES The Second International Workshop of The Romanian Society of Hadrontherapy - November 12-14, 2010, Cindrel Hotel, Paltinis, Sibiu, ROMANIA

- 9) Characteristics And Functions Of The Biological Channel And Their Application In Computational Biology And Computational Oncology - Poroschianu M.N., Busca I., Zarma S.F., Grinișteanu Laura, Gheorghe Cristina Adelina, Anica A Mirea D.A., Verga N. - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013
- 10) CONCEPT FOR A LINAC-BASED SEEDED FEL PROJECT AT INFLPR F. Scarlat, R. Minea, A. Scarisoreanu, E. Badita, E. Mitru, M. Dumitrascu E. Sima, E. Stancu, C. Vancea , I.V. Popescu, V. Cimpoca, C. Oros, M. Voicu, M. Leonovici, N. Verga -- HADRONTHERAPY, KNOWLEDGE AND EVIDENCES The Second International Workshop of The Romanian Society of Hadrontherapy - November 12-14, 2010, Cindrel Hotel, Paltinis, Sibiu, ROMANIA
- 11) Evaluation of pirophosphate HEDSPA, MDP as agent for bone system - lucrari acceptate - - V.V. Lungu, G. Mihailescu, N. Verga -AIII - lea congres balcanic de oncologie - BUON - IZMIR, TURCIA sept. 1998
- 12) EXTERNAL NEUTRON THERAPY IN SALIVARY GLAND TUMOURS, ADVANCED BREAST CANCER, UTERINE SARCOMA, IRRESECTABLE NECK NODES & MAXILLARY SINUS TUMOURS, RESULTS - Fred Vernimmen , Clare Stannard & collab. (ED. presented by Nicolae Verga) - -HADRONTHERAPY, KNOWLEDGE AND EVIDENCES The Second International Workshop of The Romanian Society of Hadrontherapy - November 12-14, 2010, Cindrel Hotel, Paltinis, Sibiu, ROMANIA
- 13) Hadrontherapy - - N. Verga, D. Sardari - Iranian Congress Of Oncology - Imam Khomeini Medical Center Tehran, R.I. Iran Oct.2006 -
- 14) HADRONTHERAPY AT JINR DUBNA, PROTONTHERAPY IN HEAD AND NECK TUMORS, DUBNA EXPERIENCE - - Evgheny Luchin - (ED. - presented by Nicolae Verga) - -HADRONTHERAPY, KNOWLEDGE AND EVIDENCES The Second International Workshop of The Romanian Society of Hadrontherapy - November 12-14, 2010, Cindrel Hotel, Paltinis, Sibiu, ROMANIA
- 15) Hadrontherapy in Romania - N. Verga - Hadrontherapy Meeting Japan-France - 20 - 21 july 2007 - Lyon France
- 16) Hadrontherapy in Romania - REPORT - N. Verga - COST-ENLIGHT STRATEGIC WORKSHOP ON HADRON THERAPY - Geneva - Switzerland -3-4 May, 2007
- 17) Heavy Ions In Cancer Treatment - - N. Verga - Iranian Congress Of Oncology - Imam Khomeini Medical Center Tehran, R.I. Iran Oct.2006 -
- 18) LASER – ACCELERATED PROTON AND ION BEAMS FOR RADIOTHERAPY. F. Scarlat, R. Minea, A. Scarisoreanu, E. Badita, E. Sima, M. Dumitrascu, E. Mitru, E Stancu, C. Vancea, N. Verga - - HADRONTHERAPY, KNOWLEDGE AND EVIDENCES The Second International Workshop of The Romanian Society of Hadrontherapy - November 12-14, 2010, Cindrel Hotel, Paltinis, Sibiu, ROMANIA
- 19) Light electron and X ray irradiation of TSP used in photodynamic therapy -lucrari acceptate - - F. Scarlat, N. Verga -AIII - lea congres balcanic de oncologie - BUON - IZMIR, TURCIA sept. 1998
- 20) Medicine And Biology, Centers For Hadrontherapy- St Feasibility Plan (Draft) - Nicolae Verga - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 -
- 21) Metoda si dispozitiv pentru punctia si biopsia tumorilor - N. Verga, I. Florea - - lucrare acceptata - The 14 - th Asia Pacific Cancer Conference - HONG KONG nov. 1997
- 22) Native And Perturbed Model Of The Nonionizing Irradiation Effects On The Alive Matter - - N. Verga - 5th International Workshop Of ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CEM 2008 - Predeal ROMANIA nov,2008
- 23) Optical Coherence Tomography In Oncological Imaging - Mirea D.A, Busca I, Poroschianu M.N, Zarma S.F, Grinisteanu L, Anica A, Gheorghe C.A, Stan C.A, Verga M, Vasilache R, Verga N - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 -
- 24) Perspectives Of Laser Driven Pt And The Ascend Of Compact Proton Accelerators - Radu A. Vasilache, Nicolae Verga, Andreea Groza, Agavni Surmeian, Constantin Diplasu and

- Mihai Ganciu - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013
- 25) Potential Parameters Of Laser-Driven Ion Beams For Hadron-Based Tumor Therapy - ,F. Scarlat, N. Verga, M. Dumitrascu, Fl. Scarlat - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 -
 - 26) Proton and Electron Magnetotherapy, - F. Scarlat, N. Verga, Elena Anda Barna - - A 13 - a conferinta de oncologie a tarilor asiatice riverane la Oceanul Pacific - lucrare acceptata - PENNANG - MALAEZIA - 17 - 20 NOIEMBRIE- 1996
 - 27) Radiotherapy of soft tissue sarcomas by photon irradiation in pulsed electric field - N. Verga, F. Scarlat, I. Pana, I. Florea, Mihaela Marinescu - The 13th Asia Pacific Cancer Conference, nov. 1996, Penang, Malaysia.
 - 28) Research and development of new magnetic nanomaterials non-radioactive, fdg-like, for diagnosis, marking and treat of malignant tumors - N. Verga, Jenica Neamtu, Dariush Sardari - Iranian Congress of Nuclear Medicine - May 2011
 - 29) Romania, a new country in the European and international orbit of Hadrontherapy - N. Verga - The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRONTHERAPY ;“RADIOTHERAPY WITH NEUTRON AND PROTON BEAMS, INTER- AND MULTIDISCIPLINARY R&D”-PREDEAL, ROMANIA, February 27th -March 1st, 2009 -
 - 30) Scintigraphical evaluation of pharmacological response of ALFUTOP drug used in arthrosis treatment -V.V. Lungu, G. Mihailescu, N. Verga - Six -th International Symposium On The Synthesis And Applications of Isotopes and Isotopically Labeled Compounds - PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, USA sept. 1997
 - 31) Secondary Effects In Hadrontherapy- Protons & Neutrons- N. Verga - The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRONTHERAPY ; “RADIOTHERAPY WITH NEUTRON AND PROTON BEAMS, INTER- AND MULTIDISCIPLINARY R&D”-PREDEAL, ROMANIA, February 27th -March 1st, 2009 -
 - 32) Some data of the 40 MeV Betatron shielding F. Scarlat, N. Verga, The second mediteranean congress of the radiation protection - TEL AVIV nov. 1997
 - 33) Target pharmacotherapy - N. Verga - BOUN - Congresul Balcanic de Oncologie - ATENA 1996
 - 34) The Biologic Channel, The Computational Biology And The Electromagnetic Biocompatibility - N. Verga - 1St Human, Life and Radiation Conference- Rafsanjan University of Medical Sciences, - 29-31 October 2006 - R.I. IRAN
 - 35) The effects of electromagnetic fields to white mouse learning comportment. - JINR - ROMANIAN WORKSHOP ADVANCED MATERIALS AND THEIR CHARACTERIZATION Dubna, Russia, March 18 -22, 2002
 - 36) The Host Volume; Anatomy, Imaging Dynamics And Treatment Targets In Uterine And Prostate Cancers - Busca I, Zarma F.S, Poroschianu M.N, Grănișteanu L, Gheorghe C.A, Anica A, Stan C.A, Vasilache R, Verga M, Mirea D.A, Verga N, - 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 -
 - 37) The Necessity Of Hadronotherapy In Romania - The XXXIV European Cyclotron Progress Meeting (ECPM 2005) October 6-8, 2005 -Belgrade, Serbia and Montenegro

Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale

- 1) Actiunea campurilor electromagnetice de inalta frecventa, pulsate, asupra materiei vii - **Nicolae Verga**, Elena Anda Barna - Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, Catedra de radioterapie, Zilele Medicale ale Spitalului Coltea, Spitalul Clinic Coltea, BUCURESTI
- 2) Actualitati in tratamentul tumorilor cerebrale - Protonoterapie - **N. Verga** - Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, Catedra de radioterapie, Zilele Medicale ale Spitalului Coltea, Spitalul Clinic Coltea, BUCURESTI

- 3) Applications Of The Accelerators Based To High Power Pulsed Lasers - INDLAS - **N. Verga** - Second Edition 2008 "MODERN LASER APPLICATIONS" May 20-23, 2008 Bran, Romania "Medical Applications of Lasers from Classics to Extreme Light",
- 4) Bioelectromagnetic compatibility and computational biology model- **N. Verga** - The 3rd workshop of electromagnetic compatibility CEM 2006- Iasi, sept 2006 - ISBN 973-718-529-3
- 5) Biologie Computatională Si Medicina Teoretica In Bio- Electrocompatibilitate - Expunerea Umana La Microunde - Aplicatii In Medicina Si Ecologie - **Nicolae I. Verga** ., Wilhelm KAPPEL, Eros-Alexandru PATROI - Nov. 2006 Bucuresti - Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA, Bucuresti
- 6) Cancerul la batrani Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, - **N. Verga** - Catedra de radioterapie, Zilele Medicale ale Spitalului Coltea, Spitalul Clinic Coltea,
- 7) Compatibilitate bioelectromagnetica. - **N. Verga** - Workshop compatibilitate electromagnetica - ICPE - Cercetari Avansate SA, Comitetul Electrotehnic Roman (CER), Ministerul Educatiei și Cercetarii (MEC) -sept 2004- ISBN 973-9463-84-3
- 8) Contributia SIEMENS la cercetarea și productia echipamentelor medicale și biologice - scurt istoric - **N. Verga** - Zilele Siemens ICPE - Cercetari Avansate SA, Ministerul Educatiei și Cercetarii (MEC), Spital Clinic Coltea
- 9) Echipament pentru sterilizarea si monitorizarea unei zone expuse atacului bacteriologic - **N. Verga** - Workshop de securitate - GIS, ASR martie 2005
- 10) Electromagnetoradioterapie **N. Verga**, Dacian Bonta- Conferinta Nationala de Fizica - Baia Mare 1995
- 11) HADRONTHERAPY - EUROACTION - **N. Verga** - Cronical Diseases Monitoring Program- October, 2005
- 12) Medicina nonfarmacologica și/sau inginerie medicala? - **N. Verga** - Zilele Siemens ICPE - Cercetari Avansate SA, Ministerul Educatiei și Cercetarii (MEC), Spital Clinic Coltea
- 13) Monitorizarea diagnostica și terapeutica a bolnavilor oncologici prin evaluari periodice sau... INTERNAREA DE O ZI - **N. Verga** - ZILELE SPITALULUI COLTEA dec. 2001 - Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, Catedra de radioterapie, București
- 14) Potential applications of high energy coherent radiations in radiotherapy F. Scarlat, Rodica Scarlat, E. Popescu, **N. Verga** - Conferinta Nationala de Fizica - Baia Mare- 1995
- 15) Potential aplicacions of photon irradiation in pulsed electric field for soft tissue sarcoma radiotherapy - **N. Verga**, Dacian Bonta, F. Scarlat, N. Baboi- Conferinta Nationala de Fizica - Baia Mare 1995
- 16) Prevenirea actelor teroriste, atitudini educationale, psihologie sociala- **N. Verga** - martie 2005 - Workshop de securitate - GIS, ASR
- 17) Proposals Regarding The Standard Methodology For Investigations In Bioelectromagnetic Compatibility - **N. Verga** - The 2nd Workshop " Bio-electromagnetic Compatibility: Methods of Characterization and Shielding Materials " Curtea de Arges 22-24 May 2008
- 18) Proteinele de stres in stari maligne terminale - **N. Verga** - Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, Catedra de radioterapie, Zilele Medicale ale Spitalului Coltea, Spitalul Clinic Coltea,
- 19) Protonoterapia la Dubna, probleme tehnologice tehnici de iradiere, posibilitati de colaborare **Verga Ioan Nicolae**, Ion Florea CONFERINTA NATIONALA DE ONCOLOGIE mai 2003,

- 20) Protontherapy And Medical Radiopharmaceuticals Factory In Romania - **N. Verga** - INDLAS - Second Edition 2008 "MODERN LASER APPLICATIONS" May 20-23, 2008 Bran, Romania "Medical Applications of Lasers from Classics to Extreme Light",
- 21) Pulsatile electromagnetic field and Bleomicine treatment in Ehrlich Ascita - **N. Verga** - Conferinta Nationala de Oncologie - Craiova - Societatea Romana de Oncologie - 1992
- 22) Relationship photon - photon and photon energy into L.S.R.S. F. Scarlat, **N. Verga** - Conferinta asociatiei romane a fizicienilor din medicina si a Societatii romane de radioprotectie, SIBIU, ROMANIA nov. 1997
- 23) RMN, actualitati, limite și perspective - reactii biochimice in camp magnetic intens - **N. Verga** - - dec. 1991 - Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, Catedra de radiologie Zilele Medicale ale Spitalului Coltea, Spitalul Clinic Coltea, BUCURESTI
- 24) Semnificatia relatiei tumora -gazda in monitorizarea tratamentului oncologic - **N. Verga**, I. Florea, Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, Catedra de radioterapie, Zilele Medicale ale Spitalului Coltea, Spitalul Clinic Coltea, BUCURESTI
- 25) Targets and mechanisms in bioelectromagnetic compatibility - **N. Verga** - The second workshop in bioelectromagnetic compatibility - sept. Cluj-Napoca, Romania - ISBN 973- 718-307-X
- 26) Tests And Measurements Of The Electromagnetic Compatibility In The Range Of Frequencies Of 0.8-18GHz Applied To The Biological Entities - J. Neamtu, J. Pintea, C. Morari, I. Balan, L. Giurgiu, **N. Verga** - ARM5 Hotel CONTINENTAL SIBIU 4-6 SEPTEMBER 2007
- 27) The Necessity Of Hadronotherapy In Romania - **N. Verga** - "Perspectiva participarii romanesti in proiectul international FAIR" ; Bucuresti, 24-25 februarie 2005
- 28) The Role Of p+ Emitters Radionuclides In The Differential Diagnosis Of The Skin Cancers - a review - - **N. Verga** - Workshop Radioisotopes and Biomolecules - A partnership for Early Diagnosis and Targeted Radiotherapy of Cancer - 26-28 November 2008; Hotel Caro, Bucharest, ROMANIA
- 29) Studies Of Absorbing Microwave Radiations In Magnetic Composite Shields - W. Kappel, Jenica NEAMTU, Cristian MORARI, Jana PINTEA, Teodora MALAERU, Gabriela GEORGESCU, Liviu GIURGIU, Ionut BALAN, **Nicolae VERGA** - ARM5 Hotel CONTINENTAL SIBIU 4-6 SEPTEMBER 2007 - Workshop " Bio-electromagnetic Compatibility: Methods of Characterization and Shielding Materials " Curtea de Arges 22-24 May 2008
- 30) HIFU, metoda, indicații, contraindicații, metode de tratament specifice, evoluție, rezultate – **N. Verga** - Workshop HIFU – Azuga 2009

