

## Curriculum Vitae



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume

NICOLAE VERGA

Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” (UMFCD)  
Disciplina de Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală  
Clinica Coltea Spital

#### **EDUCAȚIE**

**2003 -prezent- Medic primar în radioterapie** - UMF „CAROL DAVILA” - CLINICA de Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală a Clinicii Coltea Spital

**februarie 2000 - Doctor în științe, Radioterapie-** UMF „CAROL DAVILA”, Clinica de Radiologie, Clinica Coltea Spital, București

**nov. 1998 - Doctor în științe, Biochimie-** UMF „CAROL DAVILA”, Centrul de Cercetare Interdisciplinară, Spitalul Clinic Fundeni

**1998 - Medic primar în radiologie** - UMF „CAROL DAVILA”, Clinica de Radiologie, Clinica Coltea Spital

**1977 - 1983 - Medic generalist-** IMF „CAROL DAVILA”, Facultate de Medicină Generală

#### **CURSURI ȘI ETAPE DE PERFECȚIUNARE ÎN RADIOTERAPIE ONCOLOGICĂ ȘI IMAGISTICA**

**2021** - Utilizare videoclipuri de anatomie în învățare @ Eleka ; Sistemul de management al învățării Eleka (LMS) / Cum se creează o schiță a corpului în învățare @ Eleka ; Cum să importați date noi despre pacienți în Monaco. Sistemul de management al învățării Eleka Care – online

**2020** - IMRT/VMAT avansat - Programul academic clinic - Universitätsklinikum Mannheim GmbH – noiembrie 2020

**2014** – Oncologie y Actualizat 2014: știri actuale și subiecte provocatoare - A doua școală de vară în Oncologie - București 2014

**2011** - Protecția radiologică în radioterapie – Program de educație medicală continuă - CNCAN Aprobare Nu. 45/2011

**2006** - Delimitarea volumelor țintă și tehnici moderne în radioterapie - Institutul de Oncologie „Prof. dr. I. Chiricuta ” Cluj Napoca , ”Iuliu Hatieganu ” UMF Cluj -Napoca, Societatea Romana de Radioterapie și Oncologie Medicala

**2003** - Program de educație medicală continuă - Radiologie Protecție in radioterapie- Aviz CNCAN nr. 53/2006

**1996** - Actualizări în Oncologie - Noi metode de diagnostic și tratament al cancerului de sân - Certificatul nr. K/ 6812 „ Prof. Dr. Al. Institutul Trestioreanu de Oncologie , București

**1999** - Curs intensiv de Imagistica RM și Spectroscopie – FCR RO; „Carol Davila”UMF , ICSR , RO, Universitatea „Claude Bernard ” Lyon, FRA; Universitatea Case Western Reserve - Cleveland, SUA; Institutul de Biodiagnostic - Winnipeg, CDN; Universitatea Liberă - Amsterdam, NDL; „J. Universitatea Lisfranc , - Saint- Etienne , FRA -

**1996** - Training in Radioterapia Externa și Planificarea Radioterapiei - „Sfânt Elisabeta” institut de cancer , Bratislava, SVK

**1995** - Aplicații ale radioizotopilor și surselor de radiații nucleare, aspecte fizice ale terapiei

cu radioizotopi ; CS2.4 (6.2.3) - Aspecte fizice ale radiologiei diagnostice CS2.2(6.2.1) - Aplicații ale acceleratoarelor de electroni liniari și circulari, în terapia medicală. Nivelul II - aviz CNCAN nr. 92828/18X1995

1990 mai-iulie - Stagiu în oncologie generală, Spitalul Choo, Min Iren, Kyoto, Japonia

#### ALTE CURSURI MEDICALE

2010 - Curs și aplicare practică în ecografie, module 1 și 2 Training la Centrul de Ecografie UMF "Carol Davila" ;

2009 - Certificat de pregătire clinică pentru medici calificați în HIFU nivel C - Cert. Nu. JC-D/D009-001 - Universitatea de Științe Medicale, Chongqing, China, Inginerie Biomedicală;

2009 - Fusion CT, RMN și Imagistica cu ultrasunete - Spitalul General DIN Izbučni Arsizio, Italia ;

2009 - Ablația cu curenți de radiofrecvență și microunde - Spitalul General Bursto Arsizio, Italia ;

2008 - Școala de vară de terapie cu ultrasunete în Cargese . Corsica, Franța

#### COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă – ROMÂNĂ

Limbi străine cunoscute

AUTO-EVALUARE	Înțelegere		Vorbitor		Scris
	Ascultare	Citind	Conversație	Discurs oral	Scris
Engleză	B1	B2	B1	B1	B2
Franceza	A2	B1	A2	B1	B1

#### Abilități sociale

Sociabil, reprezentabil, analitic și obiectiv, empatic.

#### Abilități de organizator

Participare în organizarea activității clinicii (probleme medicale, didactice și administrative), excelență organizare sub presiune în situații noi sau urgente, experiență în refacerea activităților socio-economice afectate De asemenea, am propus/fondat, organizat și desfășurat activități științifice, sociale și culturale.

Proiectarea și înființarea Centru integrat de Oncologie

- contract de suprafață pentru drepturi de construcție pe 3 Ha
- proiectare arhitecturală, protecție împotriva radiațiilor, circuite medicale, teleoncologie , educație, plan de fezabilitate , plan de cercetare, plan exploatare economică
- studiu și plan a sincrotronului hibrid, adaptat sistem de transport și livrare a fasciculului de ioni accelerați, radioterapie flash, CT cu hiperrezoluție
- planul draft de alimentare cu electricitate, gaz și apă
- planul drumurilor de comunicații și transport

#### Abilități la locul de muncă

- Radioterapie cu fascicul extern 6-15 MeV, brahiterapie după încărcare HDR Nucletron , Simulix Oncentra , roentgenterapie 30-300kV, ablație cu radiofrecvență și microunde, medic calificat HIFU nivel C.

- Imagistica medicală : radiologie convențională, CT, RMN și ultrasonografie, fuziune, conturare 3D - reconstrucție, pentru imagistica oncologică în radioterapie, HIFU și ablație prin radiofrecvență și microunde.

- Cursuri (Radioterapie și Medicina Nucleară), aplicații practice, seminarii, mentorat/tutorat : student radiologie și radioterapie, rezidenți în radioterapie, cursuri de master pentru doctori, comisia de concurs ( admiterea studenților la Facultatea de Medicină, admitere la doctorat , promovare de Universitate asistenți , lectori, șefi de Disciplină, abilitare, medici specialiști în radioterapie și radiologie, medici seniori), prezentare diplome, documente științifice, cercetări și invenții.

- eLearning, explorarea datelor, standardizarea limbajului medical ; redactarea cererilor, evaluarea, promovarea brevetelor, mărcilor și indicațiilor geografice, desenelor și modelelor industriale;

- Auditor în domeniul calității

- Cercetare, măsurători simple în câmp de compatibilitate bioelectromagnetică, lasere de putere redusă, nanotehnologie, interacțiuni dintre radiații și materie, dozarea radiațiilor gamma ionizante, protoni 90-250MeV, ion de carbon 450MeV; cercetare, măsurători combinate ale radiațiilor ionizante / neionizante, radiații termologice / ionizate, termologice / ultrasonologie

#### Abilități de utilizare calculator

- Utilizator și programator în Microsoft Office/ Visual Basic/dBase;  - \ Utilizator de

aplicatii grafice; □ - Utilizator aplicatie grafica medicala Dicom; □ - DataMining text utilizator, eLearning; □ - Utilizator de aplicatii de radioterapie analiză, substractie / fuziune, , conturare, simulare, calcul la locul de munca; □ utilizator de aplicatii statistice; □ - utilizator de simulatoare științifice; □ - Proiectare utilizare software hiper-rezoluție CT.

**VARIA**

2010 - „Auditor calitate” cod COR 242303, DOMNUL RO ISO 9001: 2008 ;

2004-2005 - Consultant în proprietate industrială pentru: Brevete, Marci și indicații geografice, desene și modele industriale - certificat nr. 187/31.01.2005, înscrisă în Registrul Național cu nr. 2004-1318;

1972 - 1976 - - Liceul Internat "Costache Negruzzi" Iași

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”<sup>3</sup>**

<b>Timp</b>	<b>06/01/2017 - prezent</b>
<b>Funcție</b>	Conferențiar habilitat, doctor primar în radioterapie , sef de Disciplina Radioterapie Oncologica și Imagistica Medicala, Spitalul Clinic Coltea .
<b>Nume, tipul de activitate</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” (UMFCD), <i>- radioterapie, cursuri pentru medici în formarea radioterapiei, aplicatii practice, seminarii, mentorat/tutorat, cursuri de perfectionare pentru medici, munca științifică, cercetare, inventii</i>
<b>Timp</b>	<b>01.01.2023 - 01.01.2026</b>
<b>Funcție</b>	Expert în fizica stării condensate, aplicații în medicina,
<b>Nume, tipul de activitate</b>	JINR DUBNA
<b>Timp</b>	<b>01.10.2020 - prezent</b>
<b>Funcție</b>	Expert în inteligență artificială, aplicată în medicina,
<b>Nume, tipul de activitate</b>	European Research Executive Agency (REA)
<b>Timp</b>	<b>01.10.2014 - 01.06.2017</b>
<b>Funcție</b>	Conf. univ., coordonator de formare a medicilor specialiști în radioterapie oncologica, doctor primar în radioterapie , sef Disciplina Radioterapie Oncologica și Imagistica Medicala, Spitalul Clinic Coltea, Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” (UMFCD),
<b>Nume, tipul de activitate</b>	„CAROL DAVILA” UMF <i>- radioterapie, cursuri pentru medic în instruire în radioterapie, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutorat, cursuri actualizate pentru medici, lucrări științifice, cercetări, invenții</i>
<b>Timp</b>	<b>03.10.2005 - 01.10.2014</b>
<b>Funcție</b>	Lector, medic primar în radioterapie
<b>Numele angajatorului</b>	Disciplina: Radioterapie Oncologica și Imagistica Medicala, Spitalul Coltea, Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” (UMFCD),
<b>Tip de activitate</b>	<i>- radioterapie, cursuri pentru medici în formare radioterapie, lucrari practice, seminarii, mentorat/tutorat, cursuri de perfectionare pentru medici, munca științifică, cercetare, inventii</i>
<b>Timp</b>	<b>noiembrie 1996 – octombrie 2005</b>
<b>Funcție</b>	Asistent universitar, medic radioterapie
<b>Numele angajatorului</b>	Disciplina Radioterapie Oncologie și Imagistica Medicala, Spitalul Coltea, UMF „CAROL DAVILA”,

<b>Tip de activitate</b>	- radioterapie, lucrări practice, seminarii, mentorat/ îndrumare medici, cursuri de Instruire pentru medici, comision de concurs (admitere studenți, admitere doctorat, promoții: asistenți universitari, lectori, șef catedra, radioterapie și radiologie, posturi de medic specialist, medici seniori poziție), mentorat de diplomă, lucrări științifice, lucrări de cercetare și invenție)
<b>Timp</b>	<b>1991 - 1996</b>
<b>Funcție</b>	Asistent universitar în radiologie
<b>Numele angajatorului</b>	Disciplina de Radiologie, Spitalul Coltea, Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” (UMFCD),
<b>Tip activitatea</b>	- radiologie practica pentru studenti, cursuri actualizate pt medici, prelegeri de medicina nucleara, comisia de concurs (admitere studenți, admitere doctorat, promovări: asistenți universitari, lectori, șef sectie, posturi de specialist radioterapie si radiologie, post de medic superior), mentorat de teza, lucrari stiintifice, lucrari de cercetare si inventie

#### **ACTIVITATE IN SĂNĂTATE ȘI ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ALTE INSTITUȚII**

2009-2010 - medic specialist HIFU, examen ecografic;

2002 - Lector universitar București, Facultatea de Fizică; Universitatea București;

2000 - Asistent universitar, radioterapie, Facultatea de Fizică, Universitatea Hyperion;

1986 - 1991 - Medic generalist nivel 2, Dispensar comunal Baia, jud. Suceava, Spitalul de Boli Cronice Sasca, Spitalul Peris;

ian. 1984 – oct 1986 – medic generalist stagiar, Spitalul Orasenesc Falticeni;

#### **CERCETARE, ACTIVITATE INVENȚII ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII**

2010 - Auditor de sănătate cod COR 242303, SR EN ISO 9001:2008;

2005-2009 - șef laborator de „Compatibilitate bioelectromagnetică”, cercetător principal grad II, ICPE-CA;

2004-2005 Consultant în proprietate industrială pentru: Brevete, Marci și indicații geografice, desene și modele industriale - certificat nr. 187/31.01.2005;

2002-2009 - cercetător principal grad II ICPE-CA

#### **PARTICIPAREA LA PROIECTE DE CERCETARE**

Grant/proiect internațional – director/responsabil - 5

Grant/proiect internațional – membru a echipei \_ de cercetare - 5

Grant/proiect național – director/responsabil - 13

Grant/proiect național – membru a echipei \_ de cercetare - 2

#### **Participare la proiecte de cercetare**

#### **Grant/proiect internațional – director/responsabil**

	<b>ECHIPA</b>	<b>TITLU</b>	<b>Finantat de</b>	<b>Valoare USD</b>
1)	Dr. N. Verga	Med Nuclotron Project - Comparative and complementary dosimetry, elements of radioprotection used in applications of the hadrons beams in Medicine and Biology, IUCN Dubna, Russia - Lab of High Energy, ICPE - Advanced Researches SA, Bucharest University - 2004-2006	Ministerul Educației Naționale ANEA Comitetul pentru coordonarea activității cu IUCN Dubna	3000
2)	N Verga, Y. Luchin	The dosimetry, radiobiology and the radiotherapy with accelerated protons beam. Theme: The development of the tools and methods of diagnosis and therapy of hadrons beams in medicine Nr. 04-2-1035- 2001/2010; [1]	Ministerul Educației Naționale Comitetul pentru coordonarea activității cu IUCN Dubna	2500
3)	N. Verga, C. A. Krasavin	Investigations of mechanisms and regularities of DNA double strand breaks inductions and reparation in peripheral human blood lymphocytes under exposure by ionizing radiation with different physical characteristics Theme: Research of biological activity of heavy charged particles with different energies Numar: 04-9-1077- 2009/2011; Numarul Protocolului Romania -	Ministerul Educației Naționale Comitetul pentru coordonarea activității cu IUCN Dubna	12500

		IUCN Dubna: 3879-9-09/11		
4)	N. Verga, C. A. Krasavin	Experimental studies of the secondary effects behind interaction between carbon ions or protons beams with biologic or biologic like targets -Theme no. 08-09-1015-96/2008, No. protocol 3806-9-07/09	Ministerul Educației Naționale Comitetul pentru coordonarea activității cu IUCN Dubna	3000
5)	N. Verga, R.T. Ionescu, I. Necoara	Efficient Learning and Optimization Tools for Hyperspectral Imaging Systems (ELO-Hyp)	Norwegian Financial Mechanism 2014-2021, UEFISCDI	125000 E

#### Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare

	ECHIPA	TITLU	FINANTAT DE	SUMA
1.	V.V. Lungu, G. Mihailescu, N.Verga	Development of new radiopharmaceutical for radioimmunotherapy of solid tumors - ian. 1998 - contract RC10108 - - (membru in echipa de cercetare)	AIEA - VIENA	1500 E
2.	Henri MEHIER**, Stefano Bueno***, - N.I. Verga*, - *UMF "CAROL DAVILA", ICPE-CA, UNIVERSITATEA POLITEHNICA, BUCURESTI, IRNE - Pitesti, Romania, - **CERMA Lyon Franta - - , - ***Advanced Accelerator Applications CERN	Microcurtherapy. Magnetite nanodots covered with radioactive strontium and bio passivated for treatment of solid tumors by high temperature and pressure injection of composite liquid - - Switzerland 2005(membru in echipa de cercetare)	IRNE Pitesti, Romania, - CERMA Lyon Franta - , - Advanced Accelerator Applications CERN	2500 E
3.	S. Jipa, N. Verga, N.N.Agapov	Investigation of dosimetric characteristic of the radioluminescent system MgFe2:Mn in higher proton field - - - 03-0-1061-2006/2007- 3618-1 -05/06 - IUCN Dubna Russia - Lab of High Energy, ICPE - Advanced Researches SA, Bucharest University - 2004-2006(membru in echipa de cercetare),	Ministerul Educației Naționale - Comitetul pentru coordonarea activității cu IUCN Dubna	2500USD
4.	C. A. Krasavin, Aleksandr Bugay, N. Verga,	Research on the Biological Effects of Heavy Charged Particles of Different Energies - Radiobiological research at charged particle beams - 04-9-1077-2009/2023(membru in echipa de cercetare)	JINR DUBNA, LRB	-
5.	N. Verga, C. Ghioca, M. Dumitrache	DEVELOPMENT OF HUMAN RESOURCES FOR THE ESTABLISHMENT OF AN ION BEAM THERAPY CENTER - Ref. No.: ME-RER6039-EVT2204940	Agency International for Energy Atomic -Vienna, Austria – NRWA	-

#### Grant/proiect național – director/responsabil

	TITLU	FINANTAT DE	SUMA (RON)
1)	BIOMATERIALE NANOGRANULARE MAGNETITE 2-DEOXI-D- GLUCOZA CU UTILIZARE IN DIAGNOSTICUL TUMORILOR MALIGNE - (responsabil de program)	PROGRAM - MATNANTECH - Contractul de finantare nr. 211(403)/2004 - 2007	300000
2)	MATERIALE NANOCOMPOZITE MAGNETICE PENTRU DIAGNOSTICUL TUMORILOR MALIGNE CU METODA DE REZONANTA MAGNETICA - MAGMED - (responsabil de program)	PROGRAM CEEX- Contractul de finantare nr.128/2006-2008	210 000

3)	DEZVOLTAREA PARTENERIATULUI LA NIVEL EUROPEAN, PREGATIREA DE PROIECTE COMUNE PENTRU DEPURAREA LA VIITORUL PROGRAM CADRU 7 AL UE SI LA VIITOARELE PROGRAME INTERNATIONALE PRO-EURO-TIC -. (responsabil de program)	PROGRAM CEEX- Contractul de finantare nr. 58 / 2005-2008	117000
4)	ECHIPAMENT PENTRU STUDIUL și MODULAREA FENOMENELOR CELULARE PRIN INTERMEDIUL CAMPURILOR ELECTRICE PULSATE - Ministry of Education and Research (MEC), (responsabil de program)	PNCDI, RELANSIN Program 1894/2004-2007	479900
5)	ECOLOGIE ELECTROMAGNETICA - CARACTERIZAREA SURSELOR, DIAGNOSTICAREA EFECTELOR, PREVENIREA SI COMBATAREA LOR (responsabil de program)	PROGRAM CEEX- Contractul de finantare nr. 6511/2005- 2008	160000
6)	EFFECTUL CITOLITIC și CITOSTATIC AL CAMPURILOR ELECTRICE SI ELECTROMAGNETICE PULSATE - (responsabil de program)	ICPE-CA - MEC - Proiect nucleu 06300402 /2005	50000
7)	CERCETARI DE DIAGNOZA PREVENTIVA și REDUCEREA EFECTELOR RADIATIILOR IONIZANTE ASUPRA TESUTURILOR SANATOASE -, (responsabil de program)	PROGRAM CEEX- Contractul de finantare nr. 19./ 2005-2008	71500
8)	DETERMINAREA RADIOACTIVITATII SECUNDARE INDUSE IN HADRONOTERAPIA CU PROTONI SI IONI GREI (RIHAD) - (responsabil de program)	Programul PARTENERIATE INDOMENIILE PRIORITARE - Categoria de proiect: PC - 2007-2010 - contractul de finantare nr. 71-051 /2007-2010	300000
9)	STUDIUL STADIULUI ACTUAL AL METODELOR DE STERILIZARE CU PLASMA - PROCESE FUNDAMENTALE IN DESCARCARI TRANZIENTE DE INTERES PENTRU STERILIZARI DE SUPRAFATA SI VOLUM - INCDFLPR (responsabil de program)	PROGRAM CERES nr. 124/2001-2004	100000
10)	"STUDIUL DE FEZABILITATE PENTRU IMPLEMENTAREA EXPERIMENTELOR BIOMEDICALE LA ELI-NP [ELI-BIOMED]" / "FESABILITY STUDY FOR IMPLEMENTATION OF BIO-MEDICAL EXPERIMENTS AT ELI-NP [ELI-BIOMED]", - (responsabil de program)	Programul Capacități Ro-CERN, Competitia I 2014	230000
11)	CERCETARI IN REALIZAREA UNOR NOI COMPUSI RADIOMARCATI CU APLICATII IN STIINTELE VIETII - - (responsabil de program)	Proiect PN 09 37 02 06	150000
12)	MULTYMODALITY OPTICAL IMAGING SYSTEM FOR INTRAOPERATIVE DETECTION OF TUMOR POSITIVE MARGINS - ACRONYM: MOIST - - (responsabil de program)7	FUNDING APPLICATION FOR JOINT APPLIED RESEARCH PROJECTS PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1023.agreement number 184 / 2012.	400000
13)	"IMAGING SYSTEM FOR DIFFERENTIATION OF MALIGN AND BENIGN TUMORAL LESIONS BASED ON THE DUALITY OF HYPERSPECTRAL FLUORESCENCE AND DIFFUSE OPTICAL TOMOGRAPHY"- HyperDOT - (responsabil de program)	Funding Application for Joint Applied Research Projects - PN- II-PT-PCCA-2013-4-	447000

Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare

	ECHIPA	TITLU	FINANTAT DE	SUMA
1)	Patroi Eros-Alexandru, Kappel Wilhelm, Verga Nicolae, Neamtu Jenica, Pinteana Jana, Codescu Mirela, Bulibenchi Cornel, Erdei Remus, Balan Ionut, Negoita Madalina, Malaeru Teodora, Georgescu Gabriela, Patroi Delia, Stean Paul Iustin, Dinu Adriana, Mihaescu Gheorghe Mihai, Mitrea Sorina, Richter	BIOTEHNOLOGII NECONVENTIONALE ECOLOGICE DE TRATARE A PLANTELOR CU CAMPURI FIZICE IN SCOPUL CONSERVARIII MEDIULUI - BIOCAFIZ	PROGRAM CEEX NR. 56/2006 -	500.000

	Gabriela,			
2)	Wilhelm KAPPEL, Teodora Malaeru, Gabriela Georgescu, Patroi Eros, Silvestru Popescu, <b>Nicolae VERGA</b> , Liviu GIURGIU, Mihail CIOS, Beniamin DUMITRA, Mircea POPOV	NOU MATERIAL MAGNETIC ȘI ECRAN ELECTROMAGNETIC PENTRU PROTECTIE IN DOMENIUL MICROUNDELOR (800MHZ- 10 GHZ)	2000-2002 Universitatea Bucuresti, , S.C. CIPEC SRL, S.C. ELDI SRL Pitesti,	120000

**Proiecte de educație și formare continuă – membru –** Proiect de învățare la distanță- Kurs de formare în Europa Centrală de Est și țările mediteraneene despre telemedicină - tehnologii și aplicații - managementul datelor în telemedicină, platforme și servicii tehnologice - UNESCO, AGENȚIA SPAȚIALĂ EUROPEANĂ, PADOVA RICHERCHE - ROMA, ITALIA - iunie 2004

**Studii clinice internaționale – membru în echipa -** Un studiu deschis, comparativ studiu multicentric privind eficacitatea, siguranța și tolerabilitatea fluconazolului sau itraconazolului în tratamentul pacienților cu cancer cu candidoză orofaringiană - EORTC Center 6051

#### **PUBLICAȚII**

**Cărți și capitole în cărți de specialitate - străine - 1**

**Cărți de specialitate publicate la editurile naționale - 2**

**Monografie/alte cărți publicate la editurile naționale - singur autor - 2**

**In extenso Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact), în reviste și volume de evenimente științifice indexate în alte BDI-uri sau în reviste naționale recunoscute de CNCSIS**

**ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) - Web of Science (23 de publicații Web of Science Core Collection, H-Index 7 );**

**Baze de date internaționale (BDI) - 12**

**Reviste/volume de evenimente științifice cu ISBN/ISSN- 26**

**Prezentare de conferință**

**Prezentări invitate la conferințe științifice internaționale - 24**

**Prezentări invitate la conferințe științifice naționale - 21**

**Membru al comitetului de organizare la conferințe științifice internaționale - 7**

**Participarea la conferințe științifice fara prezentari - 6**

#### **BREVETE DE INVENȚIE**

1) - BREVET DE INVENȚIE 00122439/ A61K 49/10 - Material magnetic nanocompozit și metoda de obținere - Neamțu Jenica, RO; Kappel William, RO; Georgescu Gabriela, RO; Verga Nicolae, RO; Jitaru Ioana, RO; Iovu Horia, RO; Malaeru Teodora, RO

2) - BREVET DE INVENȚIE R0119765B1 - Mod de diagnostic diferential între tesuturi tumorale maligne și alte normale și patologice - Verga Nicolae, RO;

3) - BREVET DE INVENȚIE R0118932B1 - Procedura și instalația de vehiculare electromagnetică țintită pentru o substanță cu tropism celular - Verga Nicolae, RO;

4) - BREVET DE INVENȚIE R0118847B1 - Instalare și metoda de iradiere cu radiații ionizate în câmp electromagnetic pulsant - Verga Nicolae, RO;

5) - BREVET DE INVENȚIE 00107538 / A61B 6/00 - Metoda și instalația radiologică, pentru analiza structurală calitativă a materiei vii - Pana Ion, RO; Verga Nicolae, RO; Gherghescu Gh . Gheorghe Gabriel, RO

**PREMIU, ALTE RECUNOAȘTERI A CONTRIBUȚIEI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE**

**Premii / distincții internaționale**

2007 – Diplomă de Participare – Expoziție „Cercetarea europeană și Inovație ” – Paris, 7-9 iunie 2007

2009 – Diploma de onoare și premiu – The First International Summit of Non-Invasive Ultrasound Treatment – International R&D Institution Mission to Chongqing, P.R. China

**Premii / distincții naționale**

2013 - Diploma de Excelență prezentată în recunoaștere de către Asociația Națională pentru Protecția Pacienților

2008 - Diplomă de excelență și medalia de argint – Internațional expoziție a Invențiilor „PRO INVENT” a 6-a ED., Cluj- Napoca