



DATE PERSONALE

Nume NICOLAE VERGA

Universitatea de Medicină și Farmacie "CAROL DAVILA" (UMFCD)
Disciplina de Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală
Spitalul Clinic Coltea

EDUCAȚIE

2003 – in prezent- Medic primar radioterapie - UMF „CAROL DAVILA” - Clinica de Radioterapie Oncologica si Imagistica Medicala a Spitalului Coltea

Febr.2000 - Doctor in stiinte, specialitatea radioterapie- UMF „CAROL DAVILA”, Clinica de Radiologie, Spitalul Clinic Coltea, Bucuresti

Nov. 1998 - Doctor in stiinte, specialitatea biochimie- UMF „CAROL DAVILA”, Centrul de Cercetare Interdisciplinara, Spitalul Clinic Fundeni

1998 - medic primar radiologie - UMF „CAROL DAVILA”, Clinica de Radiologie, Spitalul Clinic Coltea

1977 - 1983 - Medic generalist - IMF „CAROL DAVILA”, -Facultatea de Medicina Generala

CURSURI SI ETAPE DE PERFECTIONARE IN RADIOTERAPIE SI IMAGISTICA ONCOLOGICA

2014 - Oncologie actualizată 2014: știri actuale și subiecte provocatoare - a II -^a școală de vară în oncologie - București 2014

2011 - - Protecția radiologică în radioterapie – Programul de Educație Medicală Continuă - Aprobarea CNCAN 45/2011

2006 - -Delimitarea volumelor tinta si tehnici moderne in radioterapie - Institutul Oncologic Cluj Napoca „Prof. dr. I. Chiricuta ”, UMF „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Societatea Romana de Radioterapie si Oncologie Medicala

2003 - - Continuă programul de educație medicală -Protecție radiologică în radioterapie- Aviz CNCAN 53/2006

1996 - Actualizări în Oncologie - Noi metode de diagnosticare și tratare a cancerului de sân - **Cert. K/6812** Institutul Oncologic "Prof. Dr. Al. Trestioreanu" București

1999 - Curs intensiv imagistică și spectroscopie RMN – FCR RO; UMF „Carol Davila”, ICSR , RO, Universite „Claude Bernard ” Lyon, FRA; Universitatea Case Western Reserve - Cleveland, SUA; Institutul pentru Biodiagnostic - Winnipeg, CDN; Universitatea liberă - Amsterdam, NDL; Universitatea „J. Lisfranc” - Saint-Etienne, FRA -

1996 - Formare în Radioterapie Externă și Planificarea Radioterapiei. - Institutul de Cancer „Sfânta Elisabeta” Bratislava, SVK

1995 - Aplicațiile radioizotopilor și surselor de radiații nucleare ; Aspecte fizice ale terapiei cu radioizotopi; **CS2.4 (6.2.3)** - Aspecte fizice ale diagnosticului radiologic **CS2.2(6.2.1)** - Aplicații ale acceleratoarelor de electroni, liniare și circulare în terapia medicală. Nivelul II. - Aviz CNCAN nr. 92828/18X1995

1990 mai-iulie - **Stagiu de oncologie generala**, Spitalul Choo, Min Iren, Kyoto, Japonia

ALTE CURSURI MEDICALE

2010 - Curs și lucrări practice de ecografie, modulele 1 și 2 Formare în Centrul de Ultrasonografie UMF "Carol Davila"; 2008 - Școala de vară de terapie cu ultrasunete în Cargese, Corsica, Franța 2009 - Certificat de pregătire clinică pentru medicii calificați în HIFU NIVEL C - Cert. nr. JC-D/D009-001 - Universitatea de Științe Medicale, Chongqing, China, Inginerie Biomedicală; 2009 - CT, RMN și ultrasunete Fusion Imaging - Spitalul General din Bursto Arsizio, Italia; 2009 - Ablația cu radiofrecvență și curenți de microunde - Spitalul General Bursto Arsizio, Italia; 2009-

VARIA

2010 - „Auditor în domeniul calității” cod COR 242303, SR EN ISO 9001:2008; 2004-2005 - Consultant în proprietate industrială pentru: Brevete de invenție, Marci și indicații geografice, desene și modele industriale - certificat nr 187/31.01.2005, înscris în Registrul National cu nr 2004-1318; 1972 - 1976 - Liceul Internat „Costache Negruzzi” Iasi

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă - română

Limbi străine cunoscute

Evaluare automată	Înțelegere		Vorbitor		Scris
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Scris
Engleză	B1	B2	B1	B1	B2
limba franceza	A2	B1	A2	B1	B1

Abilitati sociale

Spirit bun, social, reprezentativ, analitic și obiectiv, emfatic.

Abilități de organizator

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

Abilități la locul de muncă

☐ - **Radioterapie cu fascicul extern 6-15MeV, brahiterapie after-loading HDR Nucletron, Simulix Oncentra, operare, terapie Roentgen 30-300kV, Ablație prin radiofrecvență și microunde, medic calificat HIFU nivel C.**

☐ - **Imagistica medicală**: radiologie convențională, CT, RMN și ultrasonografie, fuziune, conturare 3D - reconstrucție, pentru Imagistica Oncologică Radioterapie, HIFU și ablație prin radiofrecvență și microunde.

☐ - **Cursuri** (Radioterapie și Medicină Nucleară), **lucrări practice, seminarii, mentorat/tutorat**: studenți radiologie și radioterapie, rezidenți în radioterapie, studenți la radiologie și radioterapie, cursuri de master pentru medici, comisii de concurs (admitere studenți UMF, admitere doctorat, promovări de asistenți); profesor, lectori, șefi de catedre, posturi de specialiști în radioterapie și radiologie, post de doctor superior), prezentare diplome, documente științifice, de cercetare și invenții.

☐ - **eLearning, explorarea datelor, limbaj medical standardizare**; Solicitare, editare, evaluare, promovare invenții, mărci și indicații geografice, desene și modele industriale; -

Domaniul de calitate Auditor

☐ - **Cercetare, măsurători simple** în domeniul compatibilității bioelectromagnetice, lasere de putere redusă, nanotehnologie, interacțiune dintre radiații și materie, dozarea radiațiilor gamma ionizate, protoni 90-250MeV, Ion de carbon 450MeV - Cercetări, măsurători combinate de radiații ionizate / neionizante, termologice / radiații ionizate, termologic / ultrasonologie

Abilități de utilizare a calculatorului

- Utilizator și programator în Microsoft Office ; - \ Utilizator aplicații grafice; - Utilizator aplicație grafică medicală DICOM ; - Utilizator Text Mining, eLearning ; - Utilizator aplicații de radioterapie de scădere/fuziune, analiză, conturare, simulare, calcul ; statistic utilizator de aplicații ; - utilizator de simulare științifică ; - utilizator software de proiectare ; - utilizator de aplicații de radioterapie la locul de muncă

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ³

Timp	01/06/2017 în prezent
Funcție	Conferențiar abilitat , , medic primar radioterapie , șef de Disciplina Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, șef secție radioterapie clinică, Spitalul Clinic Coltea. Expert în inteligența artificială aplicată în medicină, Agenția europeană de cercetare
Numele angajatorului, tipul de activitate	Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” (UMF), - radioterapie, cursuri pentru medici în formarea radioterapiei, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutorat, cursuri de perfecționare pentru medici, lucrări științifice, cercetări, invenții
Timp	01.10.2014 - 01.06.2017
Funcție	Conf. univ. , coordonator pentru medic specialist în formare (radioterapie oncologică), medic superior radioterapie , șef Disciplina Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, Spitalul Coltea
Numele angajatorului, tipul de activitate	„CAROL DAVILA”UMF - radioterapie, cursuri pentru medici în pregătire în radioterapie, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutorat, cursuri de perfecționare pentru medici, lucrări științifice, cercetări, invenții
Timp	03.10.2005 - 01.10.2014
Funcție	Șef lucrări, medic primar radioterapie
Numele angajatorului	UMF „CAROL DAVILA”, Disciplina Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, Spitalul Coltea
Tip de activitate	- radioterapie, cursuri pentru medici în formarea radioterapiei, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutorat, cursuri de perfecționare pentru medici, lucrări științifice, cercetări, invenții
Timp	noiembrie 1996 – octombrie 2005
Funcție	Asistent universitar, medic radioterapie
Numele angajatorului	UMF „CAROL DAVILA”, Disciplina Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, Spitalul Coltea
Tip de activitate	- radioterapie, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutorizare medici, cursuri de perfecționare pentru medici, comisii de concurs (admitere studenți, admitere doctorat, promoții: asistenți universitari, lectori, șef catedra, posturi specialiști radioterapie și radiologie, post de doctor superior) , mentor lucrări de diplomă, lucrări științifice, lucrări de cercetare și invenție)
Timp	1991 - 1996
Funcție	Asistent universitar radiologie
Numele angajatorului	UMF „CAROL DAVILA”, Disciplina Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, Spitalul Coltea
Tipul activității	- radiologie practică pentru studenți, cursuri de perfecționare pentru medici, prelegeri de medicină nucleară, comisii de concurs (admitere studenți, admitere doctorat, promoții: asistenți

universitari, lectori, șef catedra, posturi specialiști radioterapie și radiologie, post de doctor superior), mentor lucrări de diplomă, lucrări științifice, lucrări de cercetare și invenție)

ACTIVITATE MEDICALĂ ȘI DIDACTICĂ DESFĂRUTĂ ÎN ALTE INSTITUȚII

2009-2010 - medic specialist HIFU, examen ecografic, MD; 2002 - Șef lucrări, doctor în radioterapie, Universitatea București, Facultatea de Fizică; 2000 - Asistent universitar, medic radioterapie; 1988 - 1991 - Medist generalist nivel 2; Ian.1984 - dec.1988 - Doctor medicina generala;

ALTE ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, INVENTICĂ ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII

2010 - Auditor în domeniul sanatații cod COR 242303, SR EN ISO 9001:2008; 2005-2009 - Șef laborator „Compatibilitate bioelectromagnetică”, Cercetător II -lea; 2004-2005 Consultant în proprietate industrială pentru: Brevete de invenție, Marci și indicații geografice, desene și modele industriale - certificat nr 187/31.01.2005, ; 2002-2009 - Cercetător principal al II -lea.

PARTICIPARE LA PROIECTE DE CERCETARE

Grant/proiect internațional – director/responsabil - 9

Grant/proiect internațional – membru al echipei de cercetare - 3

Grant/proiect național – director/responsabil - 13

Grant/proiect național – membru al echipei de cercetare - 2

Proiecte de educație și formare continuă – membru - Proiect de învățare la distanță- Curs de formare în țările din Europa Centrală de Est și din Marea Mediterană despre telemedicină - tehnologii și aplicații - managementul datelor în telemedicină, - UNESCO, AGENȚIA SPAȚIALĂ EUROPEANĂ, PADOVA RICHERCHE - ROMA, ITALIA - iunie 2004

Studii clinice internaționale - investigator principal - Un studiu comparativ deschis, multicentric al eficacității, siguranței și toleranței fluconazolului sau itraconazolului în tratamentul pacienților cu cancer cu candidoză orofaringiană - EORTC Center 6051

PUBLICATII⁴

Cărți și capitole în cărți de specialitate la edituri străine - 1

Tratat în publicațiile naționale – coordonator - 2

Monografie/alte cărți în publicații naționale – numai autor sau autor principal - - 2

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

ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) - - 39

Baza de date internațională (BDI) - - 6

CNCSIS (cel puțin categoria B) - - 3

Studii publicate în rezumat în reviste și volume de evenimente științifice cu ISBN/ISSN

Reviste/volume de evenimente științifice cu ISBN/ISSN- 15

Prezentări de conferință

Prezentări invitate la conferințe științifice internaționale - 50

Prezentări invitate la conferințe naționale de știință - - 33

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

Participare la conferințe științifice ca ascultător, fără prezentări - - - 5

Brevete de invenție

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

2) - BREVET DE INVENȚIE R0119765B1 „Mod de diagnostic diferit între țesuturile tumorale maligne și celelalte normale și patologice - Verga Nicolae, RO;

3) - BREVET DE INVENȚIE R0118932B1 Procedeu de vehiculare electromagnetică și instalație țintită pe o substanță de tropism celular - Verga Nicolae, RO;

4) - BREVET DE INVENȚIE R0118847B1 - Instalare și metodă de iradiere cu radiații ionizate în câmp electric pulsat - Verga Nicolae, RO;

5) - BREVET DE INVENȚIE 00107538 / A61B 6/00 - Metoda și instalarea radiologică, de analiză structurală calitativă a materiei vii - Pană Ion, RO; Verga Nicolae, RO; Gherghescu Gh. Gheorghe Gabriel, RO

**PREMI, ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUTIEI
STIINTIFICE**

Premii/distincții internaționale

2007 – Diploma de Participare – Expoziția „Cercetare și Inovare Europeană” – Paris, 7-9 iunie 2007

Premii/distincții naționale

2013 - Diploma de excelență oferită ca recunoaștere de către Asociația Națională pentru Protecția Pacienților

2008 - Diploma de excelență și medalia de argint – Expoziția Internațională de Invenții „PRO INVENT” ED. VI-a, Cluj-Napoca

Citate în reviste ISI și BDI

Citate (135) Hirsch 6 (Web of Science)