



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | NICOLAE VERGA |
| Adres | STR. ALMAS, NR 34, SECT 1, BUCURESTI |
| Telefoane | Cabinet +40213874314 |
| E-mail | nverga.univermed@gmail.com |
| Naționalitate | Român |
| Data nașterii | 10 aprilie 1957 |
| Sex | masculin |
| EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ¹ | |
| Perioada | 01/10/2014- in prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar, medic radioterapeut |
| Numele angajatorului Tipul activității | U.M.F. „CAROL DAVILA”, Disciplina de Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, Spitalul Clinic Colentina <i>Activitate profesională - radioterapie, cursuri, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutoriat, cursuri perfecționare medici - lucrări științifice, cercetare, invenții</i> |
| Perioada | Nov 1996 - oct 2005 |
| Funcția sau postul ocupat | asistent universitar, medic radioterapeut |
| Numele angajatorului Tipul activității | U.M.F. „CAROL DAVILA”, Clinica de Radioterapie Oncologică și Imagistică Medicală, Spitalul Clinic Colentina <i>Activitate profesională - radioterapie, cursuri, lucrări practice, seminarii, mentorat/tutoriat, cursuri perfecționare medici comisii de concurs (admitere studenți UMF, admitere doctorat, promovări : asistenți universitari, șefi de lucrări, șefi de secție, posturi de medici specialști radiologi sau radioterapeuți, primariat), îndrumător lucrări de diplomă, lucrări științifice, cercetare, invenții</i> |
| Perioada | 1991 - 1996 |
| Funcția sau postul ocupat | asistent universitar radiologie |
| Numele angajatorului Tipul activității | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Clinica de radiologie, Spitalul Clinic Colentina București <i>Activitate profesională - lucrări practice radiologie studenți, cursuri perfecționare medici, curs medicina nucleară, comisii de concurs (admitere studenți UMF, admitere doctorat, promovări : asistenți universitari, șefi de lucrări, șefi de secție, posturi de medici specialști radiologi sau radioterapeuți, primariat), îndrumător lucrări de diplomă, lucrări științifice, invenții</i> |

ACTIVITATE MEDICALĂ ȘI DIDACTICĂ DESFĂȘURATĂ ÎN ALTE INSTITUȚII

2009-2010 - Investigatie imagistica ecografie

2009-2010 - Medic specialist HIFU, director medical

2002 - Lector universitar, medic radioterapeut

2000 - Asistent universitar, medic radioterapeut

1988 - 1991 - Medic de medicina generala nivel II

Ian.1984 - dec.1988 - Medic de medicina generala

ALTE ACTIVITĂȚI LEGATE DE CERCETARE, INVENTICĂ, ASIGURAREA CALITĂȚII

2010 - Auditor în domeniul calitatii cod COR 242303, SR EN ISO 9001:2008

2005-2009 - Șef laborator "Compatibilitate bioelectromagnetica", Cercetător principal II

¹ Pentru detalii vezi " ANEXA I. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ "

2004-2005 - Consilier in proprietate industrială pentru : Brevete de inventie, Marci si indicatii geografice, Desene si modele industriale - cert nr 187/31.01.2005,

2002-2009 - Cercet tor principal II

EDUCA IE I FORMARE¹

ASPECTE SEMNIFICATIVE PENTRU ACTUALUL CV

2003 - Medic primar radioterapeut

U.M.F. „CAROL DAVILA” - Clinica de Radioterapie Oncologic i Imagistic Medical - Spitalul Clinic Col ea

Febr.2000 - Doctor in medicina, specialitatea radioterapie

Universitatea de Medicina si Farmacie ”Carol Davila” Bucuresti, Clinica de Radiologie - Spitalul Clinic Coltea Bucuresti

Nov. 1998 - Doctor in medicina, specialitatea biochimie

Universitatea de Medicina si Farmacie ”Carol Davila”, Centrul de Cercet ri Interdisciplinare, Spitalul Clinic Fundeni

1998 - Medic specialist radioterapie oncologica

U.M.F. „CAROL DAVILA” - Clinica de Radioterapie Oncologic i Imagistic Medical - Spitalul Clinic Col ea

1998 - Medic primar radiolog

Universitatea de Medicina si Farmacie ”Carol Davila” Bucuresti, Clinica de radiologie - Spitalul Clinic Coltea Bucuresti

1991-1994 - Medic specialist radiolog

Universitatea de Medicina si Farmacie ”Carol Davila” Bucuresti, Clinica de radiologie - Spitalul Clinic Coltea Bucuresti

1977 - 1983 - Medic generalist

Institutul de Medicina si Farmacie Bucuresti - Facultatea de Medicina Generala

CURSURI SI STAGII DE PERFECTIONARE IN RADIOTERAPIE ONCOLOGICA SI IMAGISTICA

2014 - - Updated Oncology 2014: State of the Art News&Challenging Topics - Second Summer School in Oncology - Bucharest June 2014

2011 - - Protectia radiologica in radioterapie - Programul de educatie medicala continua - Aviz CNCAN 45/2011

2006 - - Delimitarea volumelor tinta i tehnici moderne in radioterapie - Institutul Oncologic Cluj-Napoca „Prof. dr. I. Chiricuta ”,

U.M.F. „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Societatea Romana de Radioterapie si Oncologie Medicala

2003 - -Programul de educatie medicala continua - Protectia radiologica in radioterapie - Aviz CNCAN 53/2006

1996 - Actualitati in oncologie - Actualitati in depistarea , diagnosticul i tratamentul cancerului mamar - **Cert. K/6812** Institutul Oncologic "Prof. Dr. Al. Trestioreanu" Bucuresti

1999 - -Curs intensiv de imagistica i spectroscopie prin rezonanta magnetica Fundatia Culturala Romana; UMF „Carol Davila”, The International Council of Scientists for Romania, Universite „Claude Bernard ” Lyon, France; Case Western Reserve University - Cleveland , USA; The Institute for Biodiagnostics - Winnipeg, Canada; free University - Amsterdam, Netherland; Universite „J. Lisfranc” - Saint-Etienne, France

1996 - Stagi de radioterapie externa i planning in radioterapie Departamentul de Radioterapie, Institutul de Cancer “Saint Elisabeth” din Bratislava, Republica Slovacia

1995 - Aplicatiile radioizotopilor i surselor de radiatii nucleare; Aspecte fizice ale terapiei cu radioizotopi; **CS2.4 (6.2.3)** - Aspecte fizice ale diagnozei radiologice; **CS2.2(6.2.1)** - Aplicatii ale acceleratoarelor de electroni, liniare i circulare in terapeutica medicala.

Nivel II. - Avizat CNCAN nr. 92828/18X1995

1990 **mai-iulie** - Stagi de Oncologie generala, Choo Hospital, Min Iren, Kyoto, Japonia

ALTE CURSURI MEDICALE

2009 - Certificat de pregatire clinica pentru medici calificati in HIFU NIVEL C - Cert. nr. **JC-D/D009-001** - Universitatea de tiinte Medicale din Chongqing, China, Departamentul de Inginerie Biomedicala

2009 - CT, MRI and ultrasound Fusion Imaging - ESAOTE&General Hospital of Bursto Arsizio, Italia

2009 - Radiofrequency and microwave currents ablation - ESAOTE&General Hospital of Bursto Arsizio, Italia

2009-2010 - Curs si lucrari practice de ultrasonografie, modulul 1 si 2 Centrul de formare in Ultrasonografie UMF ”Carol Davila”

2008 - Therapy Ultrasound Summer School in Cargese. Dozimetria in ultrasunete Cargese, Corsica, Franta

VARIA

2010 - "Auditor in domeniul calitatii" cod COR 242303, SR EN ISO 9001:2008; **2004-2005** - Consilier in proprietate industrială pentru : Brevete de inventie, Marci si indicatii geografice, Desene si modele industriale - cert nr 187/31.01.2005, in scris in Registrul National cu nr 2004-1318; 1972 - 1976 - - Liceul Internat " Costache Negruzzi" Iasi

Aptitudini i competen e personale

Limba matern - Român

Limbi str ine cunoscute

| Autoevaluare | În alegere | | Vorbire | | Scriere |
|----------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citare | Participare la conversa ie | Discurs oral | |
| Limba englez | A2 | A2 | B1 | B1 | B1 |
| Limba francez | A2 | A1 | A2 | B1 | B1 |

Competen e de comunicare

Bune, sociabil, reprezentativ, spirit analitic i obiectiv, empatic

¹ Pentru detalii vezi "ANEXA II EDUCATIE SI FORMARE"

Competen e organizatorice¹

Participare la organizarea activitatii clinicii (medicala , didactica si probleme administrative), foarte buna organizare sub stres, in situatii noi si/sau in situatii de urgenta, experienta in refacerea unor activitati medicale si social economice afectate.

Activitati stiintifice, sociale si culturale, initiate/fondate, organizate si desfasurate.

Competen e dobandite la locul de munca

- Cursuri (Radioterapie si Medicina Nucleara), lucrari practice seminarii, mentorat/tutoriat: radiologie si radioterapie studenti, medici rezidenti radioterapie, cursuri perfectionare medici, comisii de concurs (admitere studenti UMF, admitere doctorat, promovari : asistenti universitari, sefi de lucrari, sefi de sectie, posturi de medici specialisti radiologi sau radioterapeuti, primariat), indrumator lucrari de diploma, lucrari tiin ifice, cercetare, inven ii
- eLearning, exploatare de date, standardizare a limbajului medical
- Imagistica medicala : radiologie plana, CT, RMN si ecografie, fuziune si substractie pentru imagistica oncologica din radioterapie, HIFU si ablatia prin radiofrecventa si microunde
- Roentgenterapie 30-300kV, Radioterapie externa 6-15MeV, Brahiterapie afterloading HDR Nucletron, operare Simulix Oncentra
- Ablatia prin radiofrecventa si microunde,
- Medic calificat in HIFU nivel C
- Redactare cereri, evaluare, promovare brevete de inventie, marci si indicatii geografice, desene si modele industriale
- Cercetari, masuratori in domeniul compatibilitatii bioelectromagnetice , laserilor de mica putere, nanotehologic, fenomenologiei interactiei radiatiei cu materia si a dozimetriei radiatiilor ionizante X/gamma, protoni 90-150-250MeV, ioni de carbon 450MeV
- Cercetari, masuratori combinate radiatie ionizanta/radiatie neionizanta, termologie/radiatie ionizanta, termologie/ultrasonologie, s.a.

Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului²

Utilizator si programare in platforma Microsoft Office ; Adobe.Acrobat.Professional

Utilizator aplica ii grafice: Corel Draw, Photoshop, 3D Studio Max,

Utilizator aplicatii grafice medicale DICOM: eFilm, VH Dissector, Virtual Soldier, Visible Human CT DICOM,

Utilizator prelucrare text: ABBYY_FineReader GigaEdit, PilotEdit_6.5.0, EditPadLite, Apache Hadoop, Apache Mahout, Apache-OpenNlp, KNIME Analytics Platform, TextMine, WordPipe, Ihtsdo_Snomed_14.0.0 (standardizare), TextQuest40, etc.

Utilizator aplicatii radioterapie pentru fuzionare/substractie, analiza, conturing, simulare, calcul, eLearning: BED, Breast, CutOut, DVH, emed64_13.0.6, OnQ rts, ImSimQA

Utilizator aplicatii statistica: Stat 4.5, 7.5, SPSS 7.5, 10

Utilizator simulator stiintific: LabVIEW 3.1, 3.1.1

Utilizator software proiectare: AutoCad

Utilizator aplicatii radioterapie la locul de munca: MasterPlan, Oncentra, Lantis, Plato

Alte competente

Permis conducere auto cat. B. Permis international navigatie cat. C si D.

Publicatii³

C r i i capitole în c r i de specialitate edituri straine - - 1

Tratat in edituri nationale – coordonator (sub redactia) - - 2

Monografie/alte carti in edituri nationale – autor unic sau prim-autor - - 2

Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact), in revistele si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte BDI, sau în reviste din ar recunoscute de c tre CNCSIS (cel puțin categoria B)

ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) - - 13

Baze de date internationale (BDI) - - 3

Studii publicate in rezumat in reviste si volumele unor manifestari stiintifice cu ISBN/ISSN

Reviste/volumele unor manifestari stiintifice cu ISBN/ISSN - - 24

Prezentari conferinte

Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice internationale - - 45

Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale - - 31

Membru comitet de organizare manifestari stiintifice internationale - - 7

Participare efectiv la manifest ri tiin ifice - auditor, fara lucrari prezentate - - 6

¹ Pentru detalii vezi "ANEXA III Competen e organizatorice"

² Pentru detalii vezi "ANEXA IV. Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului"

³ Pentru detalii vezi "LISTA DE LUCRARI A CANDIDATULUI"

Participare trialuri clinice

Studii clinice interna ionale – investigator principal - - An open, multicenter comparative study of the efficacy, safety and tolerance of fluconazole or itraconazole in the treatment of cancer patients with oropharyngeal candidiasis Coltea Center EORTC 6051 - 1996-1997 - N. Verga - (investigator principal)

Proiecte educa ionale i de formare continu –membru - - - Distance Learning Project- Training Course in Central Eastern Europe and Mediteranean Countries On Telemedicine - Technologies and Applications - Data Management in Telemedicine, Technologies Platforms and Services - UNESCO, EUROPEAN SPACE AGENTIE, PADOVA RICHERCHE - ROMA, ITALIA - iunie 2004 (membru în echipa, proiect in telemedicina)

Participare la proiecte de cercetare¹

Grant/proiect interna ional – director/responsabil - 4

Grant/proiect interna ional – membru în echipa de cercetare - 3

Grant/proiect na ional – director/responsabil - 13

Grant/proiect na ional – membru în echipa de cercetare - 2

ORGANIZARE MANIFESTARI STIINTIFICE

Membru comitet de organizare manifestari stiintifice internationale

- 1) The Second International Workshop In Bioelectromagnetic Compatibility - sept. 2005 - Cluj-Napoca, Romania
- 2) The 3rd International Workshop Of Electromagnetic Compatibility CEM 2006- Iasi, sept 2006
- 3) The First International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRON THERAPY ; “Radiotherapy With Neutron And Proton Beams, Inter- And Multi-Disciplinary R&D” -PREDEAL, ROMANIA, February 27th -March 1st 2009
- 4) The Second International Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRON THERAPY ”Hadrontherapy, Knowledge and Evidence”; SIBIU, ROMANIA, 12-14. XI 2010
- 5) The Third International Preparatory Workshop of ROMANIAN SOCIETY OF HADRON THERAPY ; PREDEAL, ROMANIA, 2012
- 6) 1st Annual Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2013) Predeal, Romania, February 21-24, 2013 –
- 7) The IInd International Conference Of The Romanian Society Of Hadrontherapy (ICRSH 2016) Sinaia, Romania, February 25-28, 2016 -

Membru comitet de organizare manifestari stiintifice nationale

ATELIER TIIN IFIC DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETIC - Bucuresti, 23 Septembrie 2004 - ICPE – Cercet ri Avansate SA, Comitetul Electrotehnic Român (CER), Ministerului Educa iei i Cercet rii (MEC)

Profesor invitat

I. Hadronoterapia in Romania -lectura curs- II. Introducere in hadronoterapie - seminar - Universitatea Islamica Azad, Teheran - 2006, oct.

Membru în colective editoriale (de redactie)

Membru in colectiul editorial al revistei tiin ifice „Radiation Medical Engineering” din Teheran, R. I. Iran, începând din anul 2006

Recenzor (reviewer) pentru reviste CNCSIS (cel puțin categoria B) sau reviste cotate ISI/BDI

- 1) In vitro study of radiation-induced DNA damage-*C. Borcia, M.C. Teodor, Mihaela Oprea, L. Gorgan, D. Mihailescu*-ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS (R. R. P.)- Volume 66, Number 1, 2014
- 2) IRJPEH-14-059“ Knowledge of Basic Radiological Protection: a Must for any use of Radiation or Nuclear Technologies” 30 iunie 2014
- 3) Ms. Ref. No.: RPOR-D-11-00044 - Title: Role of the proton therapy in the complex management of the skull base tumors with a case of treatment of an extended petroclival menengioma - Corresponding author: Dr Vladimir Asenov Atanasov - Reports of Practical Oncology and Radiotherapy - Elsevier Editorial System
- 4) Ms. Ref. No.: RPOR-D-11-00065 - Title: Modeling the time dependent distribution of a new ¹⁵³Sm complex for targeted radiotherapy purpose. - Reports of Practical Oncology and Radiotherapy- Elsevier Editorial System
- 5) Second-line chemotherapy with gemcitabine and oxaliplatin in combination with loco-regional hyperthermia (EHY-2000) in patients with refractory metastatic pancreatic cancer - preliminary results of a prospective trial-*Constantin Volovat, Simona Ruxandra Volovat, Viorel Scripcaru, Lucian Miron*- R. R. P. - Volume 66, Number 1, 2016
- 6) Semi-automation of renal region of interest in renography images by thresholding and edge detection-*M. Rahmatpour, H. Rajabi, D. Sardari, F. Babapour, S. Ahmadi*- R. R. P. - Volume 66, Number 1, 2015
- 7) The results of combination of ifosfamid and locoregional hyperthermia (EHY 2000) in patients with advanced abdominal soft-tissue sarcoma after relapse of first line chemotherapy-*Simona Ruxandra Volovat, Constantin Volovat, Viorel Scripcariu , Cristian Lupascu, Lucian Miron*-R. R. P. - Volume 66, Number 1, 2017

¹ Pentru detalii vezi " Lista granturilor sau proiectelor"

Premii/distinctii internationale

2007 – Diploma de participare – Expoziția „Cercetarea și Inovarea europeană” – Paris, 7-9 iunie 2007

Premii/distinctii nationale

2013 - Diploma de excelență în semn de recunoștință - Asociația Națională pentru Protecția Pacienților

2008 - Diploma de excelență și Medalia de argint – Salonul Internațional de Inventivitate „PRO INVENT” ED. VI-a, Cluj-Napoca

Citiri în reviste ISI și BDI

Citations (8) Cited In (2) Dataset: A Study of Population Dynamics of Normal and Immune Cells in Presence of Tumor Cells - Ahmad Naseem, Gurpreet Kaur .. - IJSER. 04/2013;.....

Citations (2) Cited In (1) Article: Basics of particle therapy I: physics. - Seo Hyun Park, Jin Oh Kang - Radiation oncology journal. 09/2011; 29(3):135-46.

Brevete de invenție

1) BREVET DE INVENȚIE 00122439/ A61K 49/10 - Material nanocompozit magnetic și procedeu de obținere a acestuia - Neamtu 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, Metoda de diagnostic diferențial între tesuturile tumorale maligne și restul tesuturilor normale și patologice - Verga Nicolae, RO;

3) BREVET DE INVENȚIE R0118932B1 Procedeu și instalație pentru vehiculare electromagnetică tintită a unei substanțe cu tropism celular - Verga Nicolae, RO;

4) BREVET DE INVENȚIE R0118847B1 Instalație și metoda pentru iradiere cu radiații ionizate în câmp electric pulsat - Verga Nicolae, RO;

5) BREVET DE INVENȚIE 00107538 / A61B 6/00 Metodă și instalație radiologică, de analiză calitativ structurală, a materiei vii - Pan Ion, RO; Verga Nicolae, RO; Gherghescu Gh. Gheorghe Gabriel, București, RO

Afilieri

Membru în conducerea unor structuri profesionale științifice internaționale

- ISMINIM - International Society For Minimally-Invasive And Non-Invasive Medicine - membru în board-ul societății
- EORTC - organizator al primului centru EORTC din România, investigator principal, Coloana 6051

Membru în conducerea unor structuri profesionale științifice naționale

- SIR - Societatea Inventatorilor din România – membru fondator, vicepreședinte responsabil învățământ
- SRH - Societatea Română de Hadronoterapie - membru fondator, președinte,
- RO-NANOMED - Romanian Integrated Research Network Devoted to Nanobiotechnology for Health – Romanian Nanomedicine Network RO-NANOMED - National Institute for R&D in Microtechnologies, IMT-Bucharest - coordonator segment medical

Membru în structuri profesionale științifice internaționale

- ESTRO; ENLIGHT++; PTCOG; ICEC (International Cancer Expert Corps)

Membru în structuri profesionale științifice naționale

- Societatea Română de Radioterapie Oncologică; Societatea Română de Oncologie; Societatea Română pentru Radiochimie; Societatea Română de Radioprotecție; Asociația română pentru studiul durerii; Societatea Română de Fizică; Societatea Română de Materiale Magnetice; Societatea Română pentru Tinerii Materialelor

Referințe

Afilierile referențelor

LA CERERE