



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

SPINU AURA

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Medic Primar Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie

Experiența profesională

13 ani

2007 - prezent

Medic primar Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie (RMFB)

Perioada

Ingrijiri calificate de sanatate

Funcția sau
postul ocupat

Sp. Cl. de Urg. „Bagdasar- Arseni” Bucuresti (din 2013 prin Contract de
colaborare - prestare garzi)

Activități și
responsabilități principale

Numele și adresa
angajatorului

Perioada 03. 2012 - 12.2015

Funcția sau

Medic specialist RMFB

postul ocupat

Ingrijiri calificate de sanatate

Activități și
responsabilități principale

SC Savmed SRL, Valenii de Munte

Numele
angajatorului

02.2016-04.2017
Perioada Medic specialist RMFB
Funcția sau Ingrijiri calificate de sanatate
postul ocupat SC Medliv Terapia SRL, Ploiesti

Activități și responsabilități
principale 04.2017- prezent

Numele angajatorului Medic primar RMFB
Ingrijiri calificate de sanatate

Perioada
Funcția sau
postul ocupat
Activități și
responsabilități principale

Numele
angajatorului S.C. Ivakinetic S.R.L Bucuresti

Educație și formare

Perioada 1997-2003 Student Facultatea de Medicina si Farmacie (UMF) "Carol Davila" Bucuresti
2003-2004 Medic stagiar Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti
2005-2007 Medic rezident Epidemiologie Institutul Cantacuzino Bucuresti
2007-2012 Medic Rezident UMF "Carol Davila" si Spitalul Clinic de Urgenta "Bagdasar-Arseni" Bucuresti, Sectia de Recuperare Neuro-Musculara

Calificarea / diplome
obținute Diploma de Licenta Seria U Nr. 0082048 Doctor Medic (2003)
Certificat de Medic Specialist RMFB Nr 12810 (2012)
Certificat de Medic Primar RMBF Nr 13582 (2017)

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie (RMFB)

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare UMF "Carol Davila", Bucuresti
Clinica de Recuperare neuro-musculară a Spitalului Clinic de Urgență
„Bagdasar Arseni”, Șos. Berceni, nr. 10-12, cod: 041915, sector 4,
București, România este

Perioada 2009-2015
Doctorand la UMF "Carol Davila", Bucuresti, Coordonator Stiintific: Prof.
Univ. Dr. Gelu Onose

Calificarea / diploma
obținută Doctor in Stiinte Medicale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Medicina Interna si Balneologie

Titlul tezei: "Studiu privind posibilitati de ameliorare a managementului asistiv- recuperator in vezica neurogena tip retentie, post traumatisme vertebro-medulare, prin cateterism intermitent cvasisteril avand la baza utilizarea cateterelor hidrofilice"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

U MF "Carol Davila", Strada Dionisie Lupu , nr. 37, cod: 020021, sector 1, București, România
Coordonator Stiintific: Prof. Univ. Dr. Gelu Onose

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1		C2		C1		C1		C2
Franceză	B2		B2		B2		B2		B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe, aptitudini organizatorice și afilieri

Membru in Comitetul de Organizare al Conferintei Nationale de Neurochirurgie si Neuroreabilitare cu Participare Internationala,9-12.09.2009, Mamaia

Membru (Vicepresedinte) in Comitetul de Organizare al Congresului National de Recuperare, Medicina fizica si Balneologie, 22-25.05.2018

Membru (Vicepresedinte) in Comitetul de Organizare al Congresului National de Recuperare, Medicina fizica si Balneologie, 04-06.09.2019

Membru în societăți profesionale:

- Societatea Română de NeuroReabilitare (RoSNeRa) - afiliată la World Federation for

NeuroRehabilitation (WFNR)

- Societatea româna de patologie terapie și recuperare, vertebro-medulare (RoSCoS) -

Afiată la International Spinal Cord Society (ISCoS) și la European Spinal Cord Injury

Federation (ESCIF)

- Societatea Romană de Medicină Fizică, de Recuperare si de Balneologie (SRFMRB)

Societăți internaționale:

- International Spinal Cord Society (ISCOS)

- World Federation For Neurorehabilitation (WFNR)

- Comite Permenent des Medicins Europeens (CPME)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, pachet Office,

Alte competențe și aptitudini

Aplicare de proceduri de electroterapie și fototerapie la pacienți
Kinesiology Taping Therapy - Basic (2013)
Curs de osteodensitometrie al ISCD (Societatea Internațională de densitometrie clinică). Atestat de efectuare și interpretare DXA (2014)

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Activitate Științifică

Anexe

Anexa I: Cărți (co-autor), Anexa II: Articole publicate în reviste indexate ISI, Anexa III: Articole publicate în reviste indexate în alte baze de date, Anexa IV: Lucrări științifice comunicate în cadrul unor congrese, conferințe, simpozioane, naționale și internaționale, Anexa V: Proiecte naționale:

Anexa I: Cărți (co-autor)

- Compendiu de Neuroreabilitare la adulți, copii și vârstnici. Sub red. G. Onose și L. Pădure. Ed. Universitară "Carol-Davila", București, 2008
- Colaborator la publicarea: „Platforma de ghiduri de practica profesională pentru specialitatea Recuperare, Medicina Fizică și Balneologie”, 2011 pentru care a fost oferită Diploma „Carol Davila” (acordată de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” și Editurii Medicale - pentru una dintre cele mai bune 3 publicații editoriale în 2011)
- Dispozitiv Ortetic Mecatronic (DOM) - concept, premise și aspecte funcționale constructive, Editori Coordonatori: G. Onose, S.T. Craciunoiu, V. Cardei, V. Avramescu, Autori (ordine alfabetică): I. Andone, A. Anghelescu, C. Daia, M. Haras, G. Onose, A. Spinu, O. Surdu et al, București 2012

Anexa II: Articole publicate în reviste indexate ISI:

- "Smart Textiles for non-invasive monitoring of physiological signals - bio/medical application" - G.Onose, C.Sinescu, E. Carpus, E.Visileanu, C Daia, A Anghelescu, **A. Spinu**, I Andone, M Haras, L Onose, C Ciornei, Revista Industria Textila Vol. 60 (3): 124-133, 2009 [ISSN: 1222-5347 (113-184)], ISI rated magazine, included in the ISI Master Journal List of the Institute of Science Information, Philadelphia, USA, starting with Vol. 58, no.1, Impact Factor 0,218
- "On the feasibility of using motor imagery EEG- based brain-computer interface in chronic tetraplegics for assistive robotic arm control: a clinical test and long-term post-trial follow-up" - G. Onose, A. Anghelescu, C. Daia, A V Ciurea, I Andone, **A Spinu**, et. al., Revista Spinal Cord, 50(8):599-608 Aug 2012. doi: 10.1038/sc.2012.14. Epub 2012 Mar 13 2012, Impact Factor 2,249
- „Mobile Mechatronic/ Robotic Orthotic Devices to Assist- Rehabilitate Neuromotor Impairments in the Upper Limb: A Systematic and Synthetic Review”. G Onose, N Popescu, C Munteanu, V Ciobanu, C Sporea, MD Mirea, C Daia, I Andone, **A Spinu**, A Mirea. Front. Neurosci. 05.09.2018 | <https://doi.org/103389/fnins.2018.00577> , Impact Factor 3,877

Anexa III: Articole publicate în reviste indexate în alte baze de date:

- "Aspecte privind adaptarea psihologica la imbatranire" G Onose, C Popescu, C Daia, **A Spinu**, Revista "Infomedica" (acreditata CNCIS), Nr. 4 (142)/ 2007
- "Curent data and projections over the demographic ageing in Romania" - G.Onose, C. Daia ,V.T. Grigorean, **A. Spinu**, et al, Revista Medicina Moderna, vol XVI-Nr. 7, iulie 2009
- "Neuroprotective and consequent neurorehabilitative clinical outcomes, in patients treated with the pleiotropic drug Cerebrolysin". G Onose, DF Mureşanu, AVCiurea, C Daia, I Andone, **A Spinu** et al., revista J Med Life, 2(4): 350-60, 2009
- "Intermittent catheterization in the management of the neurogenic bladder using new hydrophilic devices – preliminary results". **A Spinu**, G Onose, Revista Journal of medicine and Life. Vol V, Iss1, 2012
- "Extracorporeal Shock Wave Therapy - A new "wave" (also) in Physiatry?" G Onose, C Daia, M Haras, **A Spinu**, I Andone, Revista Practica Medicală, 1(21): 35-42, 2011
- Up to date review regarding the technological details of devices used in the management of neurogenic bladder in post spinal cord injury patients". **A Spinu**, C Daia, A Angheliescu, G Onose, Revista Practica Medicala, Vol X, Nr 2(39), 2015
- "Evolution of spinal cord injury in patients with ankylosing spondylitis, in a Romanian rehabilitation clinic", A Angheliescu, L Onose, C Popescu, I Andone, C Daia, AM Magdoi, **A Spinu**, G Onose. Spinal Cord Series and Cases 2. Article Number:16001, 2016; doi:10.1038/scsandc.2016.1
- „Aspecte clinice, paraclinice si abordarea terapeutica interdisciplinara la un pacient tanar, cu hemiplegie post accident vascular ischemic (AVC), adenom hipofizar si tromboza venoasa profunda (TVP) crurala”, I Andone, C Chiparus, C Popescu, **A Spinu**, L Tataranu, G Onose. RMJ Vol LXIV, Nr 3, 2017
- „A complex case of neuro-muscular rehabilitation with favorable evolution in a patient with incomplete paraplegia post thoracic osteomyelitis, surgically treated with multiple pulmonary and reno-vesical determinations”, I Andone, C Chiparus, M Lapadat, I Colibaseanu, L Onose, **A Spinu**, G Onose. Balneo Research Journal. 2018; 9(3):314-319. DOI 10.12680/balneo.2018.203
- „Clinical, paraclinical aspects and complex therapeutical approaches in a patient with incomplete paraplegia, post thoracic meningioma surgically treated, in neurofibromatosis context”, **A Spinu**, I Andone, A Frunza, C Chiparus, SI Stoica, L Onose, G Onose. Balneo Research Journal. 2019;10(4):514-520. DOI 10.12680/balneo.2019.290
- „Recent updates on massage therapy in oncology”. **A Spinu**, I Andone, C Popescu, A Sporici, M Mandu, G Onose, Revista Practica Medicala, Vol 15, Nr 1(170), 2020
- "Narrative designed proposals of mechanical and electro- mechanical optimization to the current wheelchairs used by people with severe locomotion restraints". A Spinu, V Cardei, V Avramescu, I Andone, A Romila, A Angheliescu, MT Avramescu, A-M Bumbea, EV Ionescu, V Ciobanu, C Daia, G Onose, Revista Industria Textila, Vol 71, No 3, 2020 – in curs de publicare

Anexa IV: Lucrari stiintifice comunicate in cadrul unor congrese, conferinte, simpozioane, nationale si internationale

- "The experience of the rehabilitation department in the clinical university hospital Bagdasar-Arseni" in Bucharest, concerneing the achievement of two national neurorehabilitation societies: the romanian society of neurorehabilitation(rosnera) and the romanian society of pathology, therapy and rehabilitation in SCI (RoSCoS)" – G. Onose, A. Angheliescu, C. Chendreanu, M. Haras, **A. Spinu**, I. Andone, et al., Al 30-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, 14-17 sept 2007, Bucuresti
- "Terapia extracorporeala cu unde mecanice balistice - un nou „val” (si) in fiziatrie? (Extracorporeal shock wave therapy - a new „wave” (also) in physiatry?)" – G. Onose, C. Daia, A Spinu, I. Andone, Al 30-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si de Recuperare cu participare internationala, 14-17 sept 2007, Bucuresti
- "Our experience concerning applications of high intensity level(HILT) and respectively, multiwave locked system (MLS) Laser therapy methods, in cases of degenerative enthesopathies/ arthritis" – G. Onose, C. Daia, C. Popescu, **A. Spinu**, M.Neculai, et al., Revista The Proceedings of the National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation, with International Participation - Mamaia, Romania, Sept., 2009 - supliment (ISSN: 2067-2322) al revistei "Industria Textila" - ISI rated magazine, inclusa in the ISI Master Journal List a the Institute of Science Information, Philadelphia, USA

- "Standing and gait recovery in hemiplegic patients: outcome comparative analysis between postural reflexes/reactions stimulation vs.classical proprioceptive procontractile facilitation method" – G. Onose, A. Angheliescu, C. Chendreanu, **A. Spinu** et al., Al 31-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si Recuperare, 29 oct-1 noiembrie 2009, Poiana Brasov
- "The psychoorganic syndrom in neurological diseases"- C. Chiparus, **A. Spinu**, G. Onose, The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation, 9-12 sept. 2009, Mamaia
- „Neuroprotective and consequent neurorehabilitative outcomes in elderly with severe brain conditions, treated with neurotrophics: Actovegin or/ and Cerebrolysin – preliminary results"- G Onose, C Daia, A-S Mihaiescu, T Spircu, A Angheliescu, L Onose, A Mirea, M Haras, **A Spinu**, I Andone, C Popescu, The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation, 9-12 sept. 2009, Mamaia
- „Achievement of an experimental mecatronic othotic device to assist/ rehabilitate orthostatism and walk in patients with complete paraplegia”, G Onose, V Cardei, AV Ciurea, I Onose, T Craciunoiu, V Avramescu, L Paun, E Carpus, L Padure, C Chendreanu, A Mirea, **A Spinu**, M Haras, I Andone, C Popescu, The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation, 9-12 sept. 2009, Mamaia
- "Experienta noastra privind LASER terapia cu dispozitivul aparatual inchis emitent de unde multiple si respectiv, de intensitate inalta utilizata la pacienti cu patologii entezo-artrozica" – G. Onose, C. Chendreanu, I.Andone, **A. Spinu** et al., Al 32lea Congres de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, 28-31.10 2009, Poiana Brasov
- "What do rehabilitation physicians know about paraplegia and tell their patients after SCI "- G. Onose, M. Haras, **A .Spinu**, The 6th World Congress of Neurorehabilitation, march 21-25, 2010, Vienna, Austria
- "Integrative emphases on intimate intrinsic propensity/ pathological processes – cause"s of self recovery limits and also, subtle related targets for neuroprotection/ pleiotropicity – in spinal cord injuries" – G. Onose, D. Muresanu, M. Haras, **A. Spinu** et al., The 6th World Congress for Neurorehabilitation, march 21-25, 2010, Vienna, Austria
- "Experienta noastra privind utilizarea terapiei cu unde de soc extracorporeale in managementul spasticitatii la copii cu paralizie cerebrala spastica - rezultate preliminarii" – G. Onose, L. Padure, A. Mirea, C. Daia Chendreanu, **A. Spinu**, C. F. Ion et al., Zilele Medicale Turnu - Severin, aprilie 2010, Romania
- “Sublinieri integrative privind tinte intime si modalitati accesibile de abordare terapeutica ale acestora, in traumatisme (vertebro)-medulare (TVM)” – G. Onose, M.Haras, A. Angheliescu, **A.Spinu** et.al., Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 6-8 mai 2010, Bucuresti, Romania - Preparative si macheta ale unui studiu clinic privind rezultate ale utilizarii compusului neurotrofic (suplimentul nutrititional) Alanerv la pacienti cu paraplegie incompleta motor, subacuta, dupa traumatisme vertebro-medulare (TVM) – Gelu Onose, Ana-Maria Bumbea, Ioana Andone, Tiberiu Spircu, Aurelian Angheliescu, Cristina Daia, Cristina Popescu, Carmen Chipărus, Magdalena Lăpădat, Anca Sanda Mihăescu, Aura Spînu, Liliana Onose, Filis Sali et al, comunicare la al 35-le Congres National Anual de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, Poiana Brasov, 24-27 octombrie, 2012
- “Comprehensive follow-up of the complex medical, socio-familial problems, educational issues and professional reinsertion the of persons with spinal cord injury (SCI) sequel” - A. Angheliescu, G. Onose, C. Daia, C. Popescu, **A Spinu**, A. Mihaescu, L. Onose, The 11th Annual International Congress of the Academy for Multidisciplinary. Neurotraumatology (AMN), November 14-17, 2013, Istambul, Turkey
- "LR4 / Prevention and treatment of pressure ulcers in at risk patients, through electro-mechanically powered/ assisted pulsed air-flow cyclic pressure-relieving, anti-sores support surfaces", din cadrul "the European Union Network for patient Safety and Quality of Care" - Reviewer: G Onose, C Popescu, **A Spinu**, iulie 2014, <http://PASQ.EU/WIKI/GPDISPLAYPRACTICEDetails.ASPX?PRID=LR4>"
- "Brain computer/machine interface (BC/M-I) as robotic assistive technology for chronic, post spinal cord injury (SCI) tetraplegics and further relative perspective" - G. Onose, Cr. Grozea, A. Angheliescu, C. Daia, A. V. Ciurea, A. Mirea, I. Andone, **A. Spinu**, C Popescu et. al., The 8th World Congress for Neurorehabilitation, April 8-12, 2014, Istambul, Turkey
- “Our experience on intermittent catheterisation (IC) in post spinal cord injury patients (SCI) patients with neurogenic bladder (NB), using hydrophylic related devices”, - **A. Spinu**, C. Popescu, I. Andone, C. Daia, G. Onose, - The 41st ISMH World Congress, 19-21 May 2016, Bucharest
- „Experienta noastra privind utilizarea de catetere prelubrifiate cu o substanta pe baza de glicerina in abordarea vezicii neurogene (VN) la pacienti cu suferinte post traumatisme vertebro- medulare

(TVM)” – **A. Spinu**, C. Popescu, I. Andone, G. Onose, Conferinta nationala cu participare internationala – Balneologie Maritima, Medicina Fizica si de Recuperare –Traditie, Modernitate, Inovatie, sub auspiciile initiativei ISCoS de celebrare a Zilei Internationale pentru Atentionare asupra Leziunilor Medulare, 1-4 sept 2016, Techirghiol

- „Outcomes” comparisons in between hydrophilic and respectively vs. prelubricated devices for intermittent catheterization (IC) in neurogenic bladder at post spinal cord injury patients”. **A Spinu**, C Popescu, I Andone, C Daia, T Spiricu, A Anghelescu, G Onose. E-poster (ISPR7 – 0813 Neurological and Mental Health Conditions – Spinal Cord Injury) la al 11-lea Congres Mondial al Societatii Internationale de Medicina Fizica si Recuperare(International Society of Physical and Rehabilitation Medicine –ISPRM -), Buenos Aires, Argentina, 30.04-04.05 2017. <http://isprm2017.com/>

Anexa V: Proiecte naționale:

- “Electro-encephalography (EEG) based brain-computer interface (BCI) clinical trial in chronic quadriplegics, using a robotic arm device as functional assistive technology”- project/ clinical trial on the largest (known until now) group of patients - quadriplegic - held in SCUBA, in 2008, at the request of and in collaboration with the prestigious research institute: Fraunhofer / Institute FIRST, Berlin, Germany, Prof. G. Onose, MD: Responsible team/ scientific THEBA, functia in cadrul proiectului: membru in echipa de cercetare
- „Sistem informatic bazat pe achizitie de date si metode avansate de decizie in timp real, pentru comanda si controlul unui costum ortetic robotizat pentru asistarea persoanelor cu disabilitati ale aparatului locomotor”, proiect cu acronimul: „SICCCOR”, castigator la competitia nationala CEEEX, lansata de MEC/ ANCS in 2007 si avand contractul de finantare CEEEX - prin Programul National de Cercetare Stiintifica 4 - Parteneriate in domeniile prioritare - nr. 11075/ 2007 - Responsabil colectiv/ stiintific SCUBA: Conf. Dr. G. Onose; functia in cadrul proiectului: specialist
- “Smart textile - platforma convergenta pentru identificarea si procesarea informatiei personalizate mobile”, proiect cu acronimul: „IET”, castigator la competitia nationala CEEEX, lansata de MEC/ ANCS in 2006 si avand contractul de finantare CEEEX - prin Programul National de Cercetare Stiintifica RELANSIN - nr. 145/ 2006 - Dr. Aura Spinu : specialist, membru colectiv medical cercetători

03.08.2020

Semnatura

Dr Aura Spinu